**АKТ О ПРОЦЕНИ РИЗИKА**

**СЕКТОР ЗА ХИРУРШКЕ ГРАНЕ МЕДИЦИНЕ**

**ОПШТА БОЛНИЦА ЛЕСKОВАЦ**

**Светозара Марковића 110, Лесковац**

**Садржај:**

Приказ поступка процене 5

Метода Kиннеy 8

Правни основ провођења акта о процени ризика 12

Израда Акта о процени ризика 13

1. Општи подаци о послодавцу, 14

2. Опис технолошког и радног процеса средстава за рад и средстава и опреме за личну заштиту, 15

3. Снимање организације на радном месту, 19

4. Препознавање опасности и штетности на радним местима 46

5. Груписање опасности и штетности 50

6. Процена ризика на радним местима 52

7. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / директор сектора 58

8. Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / медицинска сестра на стерилизацији

70

9. Служба за општу хирургију 80

- Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе

- Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе

10. Одељење за абдоминалну хирургију

11. Одсек за гастроинтестиналну и хепатобилиопанкреатичну хирургију

12. Одсек за колоректопроктолошка обољења

13. Одсек за ендоскопску хирургију

14. Одељење за општу хирургију

15. Одсек за васкуларну хирургију

16. Одсек за општа хируршка обољења и обољења дојке

17. Одсек за дечју хирургију

18. Одсек за пластичну хирургију

19. Одељење за ургентна хируршка обољења

20. Одсек за ургентна хируршка обољења и трауматологију

21. Одсек за интензивну негу

22. Одсек за рад у операционом блоку

23. Одсек за специјалистичко-консултативну делатност

24. Служба за ортопедију и трауматологију 169

Одсек за ортопедију

Одсек за трауматологију

Одсек за рад у операционом блоку и интензивној нези

Одсек за алоартропластичну хирургију

Одсек за специјалистичко-консултативну делатност

25. Служба за урологију 256

Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе

Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе

Одсек за конзервативно лечење

Одсек за оперативно лечење

Одсек за специјалистичко-консултативну делатност

Кабинет за ендоскопију

Кабинет за ултразвучну дијагностику

26. Служба за оториноларингологију са максилофацијалном хирургијом 330

Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе

Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе

Одсек за конзервативно лечење

Одсек за рад у операционом блоку и интензивној нези

Кабинет за максилофацијалну хирургију

Одсек за специјалистичко-консултативну делатност

27. Служба за офталмологију 405

Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе

Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе

Одсек за оперативно лечење

Одсек за конзервативно лечење

Одсек за специјалистичко-консултативну делатност и за дечју офталмологију - ортоптику и плеоптику

Кабинет за контактна сочива

Кабинет за страбизам и амблиопију

28. Закључак 475

Прилог

1. Одлуку о покретању поступка процене ризика

2. План спровођења поступка процене ризика

3. Kопија лиценце Саветника за послове безбедности и здравља на раду

4. Уверење о положеном стручном испиту о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду

**ПРИКАЗ ПОСТУПКА ПРОЦЕНЕ РИЗИКА**

Народна скупштина Републике Србије је на седници одржаној 14.новембра, 2005.године донела Закон о безбедности и здравља на раду који је проглашен Указом Председника Републике 21.новембра исте године. Овај Закон представља део законодавне целине којом се врши усклађивање и хармонизација правног система Републике Србије са правним системом ЕУ, што занчи да је Закон усаглашен са прописима ЕУ и то уредбама, одлукама и закључцима највиших тела Парламента ЕУ. Овим Законом је направљен потпуни правни отклон од одредби Закона о заштити на раду, јер доноси много новина од којих су најважније: уведен је стални институт процене професионалног ризика, уведене су веће обавезе послодавца и радника, прецизирани су послови медицине рада, писмено именовање извршиоца послова безбедности и здравља на раду, уведена је обавеза полагања струцног испита за лица која обављају послове безбедности и здравља на раду, лиценца за овлашцена правна лица и физицка лица за обављање одредених послова безбедности и здравља на раду, непосредна сарадња са органима инспекције рада, осигурање за слуцај надокнаде штете проузроковане повредом на раду и професионалном болешцу и веће новчане казне за послодавце и радње због непримењивања закона.

Из Закона о безбедности и здрављу на раду произилази обавеза послодавца да донесе Акт о процени ризика у писменој форми за сва радна места у радној средини и да утврди нацин и мере за њихово отклањање. Доношење овог Акта регулише Правилник о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној средини ("Сл. гласник РС", бр. 76/2024). Овај правилник примењује се на радном месту на коме ради лице које је у радном односу код послодавца, као и лице које по било ком основу обавља рад или се оспособљава за рад код послодавца, а нарочито лице које обавља професионалну праксу или практичну наставу или учење кроз рад у систему дуалног образовања (у даљем тексту: запослени).По овом правилнику прописују се начин и поступак процене ризика од настанка повреде на раду, професионалне болести и болести у вези са радом запосленог на радном месту и у радној средини као и мере и рокови за њихово отклањање, спречавање или смањење на најмању могућу меру које послодавац уређује актом о процени ризика. Акт о процени ризика јесте акт који садржи опис процеса рада са проценом ризика од повреда и/или оштецења здравља на радном месту у радној средини и мере за отклањање или смањивање ризика у циљу побољшања безбедности и здравља на раду. Процењивање ризика се врши на сваком радном месту, за сваку утврђену опасност или штетност упоређивањем с дозвољеним вредностима прописаним одговарајућим прописима у области безбедности и здравља на раду, техничким прописима, стандарднима и препорукама.

Процена ризика заснива се на начелима превенције која су утврђена Законом о безбедности и здравља на раду ("Сл. гласник РС", бр. 35/2023).Процена ризика, активности и мере које послодавац утврди и спроводи обезбеђују се применом прописа о безбедности и здрављу на раду и других прописа, а примењују се ради отклањања опасности и штетности на радном месту и у радној средини, односно ради спречавања или смањења ризика на најмању могућу меру, у обиму којим се спречава повреда на раду, професионална болест и болест у вези са радом запосленог. Ради идентификације опасности потребно је да поступак процене ризика буде пропраћен кроз записе чија ће форма бити унапред дефинисана и садржи све елементе процеса процене: радну активност која се прати, опасност(и), постојеће активности управљања ризиком, особље изложено опасности, вероватноћа настанка опасности, озбиљност последица, ниво ризика, активности које је потребно предузети и административни детаљи (име процењиваца, датум итд.).

За реализацију ових радних активности – процеса, у фази планирања, припрема се листа свих активности и прикупљају информације везане за здравље и безбедност на раду о свакој од њих:

– особа одговорна за активност или процес и остале особе које могу бити угрожене,

– обука која је обезбеђена за ту активност,

– постојеца документација (поступци, упутства, дозволе за рад и сл.)

– опрема која се користи,

– упутства за рад и одржавање опреме од стране њеног произвођача,

– терет и раздаљина на коју се преноси ручно,

– супстанце које се користе и подаци који су обезбедени о њима (мере заштите),

– услови рада и могућност настанка професионаланих оболења

– захтеви прописа и закона који се односе на посматрану операцију и радно место,

– подаци о претходним инцидентима, акцидентима и болестима везаним за операцију и радно место итд.

Акт о процени ризика, као основни докуменат у процесу дефинисања ризика и мера за њихово отклањање је заснован на утврђивању могућих врста опасности и штетности на свим радним местима и у радној средини у радњи, према листи опасности и штетности дату у Правилнику о начину и поступку процене ризика, Приручнику за процену ризика Европске Агенције за безбедности и здравље на раду и чек листама ЕУ за свако појединачно занимање. На основу тако утврђених опасности и штетности и процењених ризика утврђују се начини и мере за спречавање, отклањање или смањење ризика за сваку утврђену опасност или штетност.

Процењивање ризика у односу на опасности и штетности врши се одговарајућим методама: Kиннеy, АУВА, Аустралијски саветодавни стандард 2000, СМЕ и друге које омогућавају разматрање вероватноће да дође до ризика, последица ризика и њихове учесталости. На основу утврђене вероватноће, последица и учесталости ниво ризика је израчунат и дефинисан као производ вероватноће, последица и учесталости.

Kористећи методу Kиннеy израђен је Акт о процени ризика у Општој болници Лесковац, на основу којих је извршена процена ризика од настанка повреда на раду и оштећења здравља запослених. На основу утврђених опасности и штетности и процењених ризика утврђени су начини и мере за спречавање, отклањање или смањење ризика за сваку утврђену опасност или штетност.

Процена ризика заснива се на систематском евидентирању и процењивању свих фактора у процесу рада, присутних врста опасности и штетности на радном месту и у радној средини које могу да проузрокују повреду на раду, професионалну болест и болест у вези са радом запосленог.

Проценом ризика сагледавају се организација рада, радни процеси, средства за рад, сировине и материјали који се користе у технолошким и радним процесима, лична заштитна опрема, као и професионалну болест и болест у вези са радом запосленог.

Процена ризика обухвата:

1) опште податке о послодавцу;

2) опис технолошког и радног процеса, опис средстава за рад њихово груписање, списак опреме за рад и списак личне заштитне опреме

3) прикупљање података и снимање организације рада;

4) препознавање и утврђивање опасности и штетности на радном месту и у радној средини;

5) процењивање ризика у односу на опасности и штетности;

6) утврђивање нацина и мера за отклањање, спречавање или смањење ризика;

7) закључак;

8) измене и допуне акта о процени ризика.

**ПРОЦЕНА РИЗИKА**

Процена ризика је вршена по методи ’’Kиннy’’ на основу разматрања:

1. озбиљност последица коју запослени трпи код појаве опасности и штетности,

2. вероватноћа појаве опасности и штетности,

3. учесталост појављивања опасности и штетности.

Ниво ризика се дефинише као производ могуће штете (последице), вероватноће и учесталости:

Р = П \* В \* У

Р - Ниво ризика, П- Последица, В- Вероватноћа, У – Учесталост.

Последице (П) (могућа штета) чије се границе крећу од 1 као најмање до 10 која се сматра катастрофалном су најбројније у следећој табели:

*Табела 1. Опис критеријума за процену последица код појаве опасности и штетности*

|  |  |
| --- | --- |
| **Ранг** | **ОПИС KРИТЕРИЈУМА ЗА ПРОЦЕНУ ПОСЛЕДИЦЕ** |
| 1 | Болест, повреда која захтева прву помоћ и никакав други третман |
| 2 | Медицински третман од стране лекара |
| 3 | Озбиљне- инвалидности, озбиљна појединачна повреда са хоспитализацијом и изгубљеним данима |
| 6 | Веома озбиљне-појединачне несреће са смртним исходом |
| 10 | Kатастрофалне са вишеструким смртним исходом |

Kритеријум вероватноћа (В) се рангира почев од 0,1-једва вероватна, до 10 која се сматра извесном, предвидљивом.

*Табела 2. Опис критеријума за процену вероватноће појаве опасности и штетности*

|  |  |
| --- | --- |
| **Ранг** | **ОПИС KРИТЕРИЈУМА ЗА ПРОЦЕНУ ВЕРОВАТНОЋЕ** |
| 0,1 | Једва појмљиво |
| 0,2 | Практично невероватно |
| 0,5 | Постоји, али само мало вероватно |
| 1 | Мала вероватноћа, али могућа у ограниченим случајевима |
| 3 | Мало могућа |
| 6 | Сасвим могућа |
| 10 | Предвидиво, очекивано |

Kритеријум учесталост (излагања опасности) (У) која се рангира од ретко (година) 1 до трајно, континуално 10.

*Табела 3. Опис критеријума за учесталост појављивања опасности и штетности*

|  |  |
| --- | --- |
| **Ранг** | **ОПИС KРИТЕРИЈУМА ЗА УЧЕСТАЛОСТ** |
| 1 | Излаже се ретко (годишње) |
| 2 | Излаже се месечно |
| 3 | Излаже се недељно |
| 6 | Излаже се дневно |
| 10 | Излаже се трајно, континуално |

Ниво ризика (Р) се рангира од прихватљивог, незнатног-ниво И до оног екстремног, недопустивог који изискује прекид радне активности и предузимања моменталних акција и који се дефинише као ниво ризика В.

*Табела 4. Kритеријуми за одређивање нивоа ризика*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **УКУПНА ОЦЕНА** | **НИВО РИЗИКА** | **KЛАСИФИKАЦИЈА НИВОА РИЗИKА** | **ОПИС KЛАСИФИKАЦИЈЕ НИВОА РИЗИKА** |
| **0,1 - 20** | **R I** | **Занемарљиво мали ризик Прихватљив**  **(незнатан)** | Не захтева се никаква акција |
| **21 - 70** | **R II** | **Мали ризик**  **Мали**  **(допустив)** | Нема потрбе за додатним активностима при управљању операцијом.  Може се размотрити економски исплативије решење или унапређење без додатних улагања. Потребно је пратити ситуацију, како би поседовали информације о спровођењу прописаних активности. |
| **71 - 200** | **R III** | **Средњи ризик Умерен** | Потребно је уложити напор како би се смањио ризик, али трошкови превенције морају бити пажљиво планирани и ограничени до извесног нивоа. Потребно је дефинисати рок за спровођење унапређења.  Kод оних догађаја код којих могу наступити изузетно опасне последице, потребно је додатно проверити вероватноћу настанка таквог догађаја како би се дефинисао потебан ниво активности на ублажавању ризика. |
| **201 - 400** | **R IV** | **Високи ризик Висок**  **(знатан)** | Не сме се започети са датом активношћу док ниво ризика не буде снижен.  Могу бити потребна знатна средства како би се ризик смањио.  Ако се ризик односи на све започете активности, потребно је предузети хитне акције на смањењу нивоа ризика. |
| **Preko 400** | **R V** | **Екстремно високи ризик Екстремни**  **(недопустив)** | Активност не сме бити започета ни настављена, све док се ниво ризика не смањи. Ако ни улагањем неограничених средстава није могуће смањити ниво ризика, активност мора остати забрањена. |

Послодавац ће изменити акт о процени ризика у случају појаве сваке нове опасности и промене нивоа ризика у процесу рада*.*

*Табела 10. Kритеријуми за карактеризацију ризика*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПРОЦЕНА РИЗИКА | KЛАСИФИKАЦИЈА НИВОА РИЗИKА | KАРАKТЕРИЗАЦИЈА РИЗИKА |
| R I | Занемарљиво мали ризик | Прихватљив ризик |
| R II | Мали ризик | Прихватљив ризик |
| R III | Средњи ризик | Повећани ризик |
| R IV | Високи ризик | Неприхватљив ризик |
| R V | Екстремно висок | Неприхватљив ризик |

*Табела 11. Опис карактера ризика*

|  |  |
| --- | --- |
| **Kарактеризација ризика** | **Опис карактера ризика** |
| ***Прихватљив ризик*** | Ризик који је смањен до нивоа који се може подносити у организацији обзиром на њене законске обавезе и њену ОХСАС политику заштите здравља и безбедност на раду (цитат:СРПС БС 18001:2007) |
| ***Прихватљив ризик*** |
| ***Повећани ризик – условно прихватљив ризик*** | Ризик за који постоји оправдана претпоставка:  - да може изазвати повреде на раду и обољења у вези са радом,  - да може да узрокује кршење законских обавеза организације и  - да може да одступа од политике заштите здравља и безбедности на раду  одређене организације (модификовани цитат из Закона о БЗНР). |
| ***Неприхватљив ризик*** | Ризик који узрокује повреде на раду и обољења у вези са радом, узрокује кршење законских обавеза и одступа од општих начела националне стретегије или политике организације. |
| ***Неприхватљив ризик*** |

Табела 12. Опис карактера у циљу контроле и управљања процењеним ризиком

|  |  |
| --- | --- |
| **Ниво ризика** | **Опис карактера ризика** |
| **R I**  **Занемарљиво мали ризик** | Прихватљив ризик. Ризиком се може управљати уз поштовање и примену прописаних процедура и примену организационих мера заштите. Не захтева се праћење и мерење параметара опасности и штетности. |
| **RII**  **Мали ризик** | Прихватљив ризик. Ризиком се може управљати уз примену организационих мера заштите и поштовањем прописаних процедура. Пожељно је праћење и мерење (мониторинг) параметара опасности и штетности. |
| **RIII**  **Средњи ризик** | Повећани ризик - Условно прихватљив ризик. Захтева се утврђивање могућности за отклањање, замену (субституцију), контролу, административну забрану и примену личних заштитних средстава и опреме за безбедан рад. Процењеним повећаним ризиком се може управљати али искључиво уз обавезну примену унапред дефинисаних организационих, техничких, превентивно-здравствених мера заштите, и поштовање прописаних процедура и упутстава за безбедан рад. У току рада обавезно је праћење и мерење (мониторинг) параметара опасности и штетности и предузимање техничкотехнолошких, превентивно-здравствених и организационих мера за смањење ризика на нижи ниво или евентуални прекид рада до момента предузимања адекватнијих мера безбедности на раду. |
| **R IV**  **Високи ризик** | Неприхватљив ризик. Постоји оправдана претпоставка да може доћи до активирања  ризика и изазивања повреда на раду и обољења у вези са радом. Захтева се прекид рада и преиспитивање система безбености на раду, по потреби нова процена ризика и преиспитивање и редефинисање организационих, техничких и превентивно-здравствених мера заштите, по указаној потреби укључити у примену нове врсте личних заштитних средстава и опреме за заштиту на раду и израдити (редизајнирати) нове процедуре и упутстава за безбедан рад у циљу редукције ризика на прихватљив нижи ниво. Са радом се неможе отпочети док се не изврше обавезни прегледи, мерења и испитивања опреме и средстава за рад и параметара опасности и штетности на радном месту и радној околини. |
| **R V**  **Екстремно високи ризик** | Неприхватљив ризик. Ризиком се не може управљати. Захтева се хитно заустављање процеса рада. Процес рада се не може покретати док се не изврши преиспитивање или нова процена ризика и док се не редефинишу организационе, превентивно-техничке, превентивно-здравствене мере заштите, укључе у примену нове безбедније врсте личних заштитних средстава и опреме за заштиту на раду и израде (редизајнирају) нове процедуре и упутстава за безбедан рад у циљу редукције ризика на прихватљив ниво. Са радом се неможе отпочети док се не изврше обавезни прегледи, мерења и испитивања опреме и средстава за рад и параметара опасности и штетности на радном месту и радној околини. |

**ПРАВНИ ОСНОВ**

Процену ризика је извршена у складу са одредбама:

*1. Закона о безбедности и здрављу на раду ("Сл. гласник РС", бр. 35/2023);*

*2. Правилник о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној средини ("Сл. гласник РС", бр. 76/2024)*

*3. Директива Савета ЕУ 89/391;*

*4. Закон о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење);*

*5. Закон о здравственој заштити ("Сл. гласник РС", бр. 25/2019)*

*6. Закон о пензијском и инвалидском осигурању ("Сл. гласник РС", бр. 34/2003, 64/2004 - одлука УСРС, 84/2004 - др. закон, 85/2005, 101/2005 - др. закон, 63/2006 - одлука УСРС, 5/2009, 107/2009, 101/2010, 93/2012, 62/2013, 108/2013, 75/2014, 142/2014, 73/2018, 46/2019 - одлука УС, 86/2019, 62/2021, 125/2022 и 138/2022)*

*7. Kривични законик ("Сл. гласник РС", бр. 85/2005, 88/2005 - испр., 107/2005 - испр., 72/2009, 111/2009, 121/2012, 104/2013, 108/2014, 94/2016 и 35/2019)*

*8. Смернице за процену ризика ЕУ ИСБН 92-827-4278-4 из 1996;*

*9. Правилник о општим мерама заштите на раду од опасног дејства електричне струје у објектима намењеним за рад, радним просторијама и на радилиштима (Сл. гласник СРС, број 21/89),*

*10. Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу средстава и опреме за личну заштиту на раду ("Сл. гласник РС", бр. 92/2008 и 101/2018)*

*11. Правилник о начину пружања прве помоћи, врсти средстава и опреме који морају бити обезбеђени на радном месту, начину и роковима оспособљавања запослених за пружање прве помоћи ("Сл. гласник РС", бр. 109/2016) ;*

**ИЗРАДА АКТА О ПРОЦЕНИ РИЗИКА**

1. **ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОСЛОДАВЦУ**

1.1. Пословно име (назив) послодавца: ОПШТА БОЛНИЦА ЛЕСKОВАЦ

1.2. Адреса послодавца: Светозара Марковића 110, Лесковац

1.3. Регистрована делатност послодавца: делатност болница

1.4. Одлука о покретању поступка процене ризика: 26.03.2025.године

1.5. Процењивачи ризика:

1.4. Подаци о лицима која спроводе процену ризика (име и презиме, стручни, академски, научни назив, број и датум лиценце) и лицима која учествују у процењивању ризика (име и презиме, стручни, академски и научни назив и др.):

* Никола Јовановић, мастер струковни инжењер заштите животне средине, саветник за безбедност и здравље на раду, број лиценце 003157469 2024 50010 000 000 092 009
* др Небојша Димитријевић, директор Опште болнице Лесковац
* дипл. правник Милена Митровић, шеф Одсека за правне послове

1.5. Завршетак израде Акта о процени ризика до: 28.04.2025.године.

**2. ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА, ОПИС СРЕДСТВА ЗА РАД (ЊИХОВО ГРУПИСАЊЕ, СПИСАK ОПРЕМЕ ЗА РАД И СПИСАK ЛИЧНЕ ЗАШТИТНЕ ОПРЕМЕ)**

2.1. Објекти који се користе као радни и помоћни простор са инсталацијама

Kомплекс Опште болнице Лесковац налази се у западном делу града на простору између улица Раде Kончара, Први мај, Љутице Богдана и Марка Црног. До Опште болнице постоје изграђене саобраћајнице са главним улазом из улице Раде Kончара, службеним улазом из улице Марка Црног и спредним улазом из улица Љутице Богдана.

Радни процес Службе за општу хирургију одвија се на другом спрату објекта главна зграде у комплексу Опште болнице. Радни процес запослени обављају у оквиру „А“ и „Б“ блока, интензивне неге и операционог блока. У А блоку смештене су следеће просторије ендоскопске, хепатобилиопанкреатичне, пластичне, дечје хирургије и трауматологије: амбуланта, две лекарске собе, сестринска соба, одељенска апотека, просторија за нечисто, болесничко купатило, WЦ, магацин и 13 болесничких соба. У оквиру Б блока користи се 13 болесничких соба (гастроинтестиналне, колоректопроктолошке и васкуларне хирургије), канцеларија за колегијум, сестринска соба, соба за интервенције, просторија за комунални отпад, канцеларија, купатило за пацијенте, WЦ и одељенска кухиња. У саставу интензивне неге и операционог блока су 4 канцеларије, сестринска соба, купатило за особље са тушем, четворокреветна соба интензивне неге и три операционе сале.

Радни процес Служба за ортопедију и трауматологију одвија се на првом спрату објекта главне зграде. Радни процес запослени обављају у оквиру одељенског блока, интензивне неге и операционог блока. У одељенском блоку смештене су следеће просторије: амбуланта, лекарска собе, сестринска соба, апотека, просторије за нечисто, болесничко купатило, WЦ, кухиња, магацин, гипсара, полуинтензивна нега и десет болесничких соба.

Радни процес Службе за урологији одвија се на првом спрату објекта главна зграде у комплексу Опште болнице. Радни процес запослени обављају у оквиру одељенског блока, интензивне неге и операционог блока. У одељенском блоку смештена је: амбуланта, превијалиште, кабинет за ендоскопију, лекарска собе, трпезарија, просторија за нечисто, болесничко купатило, вц, полуинтензивна нега и десет болесничких соба.

Операциони блок користе заједно Служба за ортопедију и трауматологију и Служба за урологију. Сам блок је смештен на првом спрату главне зграде и садржи премедикациони део, магацин, велику и малу операциону салу.

Служба за оториноларингологију са максилофацијалном хирургијом користи просторије у приземљу објекта главна зграде у комплексу Опште болнице. Радни процес запослени обављају у оквиру одељенског и операционог блока. У одељенском блоку смештене су следеће просторије: две амбуланте, пет лекарских соба, трпезарија, просторија за нечисто, болесничко купатило, WЦ, трпезарија и шест болесничких соба.

Операциони блок служба за оториноларингологију са максилофацијалном хирургијом је смештен у приземљу главне зграде и садржи просторију за пресвлачење запослених, премедикациони део, две хирушке сале са просторијама за стерилизацију.

Служба за офталмологију користи просторије на шестом спрату објекта главна зграде у комплексу Опште болнице. Запослени у радном процесу користе лекарску собу, две амбуланте са мрачном комором, 5 болесничких соба, салу за састанке, чекаоницу и пријемни шалтер.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад.

Kровна таваница објекта је одговарајуће висине и саграђена од бетонске плоче. Фасадна столарија је од алуминијумских профула профила, застакљена двослојним термоизолационим стаклом, Спољашњи зидови су обрађени фасадом.

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки као и специјалним светиљкама у хирушким салама.

Поред природног проветравања заступљено је и вештачко проветравање уз помоћ клима уређаја или централизованих система за вентилацију.

Загревање просторија врши се путем централног грејања котларнице, која ради на гас.

Носилац топлотне енергије је топла вода 90/700Ц, која преко типских измењивача подстаница путем цеви предаје енергију радијаторима.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице.

Одсек за специјалистичко-консултативну делатност сектора за хирушке гране медицине користи просторије које су смештене на првом и другом спрату објекта Дома здравља. Радне просторије су пројектоване тако да су задовољени стандарди у погледу величине радних просторија у односу радних поступка и врсте опреме за рад, као и у погледу висине радних просторија, подова, површине и запремине по зпосленом раднику. Поштовани су прописи из области - санитарне и хигијенске заштите.

Под је од бетона и додатно обложен линолеумом.

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице.

У ординацијама и кабинетимасе обављају специјалистички прегледи и дијагностичке методе.

2.2. Опис радног процеса

Хирургија је грана клиничке медицине која се бави проучавањем и лечењем болести које се морају лечити радом руку хирурга и применом механичких средстава (инструмената). Оперативна хирургија се може поделити према приступу лечења у четири групе:

• репарација рана,

• екстирпација оболелих делова или целих ткива и органа,

• реконструктивна хирургија и

• физиолошка хирургија.

Абдоминална хирургија се бави болестима трбушне дупље и трбушног зида у случајевима када је потребан хируршки третман тј. лечење.

Може се поделити на више области:

• Хирургија трбушног зида - односи се углавном на лечење различитих врста кила

• Хириргија једњака, желуца и танког црева

• Хепатобилијарна хирургија - односи се на хирургију јетре, жучних путева и панкреаса

• Хирургија дебелог црева и аналне регије (проктологија)

Било која операција са инцизијом абдомена се може сврстати у ову категорију. Најпознатије операције из ове категорије су апендектомија, холецистектомија, гастректомија,херниорафија и лапаратомија. Лапароскопија је метода која користи специјални телескоп и инсуфлатор угљичног диоксида да би се креирао виртуални простор у којем се могу радити неке од побројаних операција.

Приликом преоперативне припреме ураде се лабораторијски тестови, снимак плућа и тестови за испитивање срчане функције уз консултацију интерниста и анестезиолога. Уклањање длака се врши посебним уређајима за скидање длака непосредно пре операције јер бријање је повезано са већим ризиком од инфекција због оштећења коже. Kожа се опере дезинфекционим средствима од брадавица до пубичне регије. Шест сати прије операције се не узима храна и течност.

Након операције медицинске сестре проверавају садржаје дренова, да ли пацијент задовољавајуће дише и бележе унос течности, количину излучене мокраће и других течности. Пацијент се савјетује да удахне дубоко сваки сат, провјерава се проходност дисајних путева, крварења рана и слично. Прате се витални парамететри пацијента. Пацијенти зависно од оперативног захвата не узимају храну на уста у периоду од неколико сати до неколико дана и у том периоду примају инфузионе течности.

Васкуларна хирургија је медицинска специјалност и грана хирургије која се бави хируршким лечењем болести крвних судва изузев крвних судова лобање, мозга, кичмене мождине, кичме којим се бави неурохирургија и крвних судова срца којим се бави кардиохирургија. Све већи број болести крвних судова (вена и артерија) може се успешно лечити инвазивним, а последњих деценија и минимално инвазивним методама захваљујући све већем развоју технике и помоћних уређаја за третман. Међутим уз добру опрему васкуларне хирургије, за успешно функционисање и даље захтева добро познат стандард: добро хируршког знања, богато стручно искуства и примену микроскопске технике, тј. вештину извођења операција под микроскопом са великим увећањем

Пластична хирургија представља грану медицине која се бави исправљањем или реконструкцијом делова људског тела враћајући им максималну могућу функционалност и нормалан изглед. Иако је естетска хирургија најпознатији облик пластичне хирургије, пластична хирургија није нужно и естетска хирургија, односно она укључује многе типове реконструктивне хирургије, хирургије руку, микрохирургије и санирања опекотина

Ургентна медицина се фокусира на дијагнозу и третман акутног обољења и повреда које захтијевају тренутну медицинску пажњу.

Ортопедија је медицинска специјалност која проучава, спречава и лечи болести, деформације и повреде система за кретање. Данас је ортопедија превасходно хирушка струка због активног, оперативног приступа у терапији многих стања.

Под неоперативним ортопедским захватима у ужем смислу се подразумева репозиција прелома кости и репозиција зглобова, а једна од најбитнијих метода неоперативног лечења јесте примена гипсаних завоја.

Репозиција прелома кости јесте захват којим се намештају преломљени делови кости, тако што се најпре преломљени делови враћају у положај своје нормалне осе, и затим са стране се притиском руке даје нормални облик преломљеном делу уда. Након тога се екстензијом (изводи се рукама или апаратима) и контраекстензијом преломљени делови кости враћају у нормалан положај. Потребно је пацијента увести у анестезију (општу или локалну) ради уклањања бола, и пропратити читав поступак рендгенским снимком. Након успешно извршене репозиције, третирани део се имобилизује гипсом.

Репозиција зглобова подразумева намештање ишчашених зглобова тела. Приликом обављања овог захвата, посебно је битна екстензија ручним истезањем или истезањем помоћу посебних апарата на ортопедском столу, како би се развукли скраћени мишићи. Након савлађивања отпора мишића, у зависности на ком зглобу се врши манипулација, примењују се одређени покрети, како би се повређени део вратио у нормалан положај. Најзад, репозиција се рендгенски потврђује и зглоб се имобилизује на краћи или дужи временски период, у зависности од повреде.

Гипсани завој користи се у лечењу ортопедских болести и деформација локомоторног система. Данас се употребљавају искључиво фабрички направљени гипсани завоји, које све више замењују пластичне масе, знатно лакше од гипса. У ортопедији гипсани завоји служе за:

• имобилизацију одређеног дела локомоторног система,

• фиксирање и исправљање деформације у коригован положај,

• екстензију дела тела,

• исправљање деформације или кривог положаја дела тела.

Лоше постављен гипсани завој може проузроковати штетне и за екстремитет опасне последице. Најтеже компликације јесу поремећаји у крвотоку због странгулације или притискања крвних судова гипсом, што може узроковати некрозу дисталног дела уда. Такође, уколико постоји притисак на живце, може доћи и до парализе, па дуготрајнији притисак или натезање живаца може узроковати непоправљива оштећења.

Под хируршким захватима у ортопедији подразумевају се операције на тетивама, костима, зглобовима, живцима,крвним судовима , кожи, као и ампутације и егзартикулације.

Приликом операција на тетивама мора се водити рачуна о функционалним и физиолошким особинама тетива, без обзира који се захват врши. У операције тетива спадају:

• Спајање (шавови) тетива,

• Тенотомија (пресецање тетива),

• Скраћивање тетива,

• Транслокација тетива,

• Транспозиција тетива и мишића,

• Трансплатација тетива.

За операције на костима користи се читав низ инструмената, који су направљени да издрже рад на чврстом материјалу као што је кост, а постоје и посебна средства за њихово фиксирање. Ове операције обухватају:

• Трепанацију кости и секвестректомију,

• Остеотомију,

• Остеосинтезу,

• Трансплатацију кости,

• Ресекцију, продуживање и скраћивање кости.

Операције на зглобовима се врше под строгим асептичким околностима, обзиром да се ради о приступу телесним шупљинама. У ове хируршке захвате спадају:

• Пункција зглоба,

• Отварање зглоба (артхротомиа),

• Kапсулотомија (цапсулотомиа) и синовектомија (сyновецтомиа),

• Ресекција зглоба,

• Отворена репозиција зглоба,

• Артродеза,

• Артрориза,

• Артролиза,

• Артропластика,

• Алопластика,

• Трансплатација зглоба.

Операције на живцима захтевају примену изузетно финог инструментаријума и материјала за шивење, као и примену операцијског микроскопа. Најчешћи захвати су:

• Kомпресија живца,

• Неуролиза живца,

• Шав живца,

• Премештање (транслокација) живца,

• Ресекција и трансплатација живца.

• Операције на крвним судовима[4] подразумевају:

• операције на артеријама

• подвезивање артерије,

• шав(сутура),

• анастомоза и пластика артерије,

• емболектомија,

• тромбоендартериецтомиа,

• операције анеуризме,

• артерио-венске фистуле,

• пулсирајући хематом;

• операције на венама

• шав(сутура),

• секција вене,

• плућна емболектомија,

• тромбектомија;

Операције на лимфном систему(лечење лимфедема(лимфна стаза, елефантијаза)).

Операције на кожи се користе у лечењу урођених и стечених деформација локомоторног система, као и збрињавању повреда и последица повреда локомоторног система. У ортопедији се користе ранскутани(обухвата све слојеве коже) и интракутани(обухвата све слојеве коже осим епидермиса) шав коже.

Ампутација, егзартикулација и реампутација се примењују уколико не постоји могућност да се повређени део екстремитета сачува. Ампутација подразумева одстрањивање целог уда или његовог дела, а егзартикулација подразумева одстрањивање целог уда или његовог дела у зглобу. Реампутација подразумева поновни хируршки захват на ампутираном уду. Након операције овог типа следи постоперативна рехабилитација и примена одговарајуће протезе, што је искључиво подручје ортопедије, као једине гране медицине која у целости може дати одговор на овакве здравствене компликације.

Урологија се бави дијагностиковањем и хируршким и конзервативним лечењем обољења бубрега, мокраћних путева, простате и полних органа.

Оториноларингологија је грана медицине која се бави болестима ува, носа и грла.

Најчешће болести уха, грла и носа су: запаљенске болести (спољашњег и средњег ува, слузокоже носа и синуса, крајника, ждрела, гркљана) које могу бити инфективне или алергијске, зачепљење ушног канала (церумен), зујање у ушима (Тинитус), вртоглавице (Вертиго), наглувост (сурдитас), полипи, тумори итд.

У тегобе са увом спадају бол у уву, ослабљен слух, секреција (цурење) из ува, вртоглавица, зујање или шуштање у уву. Тегобе у вези са носем су отежано дисање на нос, секреција из носа, свраб у носу, ослабљен мирис, кијање,крварење из носа итд. У тегобе са грлом спадају бол у грлу, печење, болно или отежано гутање, кашаљ, промуклост, промене или израслине на слузокожи итд.

Прегледом ува се проверава да ли је спољашњи ушни канал проходан и да ли има страног садржаја у каналу, да ли је бубна опна уредне функције и анатомских детаља, затим лекар утврђује како пацијент чује и ако има зујање у ушима испитује порекло зујања. У склопу прегледа ува проверава се и стање равнотеже код пацијента.

Прегледом носа лекар оториноларинголог код пацијента утврђује проходност носних канала, да ли је крива носна преграда, да ли има секрета у носу, какав је секрет, да ли је дошло до упале синуса, да ли има алергија.

Оториноларинголошки преглед грла обихвата преглед језика, усне дупље, крајника, ждрела и гласних жица. Лекар оториноларинголог утврђује да ли је дошло до упале, да ли има сужења, страног тела у грлу, да ли пацијент има полипе, отоке или неке друге промене на гласним жицама код промуклости.

Офталмологија је наука о очима и бави се превенцијом, дијагностиком и лечењем очних стања и болести.

Најчешће болести ока и помоћних органа ока су кратковидост и далековидост, упале вежњаче (коњунктивитиси) вирусног, бактеријског или алергијског порекла, упале очних капака (блепхаритиси), катаракта – замућење очног сочива, глауком, повреде ока, болести мрежњаче (ретинопатије), болести мишића покретача ока, болести очног живца итд.

**Пожељне особине**

Посао доктора захтева висок ниво одговорности, критичности и одлучности. Многе одлуке морају доносити на основи релативно мало података и у ситуацијама када је непосредно угрожено здравље и живот појединца или заједнице. При одлучивању често су суочени с етичким дилемама. Непредвиђене ситуације, хитни случајеви и рад у временском шкрипцу особина су посла већине доктора. Све то захтева добро здравље и емоционалну зрелост и стабилност. Дијагноза болести и прописивање лечења захтева примену логичког и знанственог мишљења и расуђивања. Доктори морају разумети људе и успешно комуницирати с пацијентима и члановима њихових породица, и с другим здравственим особљем, што је предуслов за тимски рад.

Медицинске сестре раде с докторима у ординацијама здравствене установе где припремају пацијенте и помажу при анализама али и самостално спроводе неке медицинске поступке: давање инекција, узимању узорака за анализе и превијању рана. Медицинске сестре у већини случаја су задужене и за вођење медицинске докуменатције за пацијенте који имају било какве третмане у здравственој установи.

**2.3. Организација и обављање послова безбедности и здравља на раду**

Права, обавезе и одговорности у области безбедности и здравља на раду, у складу са чл. 14 Закона, регулисане су Правилником о безбедности и здрављу на раду, који је усклађен са Законом о безбедности и здравља на раду, Актом о процени ризика и колективним уговором. Послове безбедности и здравља на раду обавља стручно лице за безбедност и здравље на раду које има положен испит за обављање послова безбедности и здравља на раду Управе за безбедност и здравље на раду, Министарства за рад и социјалну политику владе Србије. Директор је именовао стручно лице за вођење послова безбедности и здравља на раду. Установа има потписан уговор са медицином рада о пословима заштите здравља запослених на раду а редовни прегледи запослених се обављају у Дому здравља.

**2.4. Списак опреме за рад (машина, уређај, постројење, инсталација, алат и сл.) која се користе у радном процесу и врши се њено груписање**

У оквиру Сектора за хируршке гране медицине Опште болнице Лесковац користи се следећа опрема за рад:

|  |  |
| --- | --- |
| **Редни број** | **Назив опреме за рад** |
|  | Рачунар |
|  | Штампач |
|  | Медицински прибор |
|  | Аспиратор |
|  | ЕKГ апарати |
|  | Апарати са кисеоником |
|  | Апарат за торакалну дренажу |
|  | Монитири за праћење здравственог стања пацијената |
|  | Лигашур |
|  | Ултразвучни нож |
|  | Стерилизатор |
|  | Аутоклав |
|  | Апарат за лапароскопију |
|  | Операциони столови |
|  | Ректоскоп |
|  | Литоклас |
|  | Kомпресор за разбијање камена |
|  | Оптички инструмент са камером |
|  | Електрокаутер |
|  | Операциони микроскоп |
|  | Негатоскоп |
|  | Апарат за преглед вида |
|  | Ултразвучни апарат за операцију катаракте |
|  | Офталмоскоп |
|  | Апатат за Ланцастер тест |
|  | Фокометар |
|  | Апарат за мерење притиска |
|  | Вага |
|  | Негатоскоп |
|  | Аутоклав |
|  | УВ лампа |
|  | Ултразвучни апарат |
|  | ЕЕГ уређај |
|  | Прибор за одржавање хигијене |
|  | Медицински прибор |

**2.5. Kонструкција и објекат за колективну безбедност и здравље на раду (заштита на прелазима, пролазима и прилазима, заклони од топлотних и других зрачења, заштита од удара електричне струје, општа вентилација и климатизација и сл.), опис њихове намене и начина коришћења**

Радни процес не захтева израду посебних конструкција и објекта за колективну безбедност.

**2.6. Помоћна конструкција и објекат као и конструкција и објекат који се привремено користе за рад и кретање запослених (скела, радна платформа, тунелска подграда, конструкција за спречавање одрона земље при копању дубоких ровова и сл.)**

Радни процес не захтева изградњу оваквих конструкција и објеката.

**2.7.Списак личне заштитне опреме**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив средства –опреме за личну заштиту** | **Начин чувања и одржавања** |
| 1. | Радни мантил | У гардероберним орманима |
| 2. | Хируршки мантил |
| 3. | Радна обућа - кломпе |
| 4. | Заштитне медицинске рукавице |
| 5. | Заштитне рукавице |
| 6. | Заштитне капе |
| 7. | Хирушка блуза |
| 8. | Хирушке панталоне |
| 9. | РТГ Заштитне кецеље |

**2.8. Сировине и материјали који се користе у радном процесу:**

У Општој Болници Лесковац опрема и потрошни материјал се набављају од домаћих фирми као и из увоза преко овлашћених заступника у Србији.

**2.9.Подаци о изворима штетности (хемијских, физичких и биолошких) на радном месту и у радној средини:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Хемијске штетности | | |
|  | | Да / Не |
| 1. | Гасови | Не |
| 2. | Течности | Да |
| 2. | Паре | Не |
| 3. | Димови | Не |
| 4. | Прашине | Не |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Физичке штетности | | |
|  | | Da / Ne |
| 1. | Бука | Не |
| 2. | Вибрације | Не |
| 3. | Радио фреквентно зрачење | Не |
| 4. | Електромагнетно зрачење | Не |
| 5. | ИЦ (инфра црвено) зрачење | Не |
| 6. | Ласерско зрачење | Не |
| 7. | УВ (ултра љубичасто) зрачење | Не |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Биолошке штетности | | |
|  | | Da / Ne |
| 1. | Бактерије | Не |
| 2. | Вируси | Не |
| 3. | Паразити | Не |
| 4. | Гљиве | Не |

**3. ПРИKУПЉАЊЕ ПОДАТАKА И СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА**

Прикупљање података и снимање организације рада за процену ризика обухвата увид у Акт послодавца којим се уређује организација и систематизација радних места за обављање послова из делатности послодавца и другу документацију послодавца која се односи на организацију рада, као и непосредну проверу прописане, односно утврђене организације рада и фактичког стања организације рада код послодавца.

Делатност сектора за хирушке гране медицине се обавља кроз послове и радне задатке према основним радним и технолошким процесима. За потребе спровођења поступка процене ризика на радним местима и у радној околини процењивачи из Опште болнице Лесковац су идентификовали следеће радна места:

**СЕКТОР ЗА ХИРУРШКЕ ГРАНЕ МЕДИЦИНЕ**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / директор сектора
* Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / медицинска сестра на стерилизацији

**Служба за општу хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе

**Одељење за абдоминалну хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одељења
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења

**Одсек за гастроинтестиналну и хепатобилиопанкреатичну хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за колоректопроктолошка обољења**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за ендоскопску хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине
* Медицинска сестра/техничар у операционој сали
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одељење за општу хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одељења
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења

**Одсек за васкуларну хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за општа хируршка обољења и обољења дојке**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Виша едицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за дечју хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за пластичну хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Медицинска сестра/техничар у операционој сали
* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одељење за ургентна хируршка обољења**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одељења
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења

**Одсек за ургентна хируршка обољења и трауматологију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за интензивну негу**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Виша медицинска сестра/техничар на интензивној нези нивоа 2
* Медицинска сестра/техничар на интензивној нези нивоа 2

**Одсек за рад у операционом блоку**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар
* Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар у амбуланти / главна сестра одсека
* Медицинска сестра/техничар у амбуланти

**Служба за ортопедију и трауматологију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе
* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра службе

**Одсек за ортопедију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за трауматологију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за рад у операционом блоку и интензивној нези**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали/инструментар
* Виши радиолошки техничар у дијагностици
* Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар

**Одсек за алоартропластичну хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра одсека
* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине
* Медицинска сестра/техничар у амбуланти / главна сестра одсека
* Виша медицинска сестра/техничар у амбуланти
* Медицинска сестра/техничар у амбуланти
* Медицинска сестра/техничар у амбуланти / гипсер

**Служба за урологију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе

**Одсек за конзервативно лечење**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра одсека
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за оперативно лечење**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама /шеф одсека
* Доктор медицине
* Медицинска сестра/техничар у операционој сали/главна сестра одсека
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали/инструментар
* Медицинска сестра/техничар у операционој сали/инструментар

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама /шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра одсека
* Медицинска сестра/техничар у амбуланти

**Кабинет за ендоскопију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф кабинета
* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Кабинет за ултразвучну дијагностику**

* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра службе
* Доктор медицине
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Служба за оториноларингологију са максилофацијалном хирургијом**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе

**Одсек за конзервативно лечење**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за рад у операционом блоку и интензивној нези**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар
* Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар

**Кабинет за максилофацијалну хирургију**

* Доктор стоматологије специјалиста у хирургији / шеф кабинета
* Доктор стоматологије специјалиста у хирургији / шеф кабинета
* Доктор денталне медицине
* Медицинска сестра/техничар у операционој сали

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине
* Медицинска сестра у амбуланти / главна сестра одсека
* Медицинска сестра у амбуланти
* Дефектолог

**Служба за офталмологију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе

**Одсек за оперативно лечење**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали
* Медицинска сестра/техничар у операционој сали

**Одсек за конзервативно лечење**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност и за дечју офталмологију - ортоптику и плеоптику**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине специјалистау специјалистичкој амбуланти
* Доктор медицине
* Медицинска сестра/техничар у амбуланти / главна сестра одсека
* Дефектолог/ортоптичар
* Медицинска сестра/техничар у амбуланти

**Кабинет за контактна сочива**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф кабинета
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Кабинет за страбизам и амблиопију**

* Дефектолог/шеф кабинета
* Дефектолог
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

Процењивачи ризика су, на основу анализе простора у којима се сваки од основних радних процеса одвија у конкретним условима радне околине, узимајући у обзир и послове и радне задатке које запослени обављају у овим процесима, идентификовали конкретна радна места у сваком од ових процеса за која је спроведен целокупни поступак процене ризика.

**3.1. Опис послова, називе и локацију радних места где се обављају послови:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови** |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама / директор сектора | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / медицинска сестра на стерилизацији | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одељења | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Доктор медицине | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем одговарајућих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију, односно обавља послове у оквиру своје стручне спреме под надзором доктора медицине, специјалисте или субспецијалисте;  – спроводи здравствену заштиту становништва;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – утврђује време и узрок смрти. |
| Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |
| Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Медицинска сестра/техничар у операционој сали | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |
| Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Виша медицинска сестра/техничар на интензивној нези нивоа 2 | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар на интензивној нези нивоа 2 | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |
| Медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |
| Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |
| Виша медицинска сестра/техничар у амбуланти / главна сестра одсека | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар у амбуланти | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |
| Виши радиолошки техничар у дијагностици | – даје упутства пацијенту о припреми за снимање и зрачну терапију и о понашању приликом снимања;  – поставља пацијента у положај пожељан за снимање и зрачну терапију;  – припрема апаратуру и материјал потребан за снимање, односно зрачну терапију;  – снима пацијента, развија филм и процењује квалитета снимка;  – спроводи зрачну терпију;  – примењује одговарајуће мере заштите пацијента, заштите особља и простора и прати нежељена дејстава зрачења;  – обавља послове зрачног третмана за пацијенте код којих се спроводи транскутана радиотерпија, брахитерапија, радиохирургија и стереотаксична терапија као модалитет у лечењу малигних болести;  – припрема пацијента и одређује адекватан положај пацијента за зрачни третман;  – спроводи радиотерапијске процедуре на Гама ножу и Кибернетичком ножу;  – у зависности од сложености и места рада, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентима препознају се горе наведена радна места. |
| Медицинска сестра/техничар у амбуланти / гипсер | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф кабинета | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Доктор стоматологије специјалиста у хирургији / шеф кабинета | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и аномалије зуба, уста, вилица и лица, применом принципа и процедура савремене стоматологије, о чему води прописану медицинску документацију;  – превенира, дијагностикује и лечи обољења десни тј. пародонтопатије, болести слузокоже уста и других патолошких оралних симптома, ултразвучно уклања зубни каменац, обавља хируршке интервенције за елиминацију пародонталних џепова, естетску мукогингивалну хирургију (прекривање оголићених коренова зуба, уклањање плика и френулума и сл.), биопсије патолошких промена оралне слузокоже;  – дијагностикује и лечи оралне манифестације системских болести и оралних жаришта;  – лечи каријес и компликације каријеса, проучава, дијагностикује, планира и спроводи функционалну и естетску терапију зуба са циљем рехабилитације, функције, физиологије и естетике за сваког пацијента појединачно, уклањањем каријеса и ендодонтским третманом канала корена, лечи преосетљивост зуба;  – пружа комплетну стоматолошку здравствену заштиту трудницама и породиљама годину дана после порођаја,  – обавља компликовано вађење зуба, заосталих коренова зуба, виличних цисти, бенигних тумора;  – врши уградњу имплантата, препротетску припрему, лечи оралне инфекције зубног порекла, оперативно лечи оралне узроке фокалних оболења хоспитализованих пацијената;  – дијагностикује и лечи све облике безубости и крезубости, планира и учествује и изради свих врста мобилних зубних надокнада – протеза и фиксних надокнада (крунице, мостови, инлеји, и надоградње);  – дијагностикује и лечи различите поремећаје оклузије тј. ортодонтске аномалије;  – превенира, дијагностикује и лечи обољења уста и зуба деци, врши стоматолошку санацију деце са општим и инфективним обољењима која имају оралне манифестације, лечи компликације каријеса и пародонталних обољења и повреда зуба код деце;  – обезбеђује општу анестезију код деце и одраслих, која не толеришу конвенционални стоматолошки третман и активно сарађује са специјалистом анестезиологије са реаниматологијом;  – врши: репозицију, остеосинтезу и имобилизацију код фрактура скелета лица и вилица, онколошку хирургију, уклањање кожних и осталих мекоткивних и коштаних бенигних и малигних тумора главе и врата, паротидектомије, дисекције врата, ресекције максиле и мандибуле, ортогнатску хирургију - дентоалвеоларне и скелетне сегменталне и тоталне остеотомије скелета лица и вилица, реконструктивну хирургију, посттрауматске и постресекционе реконструкције мекоткивних и коштаних структура лица локалним, регионалним и удаљеним кутаним, миокутаним и остеомиокутаним слободним и васкуларизованим режњевима;  – лечи инфекције дубоких предела лица и врата дентогеног и недентогеног порекла, хируршки лечи велике васкуларне малформације лица и врата, обавља препротетску хирургију - хируршке екстракције импактираних зуба, надокнаде атрофичног алвеоларног гребена и продубљевања вестибуларног сулкуса, оралнохируршки обавља операције максиларног синуса, велике цисте вилица, хируршке екстракције импактираних зуба туморских лезијеа усне дупље, лица, поглавине и врата, у општој или локалној анестезији;  – збрињава хитна стања у области стоматологије;  – спроводи стоматолошку здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – учествује у унапређењу квалитета стоматолошке здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење стоматолошке здравствене заштите;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију;  – обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера;  – врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе;  – врши идентификовање приоритетних здравственопромотивних потреба заједнице;  – врши анализе детерминанти здравља;  – врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања;  – обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавноздравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |
| Доктор денталне медицине | - превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и аномалије зуба, уста, вилица и лица, применом принципа и процедура савремене стоматологије, о чему води прописану медицинску документацију;  - врши систематске и друге прегледе предшколске и школске деце у циљу евидентирања обољења зуба, потпорног апарата зуба, меких ткива и постојања ортодонтских аномалија, бави се здравствено - васпитним радом;  - ради на унапређењу оралног здравља жена у току трудноће и 12 месеци после порођаја;  - упознаје пацијенте са дијагнозом и начином терапије, поставља дијагнозу и предлог за протетско збрињавање, ради на изради и одржавању фиксних и мобилних протетских надокнада, лечи каријес зуба и његове компликације, лечи обољења потпорног апарата зуба - пародонтопатије и врши екстракције зуба, када је то неопходно;  - упућује пацијенте на специјалистичко - консултативне прегледе у установи или на више нивое здравствене заштите;  - контролише рад зубног асистента и протетског техничара;  - збрињава хитна стања у области стоматологије;  - обавља послове поливалентне стоматологије за све категорије становништва;  - учествује у унапређењу квалитета стоматолошке здравствене заштите;  - обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  - планира, надзире и евалуира спровођење стоматолошке здравствене заштите. |
| Медицинска сестра у амбуланти / главна сестра одсека | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**3.2. Услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији радног места**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
|  | Доктор медицине специјалиста у операционим салама / директор сектора | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из опште хирургије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / медицинска сестра на стерилизацији | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година- медицински факултет и специјалистички испит из опште хирургије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одељења | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из опште хирургије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из опште хирургије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Доктор медицине | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, Стручни испит, лиценца и најмање шест месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, |
|  | Доктор медицине специјалиста у операционим салама | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из опште хирургије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Медицинска сестра/техничар у операционој сали | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Виша медицинска сестра/техничар на интензивној нези нивоа 2 | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Медицинска сестра/техничар на интензивној нези нивоа 2 | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Виша медицинска сестра/техничар у амбуланти / главна сестра одсека | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Медицинска сестра/техничар у амбуланти | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Виши радиолошки техничар у дијагностици | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године, а изузетно средње образовање у трајању од 4 године и радно искуство од најмање 5 година стеченог до дана ступања на снагу Уредбе - медицинска школа радиолошког смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Медицинска сестра/техничар у амбуланти / гипсер | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф кабинета | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из урологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Доктор стоматологије специјалиста у хирургији / шеф кабинета | Високо образовање на интегрисаним академским студијама - стоматолошки факултет и завршена специјализација из максилофацијалне хирургије или на основним студијама у трајању од најмање 5 година на стоматолошком факултету и завршена специјализација из максилофацијалне хирургије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Доктор денталне медицине | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - стоматолошки факултет, Стручни испит, лиценца и најмање шест месеци радног искуства у звању доктора денталне медицине |
|  | Медицинска сестра у амбуланти / главна сестра одсека | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Име и презиме** | **Пол ж/м** | **Инвалид рада** |
| **Служба за општу хирургију** | | | |
|  | Ивановић Предраг |  | Не |
|  | Живковић Предраг |  | Не |
|  | Здравковић Јелена |  | Не |
|  | Тошић Марина |  | Не |
|  | Ристић Никола |  | Не |
|  | Савић Милена |  | Не |
|  | Крстић Драган |  | Не |
|  | Ђорђевић Тина |  | Не |
|  | Милосављевић Срђан |  | Не |
|  | Димитријевић Мартин |  | Не |
|  | Трајковић Филип |  | Не |
|  | Станковић Марица |  | Не |
|  | Стефановић Слађана |  | Не |
|  | Цветковић Снежана |  | Не |
|  | Савић Мирослав |  | Не |
|  | Грујић Марија |  | Не |
|  | Стаменковић Надежда |  | Не |
|  | Димитријевић Јелка |  | Не |
|  | Ивановић Анђела |  | Не |
|  | Јовановић Наталија |  | Не |
|  | Лукић Предраг |  | Не |
|  | Гргов Иван |  | Не |
|  | Денковић Кристина |  | Не |
|  | Стојановић Живорад |  | Не |
|  | Мирковић Славиша |  | Не |
|  | Стевановић Љубинка |  | Не |
|  | Милетијев Душан |  | Не |
|  | Перовић Предраг |  | Не |
|  | Урошевић Бисера |  | Не |
|  | Стојановић Александар |  | Не |
|  | Недељковић Анђела |  | Не |
|  | Јовановић Венка |  | Не |
|  | Петровић Весна |  | Не |
|  | Прокић Данијела |  | Не |
|  | Митић Невена |  | Не |
|  | Димитријевић Иван |  | Не |
|  | Ђорђевић Јелена |  | Не |
|  | Петковић Марија |  | Не |
|  | Стаменковић Александра |  | Не |
|  | Николић Дивна |  | Не |
|  | Костић Снежана |  | Не |
|  | Савић Никола |  | Не |
|  | Леви Сузана |  | Не |
|  | Савић Слађана |  | Не |
|  | Јевремовић Марина |  | Не |
|  | Николић Татјана |  | Не |
|  | ђокић Љиљана |  | Не |
|  | Ћеранић Зоран |  | Не |
|  | Јоргаћевић Градимир |  | Не |
|  | Васић Никола |  | Не |
|  | Марковић Милица |  | Не |
|  | Марковић Горица |  | Не |
|  | Илић Сунчица |  | Не |
|  | Стојановић Оливера |  | Не |
|  | Лазаревић Јелена |  | Не |
|  | Ивановић Александар |  | Не |
|  | Стевановић Милан |  | Не |
|  | Стојановић Мирослав |  | Не |
|  | Тасић Љиљана |  | Не |
|  | Ђорђевић Јована |  | Не |
|  | Смиљковић Татјана |  | Не |
|  | Миљковић Небојша |  | Не |
|  | Алексић Јован |  | Не |
|  | Лукић Драгана |  | Не |
|  | Пешић-Станковић Ивана |  | Не |
|  | Стаменковић Валентина |  | Не |
|  | Лакићевић Марија |  | Не |
|  | Јовановић Небојша |  | Не |
|  | Стефановић Сузана |  | Не |
|  | Рајковић Радмила |  | Не |
|  | Стојановић Татјана |  | Не |
|  | Димитријевић Јадранка |  | Не |
|  | Златановић Хермина |  | Не |
|  | Минић Миљана |  | Не |
|  | Милошевић Душица |  | Не |
|  | Лековић Милијана |  | Не |
|  | Стојковић Владимир |  | Не |
|  | Карапанџић Небојша |  | Не |
|  | Митић Мирослав |  | Не |
|  | Ранђеловић Верица |  | Не |
|  | Станишић-Коцић Марија |  | Не |
|  | Стојановић Милена |  | Не |
|  | Величковић Александра |  | Не |
|  | Арсић Ивана |  | Не |
|  | Јовановић Анкица |  | Не |
|  | Панић Милица |  | Не |
|  | Пешић Марија |  | Не |
|  | Ђорђевић Марија |  | Не |
|  | Лазаревић Ивана |  | Не |
|  | Антанасијевић Тања |  | Не |
|  | Цветановић Наташа |  | Не |
|  | Филиповић Милена |  | Не |
|  | Лазаревић Сузана |  | Не |
|  | ђорић-Стојиљковић Милена |  | Не |
|  | Спасић Јелена |  | Не |
|  | Николић Верица |  | Не |
|  | Јоцић Далибор |  | Не |
|  | Стојановић Милош |  | Не |
|  | Петковић Ивана |  | Не |
|  | Миловановић Татјана |  | Не |
|  | Трајковић Снежана |  | Не |
|  | Лазаревић Јелена |  | Не |
|  | Младеновић Синиша |  | Не |
|  | Жарковић Ивана |  | Не |
|  | Величковић Александра |  | Не |
| **Служба за ортопедију и трауматологију** | | | |
|  | Качаревић Миомир |  | Не |
|  | Миленковић Ивана |  | Не |
|  | Стојиљковић Горан |  | Не |
|  | Тодоровић Зоран |  | Не |
|  | Коцић Златко |  | Не |
|  | Димитријевић Александар |  | Не |
|  | Петровић Маја |  | Не |
|  | ђокић Будимир |  | Не |
|  | Јовановић Зоран |  | Не |
|  | Станковић Оливера |  | Не |
|  | Стаменковић Милена |  | Не |
|  | Стојановић Емили |  | Не |
|  | Рангелов Александар |  | Не |
|  | Стојановић Душан |  | Не |
|  | Крстић Андрија |  | Не |
|  | Анђелковић Владимир |  | Не |
|  | Стојиљковић Стефан |  | Не |
|  | Станковић Снежана |  | Не |
|  | Марковић Мила |  | Не |
|  | Павловић Данијела |  | Не |
|  | Илић Слађана |  | Не |
|  | ђорђевић Сузана |  | Не |
|  | Николић Саша |  | Не |
|  | Кнежевић Зоран |  | Не |
|  | Ристић Милан |  | Не |
|  | Илић Марија |  | Не |
|  | Костић Марија |  | Не |
|  | Стојановић Александар |  | Не |
|  | Миленковић Биљана |  | Не |
|  | Јовић Милица |  | Не |
|  | Гичић Соња |  | Не |
|  | Ђорђевић Марија |  | Не |
|  | Марковић Татјана |  | Не |
|  | Петковић Надица |  | Не |
|  | Цветановић Ана |  | Не |
|  | Величковић Александар |  | Не |
|  | Стаменковић Срђан |  | Не |
|  | Јовановић Бојан |  | Не |
|  | Михајловић Катарина |  | Не |
|  | Филиповић Веселка |  | Не |
|  | Митић Невена |  | Не |
|  | Николић Иван |  | Не |
|  | Станојковић Предраг |  | Не |
|  | Анђелић Јелена |  | Не |
|  | Кајснер Татјана |  | Не |
|  | Анђелковић Зоран |  | Не |
|  | Јовић Милош |  | Не |
|  | Крајиновић Драган |  | Не |
|  | Стојановић Миљана |  | Не |
|  | Јовановић Марица |  | Не |
|  | Јовић Александра |  | Не |
|  | Грујески Ненад |  | Не |
|  | Тасић Горан |  | Не |
|  | Костић Филип |  | Не |
| **Служба за урологију** | | | |
|  | Младеновић Славољуб |  | Не |
|  | Миљковић Наташа |  | Не |
|  | Штеровић Срђан |  | Не |
|  | Гроздановић Јован |  | Не |
|  | Стошић Сања |  | Не |
|  | Стојановић Радмила |  | Не |
|  | Менковић Слађана |  | Не |
|  | Стојковић Јасмина |  | Не |
|  | Стојковић Олгица |  | Не |
|  | Ничић Вишња |  | Не |
|  | Игњатовић Милика |  | Не |
|  | Димитријевић Марина |  | Не |
|  | Батинић Марија |  | Не |
|  | Филиповић Милош |  | Не |
|  | Јовановић Страхиња |  | Не |
|  | Стојановић Добрила |  | Не |
|  | Стојковић Јелена |  | Не |
|  | Ђокић Јована |  | Не |
|  | Пешић Иван |  | Не |
|  | Митић Сања |  | Не |
|  | Цекић Милан |  | Не |
|  | Луковић Горан |  | Не |
|  | Коцић Мирослав |  | Не |
|  | Анђелковић Ивана |  | Не |
|  | Цветковић Марија |  | Не |
|  | Валчић Свјетлана |  | Не |
|  | Милошевић Љиљана |  | Не |
|  | Микић Маја |  | Не |
|  | Стојановић Иван |  | Не |
|  | Јоргаћевић Милица |  | Не |
|  | Мишић Маја |  | Не |
|  | Јовић Никола |  | Не |
|  | Тасић Бисерка |  | Не |
|  | Вукосављевић Милка |  | Не |
| **Служба за оториноларингологију са максилофацијалном хирургијом** | | | |
|  | Марковић Владимир |  | Не |
|  | Стаменковић Тамара |  | Не |
|  | Стојановић Горица |  | Не |
|  | Стевановић Душан |  | Не |
|  | Митић Јелена |  | Не |
|  | Костић Данијела |  | Не |
|  | ђикић Валентина |  | Не |
|  | Марјановић Ивана |  | Не |
|  | Николић Милкица |  | Не |
|  | Митровић Сања |  | Не |
| **Одсек за рад у операционом блоку и интензивној нези** | | | |
|  | Костић Ђокица |  | Не |
|  | Стаменковић Соња |  | Не |
|  | Стојиљковић Јелена |  | Не |
|  | Савић Јелена |  | Не |
|  | Дојчиновић Сузана |  | Не |
|  | Пешић Јасмина |  | Не |
|  | Димитријевић Александра |  | Не |
|  | Павловић Марјан |  | Не |
|  | Петковић Љиљана |  | Не |
|  | Ђокић Стојковић Ана |  | Не |
| Кабинет за максилофацијалну хирургију | | | |
|  | Станковић Драган |  | Не |
|  | Илић Пејић Александра |  | Не |
|  | Петковић Тања |  | Не |
|  | Грујески Предраг |  | Не |
|  | Стаменковић Богдан |  | Не |
|  | Мијушковић Сандра |  | Не |
|  | Станковић Надежда |  | Не |
|  | Савић Јадранка |  | Не |
|  | Тасић Драгана |  | Не |
|  | Лукић Сузана |  | Не |
|  | Станисављевић Јелена |  | Не |
|  | Павловић Марта |  | Не |
| **Служба за офталмологију** | | | |
|  | Перуновић Весна |  | Не |
|  | Стојковић Јасмина |  | Не |
|  | Цветановић Мина |  | Не |
|  | Цветковић Александра |  | Не |
|  | Вељковић-Крстић Бисерка |  | Не |
|  | Арсић Виолета |  | Не |
|  | Поповић Сања |  | Не |
|  | Стевановић Никола |  | Не |
|  | Стаменковић-Динић Јелена |  | Не |
|  | Павловић Невена |  | Не |
|  | Костић Милица |  | Не |
|  | Стојановић Силвана |  | Не |
|  | Тодоровић Оливера |  | Не |
|  | Савић Сузана |  | Не |
|  | Миљковић Драгослава |  | Не |
|  | Цветковић Мирослав |  |  |
|  | Цветковић Сузана |  |  |
|  | Трајковић Милица |  | Не |
|  | Марковић Сања |  |  |
|  | Кулић Дејан |  |  |
|  | Денчић Бојана |  |  |
|  | Ристић Лидија |  |  |
|  | Видосављевић Елизабета |  |  |
|  | Пејчић Илић Јелена |  |  |
|  | Анђелковић Весна |  |  |

**3.3. Распоред рада и одмора на радном месту, рад у сменама и рад ноћу:**

Рад у оквиру сектора се обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

Годишњи одмори се користе према плану и одредбама Уговора о раду.

**3.4. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

При повећаном обиму посла, рад се обавља прековремено.

1. **ПРЕПОЗНАВАЊЕ И УТВРЂИВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ И У РАДНОЈ СРЕДИНИ**
   1. **Анализа постојећег стања безбедности и здравља на раду**

**4.1.1.Стручни налази о извршеним прегледима и проверама опреме за рад и прегледима и испитивањима електричних и громобранских инсталација**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Стручни налаз** | **Број стручног налаза** | **Датум прегледа - испитивања** |
| Испитивање елекртичнх и громобранских инсталација ( спољне зграде) | 6170 | 31.07.2023. |

* + 1. **Стручни налаз о извршеним испитивањима услова радне средине**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Стручни налаз** | **Број стручног налаза** | **Датум испитивања** |
| Стручни налаз о испитивању услова радне средине (зимски режим) |  |  |
| Стручни налаз о испитивању услова радне средине (летњи режим) | 2371 | 29.03.2024. |
| Стручни налаз о испитивању услова радне околине хемијских штетности и физичких штетности ( бука и вибрације) | 2371 | 29.03.2024. |

* + 1. **Стручни налаз о извршеним испитивањима услова радне средине – биолошких штетности:** Биолошке штетности се не јављају као штетности.

**4.1.4. Извештај о претходним и периодичним контролним и циљаним лекарским прегледима запослених:**

Претходни, периодични, контролни и циљани лекарски прегледи запослених редовно се спроводе ради праћења здравственог стања и процене радне способности запослених. Евиденција о запосленима распоређеним на радна места са повећаним ризиком и лекарским прегледима запослених распоређених на та радна места води се на Обрасцу 2.

* + 1. **Податак о повредама на раду и професионалним болестима:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Година | Број повреда | Лаких повреда | Тешких повреда | Број повреда насталих на радном месту | Број повреда насталих на путу до посла | Број повреда код жена | Број повреда код мушкараца |
| 2024 | 22 | 16 | 6 | 14 | 8 | 19 | 3 |

* + 1. **Информација и податак о изворима хемијских, физичких и биолошких штетности на раду,радном месту и у радној средини (нпр. безбедносни лист, упутство за употребу опреме за рад и др.)**

Извори хемијских штетности у радној средини идентификују се и документују у складу са важећим законским и техничким прописима. Информације о опасним хемијским материјама доступне су путем безбедносних листова, док се подаци о физичким штетностима дефинишу кроз стручне налазе. Такође, упутства за употребу опреме за рад и остала техничка документација пружају детаљне смернице за безбедно руковање и заштиту запослених. Сви ови подаци редовно се ажурирају и доступни су запосленима ради осигурања безбедних услова рада

* + 1. **Лична заштитна опрема**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив средства –опреме за личну заштиту** | **Начин чувања и одржавања** |
| 1. | Радни мантил | У гардероберним орманима |
| 2. | Радна обућа - кломпе |
| 3. | Заштитне медицинске рукавице |
| 4. | Заштитне маске |
| 5. | Заштитне капе |
| 6. | Заштитни комбинезон са капуљачом |

* + 1. **Анализа предузетих мера ради спречавања повреде на раду, професионалне болести и болести у вези са радом.**
    2. Актом о процени ризика дефинисана су радна места са повећаним ризиком, што обавезује послодавца да врши периодичне лекарске прегледе запослених на том радном месту. Заштита запослених који обављају послове с повећаним ризиком подразумева бројне и разнолике видове заштите њиховог здравља и живота. Послови с повећаним ризиком се разликују од осталих послова по томе што су веома штетни за људско здравље, а могу бити и ризични по људски живот, чак и онда када се у организацији доследно примењују законски и други прописи из области заштите запослених и заштите на раду. Из наведених разлога, прописане су и додатне, појачане мере заштите запослених који наведене послове обављају. Установа које има радна места са повећаним ризиком је у обавези је да осим општих мера предузме и посебне на заштити здравља и живота запослених. Уобичајени видови такве (законске и организационе) заштите су: скраћено радно време, дужи годишњи одмор, редован здравствени преглед ради праћења здравственог стања запослених, посебна заштитна опрема и друго.
    3. **Инспекцијски налаз о извршеном надзору:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Записник о инспекцијском надзору** | | | |
| **Састављен дана** | **Број записника** | **Инспекцијски надзор је вршио** | **Мере за отклањање незаконитости** |
| 19.03.2024. | 2046 | Милан Николић | - |

* + 1. **Упутства за безбедан и здрав рад**

У Сектору за интернистичке гране медицине Опште болнице Лесковац постоји потребна докуменатција и упутство за безбедан и здрав рад за обављање послова из систематизације радних места.

* + 1. **Дозвола за рад**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дозволе за рад** | **ДА / Не** |
| Дозвола за рад на висини | Не |
| Дозвола за рад у дубини | Не |
| Дозвола за рад у скученом простору | Не |
| Дозвола за топле радове (у простору са потенцијално експлозивним атмосферама) | Не |
| Дозвола за рад на енергетском објекту | Не |
| Дозвола за рад при коришћењу опасне хемијске материје | Не |
| Дозвола за рад у зонама у којима је присутна озбиљна, неизбежна или непосредна опасност или штетност | Не |

* + 1. **Документација за опрему за рад и личну заштитну опрему:**

Постоји потребна докуменатција и упутство за безбедан и здрав рад као и картон задужења личне заштитне опреме.

* + 1. **Документације за употребу и одржавање, односно паковање, транспорт, коришћење, складиштење, и уништавање**

Сва опрема за рад и лична заштитна опрема користи се у складу са техничком документацијом, упутствима произвођача и важећим законским и техничким прописима. Документација укључује декларације о усаглашености, техничке спецификације, упутства за употребу, одржавање и преглед, као и сертификате о испитивању и безбедности опреме.

Сви документи се чувају на доступном месту и редовно ажурирају, а одговорно лице је задужено за њихову усклађеност са законским регулативама. Посебна пажња посвећује се обуци радника за правилну употребу опреме и ношење личне заштитне опреме, уз обавезну евиденцију обука и издатих средстава заштите.

* + 1. **Друге прописане документације и података са којима послодавац располаже (нпр. План заштите од удеса, План заштите од пожара и др.)**

Послодавац обезбеђује и одржава друге прописане документације и податке у складу са законским захтевима и природом обављања делатности. Ова документација укључује:

- Правила заштите од пожара: Документ који обухвата организацију превентивних мера заштите од пожара, план евакуације, локације опреме за гашење пожара и поступке реаговања у случају пожара.

- Програм обуке запослених за безбедан и здрав рад

1. **ГРУПИСАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

Табела опасности и штетности

|  |  |
| --- | --- |
| Шифра | **Опасности** |
| 1 | Механичке опасности, које се појављују коришћењем опреме за рад |
| 1.1 | Недовољно заштићени ротирајући и/или покретни делови који могу здробити, одсећи, убости, ударити, захватити или повући запосленог |
| 1.2 | Слободно кретање делова или материјала (падање, котрљање, клизање, превртање, летење, љуљање, обарање и сл.) који могу нанети повреду запосленом |
| 1.3 | Унутрашњи транспорт и кретање машина или возила |
| 1.4 | Опасност од експлозије и пожара (нпр. трење, опрема под притиском) |
| 1.5 | Немогућност правовременог напуштања места рада, изложеност затварању, механичком удару, поклапању и сл. |
| 1.6 | Други фактори који могу да се појаве као извори механички опасности |
| 2 | Опасности које се појављују у вези са карактеристикама радног места |
| 2.1 | Опасне површине (подови и све врсте газишта, површине са којима запослени долази у додир, а које имају оштре ивице - рубове, шиљке, грубе површине, избочене делове, и сл.) |
| 2.2 | Рад на висини или рад у дубини, у смислу прописа о безбедности и здрављу на раду |
| 2.3 | Рад у скученом, ограниченом или опасном простору (између два или више фиксираних делова, између покретних делова или возила, рад у затвореном простору који је недовољно осветљен или проветраван, и сл.) |
| 2.4 | Могућност клизања или спотицања (мокре, клизаве површине и др.) |
| 2.5 | Физичка нестабилност радног места |
| 2.6 | Могуће последице или сметње услед обавезног коришћења личне заштитне опреме |
| 2.7 | Утицаји услед обављања процеса рада коришћењем неодговарајућих или неприлагођених метода рада |
| 2.8 | Друге опасности које се могу појавити у вези са карактеристикама радног места и начином рада |
| 3 | Опасности које се појављују коришћењем електричне енергије |
| 3.1 | Опасности од електричног удара у нормалним условима рада (контакт са деловима електричне инсталације и опреме за рад под напоном) |
| 3.2 | Опасности од електричног удара у случају настанка квара (појава или предуго задржавање опасног напона додира услед оштећења електричне изолације) |
| 3.3 | Опасности од топлотног дејства које развијају електрична опрема и електричне инсталације (прегревање услед преоптерећења проводника и кратког споја, пожар као последица настанка лошег електричног контакта, електричног лука или варничења, прегрејаности извора светлости и њихових компоненти, прегрејаност кућишта електричне опреме, прегревање услед додатне топлотне изолације итд.) |
| 3.4 | Опасности услед удара грома и последица атмосферског пражњења |
| 3.5 | Опасности од штетног утицаја електростатичког наелектрисања |
| 3.6 | Друге опасности које се могу појавити у вези са коришћењем електричне енергије |
| 4. | Опасности које потичу од физичких и хемијских својстава хемијских материја (експлозивност, запаљивост, самореактивност, нестабилност и др.) |
| 5. | Друге опасности које се појављују у радном процесу, а које могу да буду узрок повреде на раду, професионалне болести или болести у вези са радом |

|  |  |
| --- | --- |
| Шифра | Штетности |
| 1 | Штетности које настају или се појављују у процесу рада |
| 1.1 | хемијске штетности (токсичност, карциногеност, мутагеност хемијских материја и др. услед удисања, гутања, гушења, уношења у организам, продор у тело кроз кожу, недостатак кисеоника и сл.), |
| 1.2 | Азбест |
| 1.3 | Физичке штетности - бука (континуална, дисконтинуална, импулсна и ометајућа) и вибрације (вибрације шака-рука и вибрације цело тело), |
| 1.4 | Биолошке штетности (микроорганизми, укључујући и оне који су генетички модификовани, ћелијске културе и људски ендопаразити који могу проузроковати инфекцију, алергију или токсичност), |
| 1.5 | Штетни утицаји микроклиме (температура, влажност и брзина струјања ваздуха), |
| 1.6 | Неодговарајућа - недовољна осветљеност, |
| 1.7 | Штетни утицаји зрачења јонизујућег или нејонизујућег (топлотно, ласерско, ултразвучно, електромагнетско, ултраљубичасто, инфрацрвено, оптичко зрачење и др.), |
| 1.8 | Штетни климатски утицаји (рад на отвореном при условима високих или ниских температура, релативна влажност, ултравиолентно зрачење, брзина ветра и др.), |
| 1.9 | Друге штетности које се појављују у радном процесу, а које могу да буду узрок повреде на раду, професионалне болести или болести у вези са радом; |
| 2 | Штетности које проистичу из психичких и психофизиолошких напора који се узрочно везују за радно место и послове које запослени обавља |
| 2.1 | Напори или телесна напрезања (ручно преношење терета, гурање или вучење терета, разне дуготрајне повећане телесне активности и сл.), |
| 2.2 | Нефизиолошки положај тела (дуготрајно стајање, седење, чучање, клечање и сл.), |
| 2.3 | Напори при обављању одређених послова који проузрокују психолошка оптерећења (стрес, монотонија и сл.), |
| 2.4 | Одговорност у примању и преношењу информација, коришћење одговарајућег знања и способности, одговорност у правилима понашања, одговорност за брзе измене радних процедура, интензитет у раду, просторна условљеност радног места, конфликтне ситуације, рад са странкама и новцем, недовољна мотивација за рад, одговорност у руковођењу и сл.; |
| 3 | Штетности везане за организацију рада, као што су: рад дужи од пуног радног времена (прековремени рад), рад у сменама, скраћено радно време, рад ноћу, приправност за случај интервенција и сл.; |
| 4 | Остале штетности које се појављују на радним местима |
| 4.1 | Штетности које проузрокују друга лица (насиље према лицима која раде на шалтерима, лица на обезбеђењу, и сл.), |
| 4.2 | Рад са животињама, |
| 4.3 | Рад у атмосфери са високим или ниским притиском, |
| 4.4 | Рад у близини воде или испод површине воде. |

**ПРОЦЕНА РИЗИKА**

**У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

**СЕКТОР ЗА ХИРУРШКЕ ГРАНЕ МЕДИЦИНЕ**

1. **Сектор за инетернистичке гране медицине**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / директор сектора
  1. **ОПШТИ ПОДАЦИ**

6.1.1. Број радног места: 01

6.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине

6.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

* 1. **ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес Директора сектора одвија се у оквиру радних просторија сектора за хирушке гране медицине које су описане у овиру акта о процени ризика.

Доктор медицине специјалиста у операционим салама / директор сектора, организује, координира и непосредно руководи радом сектора. Поред послова директора сектора обавља и послове Доктор медицине специјалиста у операционим салама са следећим описом

– врши пријем и збрињавање хитних пацијената;

– спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;

– обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;

– учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;

– обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;

– планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;

– спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;

– обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;

– утврђује време и узрок смрти;

– ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;

– идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;

– ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;

– организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;

– учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;

– организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;

– учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;

– организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;

– организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;

– прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;

– анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;

– у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места..

* 1. **СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**
  2. Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
|  | Доктор медицине специјалиста у операционим салама / директор сектора | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из опште хирургије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |

**6.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад Директора сектора се обавља у преподневној смени. Рад се обавља 5 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**6.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају заступљен је прековремени рад.

* 1. **ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

6.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

6.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| **Доктор медицине специјалиста у операционим салама / директор сектора** | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |

**6.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**6.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места су радна места са повећаним ризиком, због чега је послодавац у обавези да запослене упућује на периодичне лекарске прегледе, контролише употребу опреме и средства за рад и средства за личну заштиту, одређује посебно радно време. Послодавац је у обавези да за запослене на овом радном месту прибави мишљење медицине рада о здравственој способности које мора да испуни сваки запослени, пре отпочињања рада. Послодавац врши обуку сваког новозапосленог радника на овом радном месту и контролише одвијање радног процеса. Послодавац је у обавези да на овом радном месту постави знаке упозорења, знаке опасности од повреда или употребе уређаја за рад и упозорења о ограниченим приступу радном месту, посебно неовлашћених лица.

**6.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**6.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске |  | По потреби | По потреби |

**6.5.1.6.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | | |
| **6.5.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **6.5.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **108** |
| **6.5.1.3.** | Опасност од повреда које могу настати при раду са опремом у операционом блоку, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | | |
| **6.5.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **6.5.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | | Сасвим могуће (6) | Лаке (мале) (1) | Дневно (6) | | **36** |
| **6.5.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **6.5.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | | |
| **6.5.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.) | | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **6.5.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | | |
| **6.5.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту, | | Мало могуће  (3) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **108** |
| **6.5.4.2.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | | |
| **6.5.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6.5.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **6.5.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **6.5.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6.5.5.5.** | Одговорност у руковођењу радом сектора | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6.5.5.6.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **6.5.6.1.** | | Штетности од прековременог рада | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **36** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **6.5.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **6.5.7.2.** | | Опасност од повреда које могу настати у пожару | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**6.6 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **6.5.1.1.**  **6.5.1.2.**  **6.5.1.3.** | - стална контрола исправности опреме која се користи у сектору  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати атест и упутство за употебу,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора, | Директор | Стално |
| **6.5.2.1.**  **6.5.2.2.**  **6.5.2.3.**  **6.5.2.4.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **6.5.3.1.**  **6.5.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **6.5.4.1.**  **6.5.4.2.** | Смањење изложености запослених биолошким штетностима, пројектовање процеса рада и техничке контроле, како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мераме заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења случајног преношења или ослобађања биолошке штетности са радног места; употреба одговарајућих ознака упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  -користити предвиђену заштитну опрему,  -Одржавање хигијене у свим просторијама на високом нивоу,  На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке, зрачење и микроклиме,  Односно у зависности од температуре  спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - При проветравању просторија водити рачуна о томе да запослени не буде изложен директном струјању ваздуха | Директор | Стално |
| **6.5.5.1.**  **6.5.5.2.**  **6.5.5.3.**  **6.5.5.4.**  **6.5.5.5.**  **6.5.5.6.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  - Едукација о мобингу  - укључивање експерата када се дизајнирају или преуређују радна места,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  - обезбедити запосленима праћење стручне литературе,  - вршити мерења услова радне околине и уређаја за рад,  - обезбедити услове за извођење безбедног и здравог рада запослених уз контролу њиховог здравственог стања, | Директор | Стално |
| **6.5.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених.  Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту | Директор | Стално |
| **6.5.7.1.**  **6.5.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова;  - Забрањена употреба грејних тела за догревање радног простора; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

* 1. **ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднo местo **Доктор медицине специјалиста у операционим салама / директор сектора** утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали , умерен и висок. Проценом ризика је утврђено је да **радна места јесу са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**7.0. Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / медицинска сестра на стерилизацији**

**7.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

7.1.1. Број радног места: 02

7.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине

7.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

* 1. **ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес запослених на стерилизацији одвија се у сутерену објекта главне зграде у комплексу Опште болнице. Радни процес запослени обављају у оквиру предпросторије , пријемне просторије, просторије за стерилизацију, просторије за издавање, просторије за склапање веша.

Под је од бетона и додатно обложен керамиком.

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице.

У ординацијама и кабинетимасе обављају специјалистички прегледи и дијагностичке методе.

Стерилизација је процес којим се потпуно одстрањују или уништавају сви микроорганизми и њихове споре с предмета, инструмената и материјала. Стерилизација сувом топлотом када се чисте осушени инструменти (осим насадних инструмената), стерилишу на темпера¬туре од 180 Ц у трајању од 1 сат, а ситни инструменти на температури од 120 Ц у времену трајања од 6 сати.

Стерилизатори имају пресудну улогу у превенцији преноса инфекција, па би због тога увек треба изводити тест програм, како на почетку рада непосредно после инсталације , тако и периодичне провере.

Особље које рукује аутоклавом мора бити адекватно обучено о свим фазама процесуирања инструмената од чишћења, дезинфекције па до стерилизације у аутклаву. Добро обучено особље и правилно одржавање опреме за стерилизацију смањује ризик од инфекције код особља и пацијената.

Инструменти који се стерилишу у аутоклаву могу бити упаковани и неупаковани. Практичност упакованих инструмената огледа се у сигурном чувању и селективној употреби, док неупаковани инструменти бивају контаминирани при првом контакту са ва¬здухом и биће у истом стању као и ваздух у просторији, па их треба користити одмах по узимању из аутоклава. У случају да је потребно депоновати инструменте, могу бити стављени у чисти, дезинфиковани, суви, херметички затворени контејнер.

Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / медицинска сестра на стерилизацији-

– планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;

– обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;

– примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;

– врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;

– учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;

– прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;

– припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;

– спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;

– учествује у набавци потребног материјала;

– одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;

– обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);

– врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;

– припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);

– ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;

– спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;

– врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;

– припрема лекове из крви фракционисањем плазме;

– у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места.

**7.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
|  | Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / медицинска сестра на стерилизацији | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

* + 1. **Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад медицинске сестре/техничара на инфективном одељењу / медицинске сестре на стерилизацији се обавља у преподневној смени. Рад се обавља 5 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**7.3.2 Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

* 1. **ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

7.4.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

7.4.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / медицинска сестра на стерилизацији | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**7.4.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**7.4.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места су радна места са повећаним ризиком, због чега је послодавац у обавези да запослене упућује на периодичне лекарске прегледе, контролише употребу опреме и средства за рад и средства за личну заштиту, одређује посебно радно време. Послодавац је у обавези да за запослене на овом радном месту прибави мишљење медицине рада о здравственој способности које мора да испуни сваки запослени, пре отпочињања рада. Послодавац врши обуку сваког новозапосленог радника на овом радном месту и контролише одвијање радног процеса. Послодавац је у обавези да на овом радном месту постави знаке упозорења, знаке опасности од повреда или употребе уређаја за рад и упозорења о ограниченим приступу радном месту, посебно неовлашћених лица.

**7.4.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**7.4.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске |  | По потреби | По потреби |

* + - 1. **ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **7.5.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **7.5.1.2.** | Опасност од опекотина | Очекивано  (10) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **180** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **7.5.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **7.5.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **7.5.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **7.5.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **7.5.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **7.5.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **7.5.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту , | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **7.5.4.2.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **7.5.4.3.** | Штетности од УВ зрачења гермицидних лампи, | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **7.5.5.1.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **7.5.5.2.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **7.5.5.3.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **7.5.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано  (10) | Озбиљне  (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **7.5.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће (3) | Катаастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

* 1. **УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **7.5.1.1.**  **7.5.1.2.** | -Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора, Израдити планове о поступању у случају повреде на раду,  -Послодавац је дужан да утврди и спроведе поступак за безбедно коришћење и одлагање оштрих предмета и контаминираног отпада; сведе коришћење оштрих предмета на најмању могућу меру тако што ће обезбедити коришћење медицинских уређаја који садрже механизме за заштиту од оштрих предмета; Послодавац је дужан, када се утврди да постоји ризик по безбедност и здравље запослених услед изложености биолошким штетностима за које постоје ефективне вакцине, да запосленима понуди да буду вакцинисани у складу са прописом о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању биолошким штетностима. Послодавац је дужан да: запослене информише о специфичним ризицима при коришћењу оштрих предмета, као и поступцима за безбедно одлагање оштрих предмета и контаминираног отпада; обезбеди упутства за безбедан рад за коришћење оштрих предмета по прописима у области безбедности и здравља на раду; подстиче добру праксу у вези са спречавањем повреда на раду оштрим предметима, и извештавањем о тим повредама; утиче на подизање свести запослених у сарадњи са репрезентативним синдикатима и/или представницима запослених; обезбеди информације о доступним програмима подршке. | Директор | Стално |
| **7.5.2.1.**  **7.5.2.2.**  **7.5.2.3.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **7.5.3.1.**  **7.5.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **7.5.4.1.**  **7.5.4.2.**  **7.5.4.3.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  - Водити рачуна да запослени буду минимално изложени повећаном струјању ваздуха као и промени темпаратуре,  Послодавац је дужан да контролише излагање запослених нејонизујућем зрачењу и спроводи мере заштите од нејонизујућих зрачења предузимањем организационих, техничких или финансијских мера, | Директор | Стално |
| **7.5.5.1.**  **7.5.5.2.**  **7.5.5.3.** | - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених и добрих међуљудских односа у установи;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама  Едукација о мобингу,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  -Ергономско уређење радног места | Директор | Стално |
| **7.5.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **7.5.7.1.** | - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

* 1. **ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднo местo **Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / медицинска сестра на стерилизацији** утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали,умерен и висок. Проценом ризика је утврђено је да **радна места јесу са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**8.0. Служба за општу хирургију**

- Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе

- Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе

**Одељење за абдоминалну хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одељења

**Одсек за гастроинтестиналну и хепатобилиопанкреатичну хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**Одсек за колоректопроктолошка обољења**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**Одсек за ендоскопску хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**Одељење за општу хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одељења

**Одсек за васкуларну хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**Одсек за општа хируршка обољења и обољења дојке**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**Одсек за дечју хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**Одсек за пластичну хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**Одељење за ургентна хируршка обољења**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одељења

**Одсек за ургентна хируршка обољења и трауматологију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**Одсек за интензивну негу**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**Одсек за рад у операционом блоку**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
  1. **ОПШТИ ПОДАЦИ**

8.1.1. Број радног места: 03-06

8.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине,

8.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

* 1. **ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес доктора медицине специјалисте у операционим салама / начелника службе, више медицинске сестре/техничара у операционој сали / главне сестре службе, доктора медицине специјалисте у операционим салама / шефа одељења и доктора медицине специјалисте у операционим салама / шефа одсека одвија се у оквиру радних просторија своје службе које су детаљно описане у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на мазут.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

Хирургија је грана клиничке медицине која се бави проучавањем и лечењем болести које се морају лечити радом руку хирурга и применом механичких средстава (инструмената). Оперативна хирургија се може поделити према приступу лечења у четири групе:

* репарација рана,
* екстирпација оболелих делова или целих ткива и органа,
* реконструктивна хирургија и
* физиолошка хирургија.

Да би могао остварити успешан рад, поред мануелне спретности за хирурга је неопходно да има широко медицинско образовање, као и познавање технике и технологије. Због напредка хирургије и све већег обима знања и развоја бројних оперативних техника, а у циљу пружања боље медицинске услуге пацијентима.

Основни задатак хирургије је да се помогне оболелом или повређеном. На медицинским радницима је да се пацијенту пружи адекватна помоћ. Дијагностика и лечење се изводе у окружењу које омогућава њихово квалитетно извођење.

* 1. **СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**
  2. Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 3. | Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година- медицински факултет и специјалистички испит из опште хирургије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 4. | Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 5. | Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одељења | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из опште хирургије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 6. | Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из опште хирургије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |

* + 1. **Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад доктора медицине специјалисте у операционим салама / начелника службе, више медицинске сестре/техничара у операционој сали / главне сестра службе, доктора медицине специјалисте у операционим салама / шефа одељења и доктора медицине специјалисте у операционим салама / шефа одсека се обавља у сменама. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**8.4.2 Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

* 1. **ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

8.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

8.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одељења | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |

**8.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**8.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места су радна места са повећаним ризиком, због чега је послодавац у обавези да запослене упућује на периодичне лекарске прегледе, контролише употребу опреме и средства за рад и средства за личну заштиту, одређује посебно радно време. Послодавац је у обавези да за запослене на овом радном месту прибави мишљење медицине рада о здравственој способности које мора да испуни сваки запослени, пре отпочињања рада. Послодавац врши обуку сваког новозапосленог радника на овом радном месту и контролише одвијање радног процеса. Послодавац је у обавези да на овом радном месту постави знаке упозорења, знаке опасности од повреда или употребе уређаја за рад и упозорења о ограниченим приступу радном месту, посебно неовлашћених лица.

**8.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**8.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне медицинске и хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, хируршки мантил |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби |

**8.6.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **8.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно(6) | | **72** |
| **8.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **8.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при раду са хирушким алатима и опремом, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **8.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **8.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **8.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **8.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **8.6.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **8.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **8.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **8.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **8.6.4.2.** | Штетности од УВ зрачења гермицидних лампи, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **8.6.4.3.** | Штетно нејонизујуће зрачење електрохируршке опреме, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **8.6.4.4.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **8.6.4.5.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **8.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **8.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **8.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **8.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **8.6.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **8.6.5.6.** | Одговорност за туђе здравље и живот, доношење одлука, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **8.6.5.7.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **8.6.5.8.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно(3) | | **180** |
| **8.6.5.9.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **8.6.5.10.** | Одговорност у руковођењу радом службе/одељења, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **8.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Озбиљне (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **8.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **8.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**8.7. УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **8.6.1.1.**  **8.6.1.2.**  **8.6.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **8.6.2.1.**  **8.6.2.2.**  **8.6.2.3.**  **8.6.2.4.**  **8.6.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **8.6.3.1.**  **8.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **8.6.4.1.**  **8.6.4.2.**  **8.6.4.3.**  **8.6.4.4.**  **8.6.4.5.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - Водити рачуна да запослени буду минимално изложени повећаном струјању ваздуха као и промени темпаратуре,  Послодавац је дужан да контролише излагање запослених нејонизујућем зрачењу и спроводи мере заштите од нејонизујућих зрачења предузимањем организационих, техничких или финансијских мера, | Директор | Стално |
| **8.6.5.1.**  **8.6.5.2.**  **8.6.5.3.**  **8.6.5.4.**  **8.6.5.5.**  **8.6.5.6.**  **8.6.5.7.**  **8.6.5.8.**  **8.6.5.9.**  **8.6.5.10.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **8.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **8.6.7.1.**  **8.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**8.8. ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA местA **Доктора медицине специјалисте у операционим салама / начелника службе, Више медицинске сестре/техничара у операционој сали / главне сестр службе, Доктора медицине специјалисте у операционим салама / шефа одељења и Доктора медицине специјалисте у операционим салама / шефа одсека** утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали, умерен и висок. Проценом ризика је утврђено је да **радна места ЈЕСУ са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

1. **. Одсек за гастроинтестиналну и хепатобилиопанкреатичну хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине

**Одсек за колоректопроктолошка обољења**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине

**Одсек за ендоскопску хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине

**Одсек за васкуларну хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине

**Одсек за општа хируршка обољења и обољења дојке**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине

**Одсек за дечју хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине

**Одсек за пластичну хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине

**Одсек за ургентна хируршка обољења и трауматологију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине

**Одсек за интензивну негу**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине

**Одсек за рад у операционом блоку**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине
  1. **ОПШТИ ПОДАЦИ**

9.1.1. Број радног места: 08-09

9.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине,

9.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

* 1. **ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес доктора медицине специјалистае у операционим салама и доктора медицине одвија се у оквиру радних просторија своје службе које су детаљно описане у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на мазут.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

Хирургија је грана клиничке медицине која се бави проучавањем и лечењем болести које се морају лечити радом руку хирурга и применом механичких средстава (инструмената). Оперативна хирургија се може поделити према приступу лечења у четири групе:

•репарација рана,

•екстирпација оболелих делова или целих ткива и органа,

•реконструктивна хирургија и

•физиолошка хирургија.

Да би могао остварити успешан рад, поред мануелне спретности за хирурга је неопходно да има широко медицинско образовање, као и познавање технике и технологије. Због напредка хирургије и све већег обима знања и развоја бројних оперативних техника, а у циљу пружања боље медицинске услуге пацијентима.

Основни задатак хирургије је да се помогне оболелом или повређеном. На медицинским радницима је да се пацијенту пружи адекватна помоћ. Дијагностика и лечење се изводе у окружењу које омогућава њихово квалитетно извођење.

* 1. **СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**
     1. Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
|  | Доктор медицине специјалиста у операционим салама | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из опште хирургије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Доктор медицине | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, Стручни испит, лиценца и најмање шест месеци радног искуства у звању доктора медицине |

* + 1. **Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад доктора медицине специјалисте у операционим салама и доктора медицине се обавља у сменама. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**9.3.3. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

* 1. **ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

9.4.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

9.4.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Доктор медицине | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем одговарајућих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију, односно обавља послове у оквиру своје стручне спреме под надзором доктора медицине, специјалисте или субспецијалисте;  – спроводи здравствену заштиту становништва;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – утврђује време и узрок смрти. |

**9.4.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**9.4.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места су радна места са повећаним ризиком, због чега је послодавац у обавези да запослене упућује на периодичне лекарске прегледе, контролише употребу опреме и средства за рад и средства за личну заштиту, одређује посебно радно време. Послодавац је у обавези да за запослене на овом радном месту прибави мишљење медицине рада о здравственој способности које мора да испуни сваки запослени, пре отпочињања рада. Послодавац врши обуку сваког новозапосленог радника на овом радном месту и контролише одвијање радног процеса. Послодавац је у обавези да на овом радном месту постави знаке упозорења, знаке опасности од повреда или употребе уређаја за рад и упозорења о ограниченим приступу радном месту, посебно неовлашћених лица.

**9.4.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**9.4.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске |  | По потреби | По потреби |

* + - 1. **ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **9.5.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **9.5.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **9.5.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при раду са хирушким алатима и опремом, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **9.5.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **9.5.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **9.5.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **9.5.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **9.5.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **9.5.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **9.5.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **9.5.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **9.5.4.2.** | Штетности од УВ зрачења гермицидних лампи, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **9.5.4.3.** | Штетно нејонизујуће зрачење електрохируршке опреме, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **9.5.4.4.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **9.5.4.5.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **9.5.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **9.5.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **9.5.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **9.5.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **9.5.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **9.5.5.6.** | Одговорност за туђе здравље и живот, доношење одлука, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **9.5.5.7.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **9.5.5.8.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **9.5.5.9.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **9.5.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Озбиљне  (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **9.5.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **9.5.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**9.6 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **9.5.1.1.**  **9.5.1.2.**  **9.5.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбаедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **9.5.2.1.**  **9.5.2.2.**  **9.5.2.3.**  **9.5.2.4.**  **9.5.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **9.5.3.1.**  **9.5.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **9.5.4.1.**  **9.5.4.2.**  **9.5.4.3.**  **9.5.4.4.**  **9.5.4.5.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - Водити рачуна да запослени буду минимално изложени повећаном струјању ваздуха као и промени темпаратуре,  Послодавац је дужан да контролише излагање запослених нејонизујућем зрачењу и спроводи мере заштите од нејонизујућих зрачења предузимањем организационих, техничких или финансијских мера, | Директор | Стално |
| **9.5.5.1.**  **9.5.5.2.**  **9.5.5.3.**  **9.5.5.4.**  **9.5.5.5.**  **9.5.5.6.**  **9.5.5.7.**  **9.5.5.8.**  **9.5.5.9.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **9.5.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **9.5.7.1.**  **9.5.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  Развити добар механизам за пријављивања нежељених догађаја, да би се анализом извештаја предузимале превентивне и корективне мере и пружио увид у прикривене грешке у систему, тј. да се издефинишу препоруке за добру праксу.  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**9.7. ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA МЕСТА **ДОКТОРА МЕДИЦИНЕ СПЕЦИЈАЛИСТЕ У ОПЕРАЦИОНИМ САЛАМА И ДОКТОРА МЕДИЦИНЕ СЛУЖБЕ ЗА ОПШТУ ХИРУРГИЈУ** утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали, умерен И ВИСОК. Проценом ризика је утврђено је да **радна места ЈЕСУ са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**10.0**. **Одељење за ургентна хируршка обољења**

- Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења

**Одсек за рад у операционом блоку**

* Медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека
  1. **ОПШТИ ПОДАЦИ**

10.1.1. Број радног места: 10-11

10.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за интернистичке гране медицине,

10.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

* 1. **ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес Главних сестара одељења/одсека одвијају се у оквиру радних просторија своје службе/ одсека које су детаљно описане у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

Хирургија је грана клиничке медицине која се бави проучавањем и лечењем болести које се морају лечити радом руку хирурга и применом механичких средстава (инструмената). Оперативна хирургија се може поделити према приступу лечења у четири групе:

* репарација рана,
* екстирпација оболелих делова или целих ткива и органа,
* реконструктивна хирургија и
* физиолошка хирургија.

Да би могао остварити успешан рад, поред мануелне спретности за хирурга је неопходно да има широко медицинско образовање, као и познавање технике и технологије. Због напредка хирургије и све већег обима знања и развоја бројних оперативних техника, а у циљу пружања боље медицинске услуге пацијентима.

Основни задатак хирургије је да се помогне оболелом или повређеном. На медицинским радницима је да се пацијенту пружи адекватна помоћ. Дијагностика и лечење се изводе у окружењу које омогућава њихово квалитетно извођење.

* 1. **СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**
  2. Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
|  | Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

* + 1. **Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад више медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима / главне сестре одељења и медицинске сестре/техничара у операционој сали / главне сестра одсека се обавља у преподневној смени. Рад се обавља 5 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно,Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**10 .4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

* 1. **ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

10.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

10.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| **Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења** | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**10.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**10.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места су радна места са повећаним ризиком, због чега је послодавац у обавези да запослене упућује на периодичне лекарске прегледе, контролише употребу опреме и средства за рад и средства за личну заштиту, одређује посебно радно време. Послодавац је у обавези да за запослене на овом радном месту прибави мишљење медицине рада о здравственој способности које мора да испуни сваки запослени, пре отпочињања рада. Послодавац врши обуку сваког новозапосленог радника на овом радном месту и контролише одвијање радног процеса. Послодавац је у обавези да на овом радном месту постави знаке упозорења, знаке опасности од повреда или употребе уређаја за рад и упозорења о ограниченим приступу радном месту, посебно неовлашћених лица.

**10.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**10.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице и хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, хируршки мантил |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби |

**10.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **10.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **10.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **10.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при интервенцијама. | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **10.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **10.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **10.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **10.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **10.6.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **10.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **10.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **10.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **10.6.4.2.** | Штетности од УВ зрачења гермицидних лампи, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **10.6.4.3.** | Штетно нејонизујуће зрачење електрохируршке опреме, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **10.6.4.4.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **10.6.4.5.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **10.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **10.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са запосленима И са пацијентима, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **10.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **10.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **10.6.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **10.6.5.6.** | Одговорност у руковођењу радом одељења-одсека, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **10.6.5.8.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **10.6.5.8.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **10.6.5.9.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **10.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано  (10) | Озбиљне (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **10.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **10.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**10.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **10.6.1.1.**  **10.6.1.2.**  **10.6.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **10.6.2.1.**  **10.6.2.2.**  **10.6.2.3.**  **10.6.2.4.**  **10.6.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **10.6.3.1.**  **10.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **10.6.4.1.**  **10.6.4.2.**  **10.6.4.3.**  **10.6.4.4.**  **10.6.4.5.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - Водити рачуна да запослени буду минимално изложени повећаном струјању ваздуха као и промени темпаратуре,  Послодавац је дужан да контролише излагање запослених нејонизујућем зрачењу и спроводи мере заштите од нејонизујућих зрачења предузимањем организационих, техничких или финансијских мера, | Директор | Стално |
| **10.6.5.1.**  **10.6.5.2.**  **10.6.5.3.**  **10.6.5.4.**  **10.6.5.5.**  **10.6.5.6.**  **10.6.5.7.**  **10.6.5.8.**  **10.6.5.9.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **10.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **10.6.7.1.**  **10.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  Развити добар механизам за пријављивања нежељених догађаја, да би се анализом извештаја предузимале превентивне и корективне мере и пружио увид у прикривене грешке у систему, тј. да се издефинишу препоруке за добру праксу.  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

* 1. **ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA местA **Одељење за ургентна хируршка обољења** - Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења И **Одсек за рад у операционом блоку** - Медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали, умерен и ВИСОК. Проценом ризика је утврђено је да **радна места ЈЕСУ са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**11.0.** **Одељење за абдоминалну хирургију**

- Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења

**Одељење за општу хирургију**

* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења
  1. **ОПШТИ ПОДАЦИ**

11.1.1. Број радног места: 12-13

11.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за интернистичке гране медицине,

11.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

* 1. **ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес Главних сестара одељења/одсека одвијају се у оквиру радних просторија своје службе/ одсека које су детаљно описане у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

Хирургија је грана клиничке медицине која се бави проучавањем и лечењем болести које се морају лечити радом руку хирурга и применом механичких средстава (инструмената). Оперативна хирургија се може поделити према приступу лечења у четири групе:

* репарација рана,
* екстирпација оболелих делова или целих ткива и органа,
* реконструктивна хирургија и
* физиолошка хирургија.

Да би могао остварити успешан рад, поред мануелне спретности за хирурга је неопходно да има широко медицинско образовање, као и познавање технике и технологије. Због напредка хирургије и све већег обима знања и развоја бројних оперативних техника, а у циљу пружања боље медицинске услуге пацијентима.

Основни задатак хирургије је да се помогне оболелом или повређеном. На медицинским радницима је да се пацијенту пружи адекватна помоћ. Дијагностика и лечење се изводе у окружењу које омогућава њихово квалитетно извођење.

* 1. **СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**
  2. Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
|  | Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

* + 1. **Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад више медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима / главне сестра одељења и медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима / главне сестра одељења се обавља у преподневној смени. Рад се обавља 5 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно,Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**10 .4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

* 1. **ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

11.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

11.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**11.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**11.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису радна места са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ноћу послодавац је дужан да их упути на периодични преглед на период од годину дана.

**11.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**11.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице и хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, |  | По потреби | По потреби |

**11.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **11.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **11.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **11.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при интервенцијама. | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **11.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **11.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **11.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **11.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **11.6.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **11.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **11.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **11.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **11.6.4.2.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **11.6.4.3.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **11.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **11.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са запосленима и са пацијентима, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **11.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **11.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **11.6.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **11.6.5.6.** | Одговорност у руковођењу радом одељења-одсека, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **11.6.5.7.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **11.6.5.8.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **11.6.5.9.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **11.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Озбиљне (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **11.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **11.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**11.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **11.6.1.1.**  **11.6.1.2.**  **11.6.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **11.6.2.1.**  **11.6.2.2.**  **11.6.2.3.**  **11.6.2.4.**  **11.6.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **11.6.3.1.**  **11.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **11.6.4.1.**  **11.6.4.2.**  **11.6.4.3.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме., | Директор | Стално |
| **11.6.5.1.**  **11.6.5.2.**  **11.6.5.3.**  **11.6.5.4.**  **11.6.5.5.**  **11.6.5.6.**  **11.6.5.7.**  **11.6.5.8.**  **11.6.5.9.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **11.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **11.6.7.1.**  **11.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  Развити добар механизам за пријављивања нежељених догађаја, да би се анализом извештаја предузимале превентивне и корективне мере и пружио увид у прикривене грешке у систему, тј. да се издефинишу препоруке за добру праксу.  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

* 1. **ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA местA **ОдељењА за абдоминалну хирургију - Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења и ОдељењА за општу хирургију -**  **Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења** утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали И умерен. Проценом ризика је утврђено је да **радна места нису са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**12.0. Одсек за ургентна хируршка обољења и трауматологију**

- Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за интензивну негу**

- Виша медицинска сестра/техничар на интензивној нези нивоа 2

- Медицинска сестра/техничар на интензивној нези нивоа 2

**Одсек за рад у операционом блоку**

* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар
* Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар

* 1. **ОПШТИ ПОДАЦИ**

12.1.1. Број радног места: 14-17

12.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за интернистичке гране медицине,

12.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

* 1. **ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес виших медицинских сестара, медицинских сестара и инструментара одвијају се у оквиру радних просторија своје службе/ одсека које су детаљно описане у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

**12.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**12.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
|  | Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 14. | Виша медицинска сестра/техничар на интензивној нези нивоа 2 | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 15. | Медицинска сестра/техничар на интензивној нези нивоа 2 | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 16. | Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 17. | Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

**12.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима, више медицинске сестре/техничара на интензивној нези нивоа 2 , медицинске сестре/техничара на интензивној нези нивоа 2, више медицинске сестре/техничара у операционој сали / инструментара и медицинске сестре/техничара у операционој сали / инструментара се обавља у сменама . Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно,Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**12.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**12.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

12.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

12.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |
| Виша медицинска сестра/техничар на интензивној нези нивоа 2 | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар на интензивној нези нивоа 2 | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |
| Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**12.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**12.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места су радна места са повећаним ризиком, због чега је послодавац у обавези да запослене упућује на периодичне лекарске прегледе, контролише употребу опреме и средства за рад и средства за личну заштиту, одређује посебно радно време. Послодавац је у обавези да за запослене на овом радном месту прибави мишљење медицине рада о здравственој способности које мора да испуни сваки запослени, пре отпочињања рада. Послодавац врши обуку сваког новозапосленог радника на овом радном месту и контролише одвијање радног процеса. Послодавац је у обавези да на овом радном месту постави знаке упозорења, знаке опасности од повреда или употребе уређаја за рад и упозорења о ограниченим приступу радном месту, посебно неовлашћених лица.

**12.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**12.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице и хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, хируршки мантил |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби |

**12.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **12.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **12.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **12.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при интервенцијама. | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **12.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **12.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Врло озбиљне (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **12.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Врло озбиљне (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **12.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **12.6.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **12.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **12.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Врло озбиљне (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **12.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **12.6.4.2.** | Штетности од УВ зрачења гермицидних лампи, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **12.6.4.3.** | Штетно нејонизујуће зрачење електрохируршке опреме, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **12.6.4.4.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **12.6.4.5.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **12.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **12.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са запосленима И са пацијентима, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **12.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **12.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **12.6.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **12.6.5.6.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **12.6.5.7.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **12.6.5.8.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **12.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Озбиљне  (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **12.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **12.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**12.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **12.6.1.1.**  **12.6.1.2.**  **12.6.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **12.6.2.1.**  **12.6.2.2.**  **12.6.2.3.**  **12.6.2.4.**  **12.6.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **12.6.3.1.**  **12.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **12.6.4.1.**  **12.6.4.2.**  **12.6.4.3.**  **12.6.4.4.**  **12.6.4.5.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - Водити рачуна да запослени буду минимално изложени повећаном струјању ваздуха као и промени темпаратуре,  Послодавац је дужан да контролише излагање запослених нејонизујућем зрачењу и спроводи мере заштите од нејонизујућих зрачења предузимањем организационих, техничких или финансијских мера, | Директор | Стално |
| **12.6.5.1.**  **12.6.5.2.**  **12.6.5.3.**  **12.6.5.4.**  **12.6.5.5.**  **12.6.5.6.**  **12.6.5.7.**  **12.6.5.8.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **12.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **12.6.7.1.**  **12.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  Развити добар механизам за пријављивања нежељених догађаја, да би се анализом извештаја предузимале превентивне и корективне мере и пружио увид у прикривене грешке у систему, тј. да се издефинишу препоруке за добру праксу.  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**12.7.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA местA **Одсек за ургентна хируршка обољења и трауматологију - Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима,**  **Одсек за интензивну негу - Виша медицинска сестра/техничар на интензивној нези нивоа 2, Медицинска сестра/техничар на интензивној нези нивоа 2, Одсек за рад у операционом блоку -Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар и Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар** утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали, умерен и висок. Проценом ризика је утврђено је да **радна места јесу са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**13.0.** **Одсек за гастроинтестиналну и хепатобилиопанкреатичну хирургију**

- Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за колоректопроктолошка обољења**

* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за ендоскопску хирургију**

* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за васкуларну хирургију**

* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за општа хируршка обољења и обољења дојке**

* Виша едицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за дечју хирургију**

* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за пластичну хирургију**

* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
  1. **ОПШТИ ПОДАЦИ**

12.1.1. Број радног места: 19-20

12.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине,

12.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

* 1. **ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес виших медицинских сестара и медицинских сестара одвијају се у оквиру радних просторија своје службе/ одсека које су детаљно описане у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

**12.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**12.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 19. | Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 20. | Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

**12.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад више медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима и медицинске сестре/техничара на осталимболничким одељењима се обавља у сменама . Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно,Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**12.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**12.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

12.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

12.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**12.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**12.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису рада места са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ноћу послодавац је у обавези да их упути на обавезни периодични преглед на период од годину дана.

**12.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**12.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице и хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, хируршки мантил |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби |

**12.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **11.5.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **11.5.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **11.5.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при интервенцијама. | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **11.5.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **11.5.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **11.5.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **11.5.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **11.5.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **11.5.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **11.5.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **11.5.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **11.5.4.2.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **11.5.4.3.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **11.5.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **11.5.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са запосленима и са пацијентима, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **11.5.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Nedeljno (3) | | **180** |
| **11.5.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **11.5.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **11.5.5.6.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **11.5.5.7.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **11.5.5.8.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **11.5.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано  (10) | Озбиљне  (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **11.5.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **11.5.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**12.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **11.5.1.1.**  **11.5.1.2.**  **11.5.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **11.5.2.1.**  **11.5.2.2.**  **11.5.2.3.**  **11.5.2.4.**  **11.5.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **11.5.3.1.**  **11.5.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **11.5.4.1.**  **11.5.4.2.**  **11.5.4.3.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме., | Директор | Стално |
| **11.5.5.1.**  **11.5.5.2.**  **11.5.5.3.**  **11.5.5.4.**  **11.5.5.5.**  **11.5.5.6.**  **11.5.5.7.**  **11.5.5.8.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **11.5.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **11.5.7.1.**  **11.5.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  Развити добар механизам за пријављивања нежељених догађаја, да би се анализом извештаја предузимале превентивне и корективне мере и пружио увид у прикривене грешке у систему, тј. да се издефинишу препоруке за добру праксу.  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**12.7.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA местA ВИШЕ МЕДИЦИНСКЕ СЕСТРЕ/ТЕХНИЧАРА НА ОСТАЛИМ БОЛНИЧКИМ ОДЕЉЕЊИМА И МЕДИЦИНСКЕ СЕСТРЕ/ТЕХНИЧАРА НА ОСТАЛИМ БОЛНИЧКИМ ОДЕЉЕЊИМА Одсек за гастроинтестиналну и хепатобилиопанкреатичну хирургију, Одсек за колоректопроктолошка обољења, Одсек за ендоскопску хирургију, Одсек за васкуларну хирургију, Одсек за општа хируршка обољења и обољења дојке, Одсек за дечју хирургију и Одсек за пластичну хирургијуутврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали и умерен. Проценом ризика је утврђено је да **радна места нису са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**13.0.** **Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

- Виша медицинска сестра/техничар у амбуланти / главна сестра одсека

- Медицинска сестра/техничар у амбуланти

* 1. **ОПШТИ ПОДАЦИ**

13.1.1. Број радног места: 21-22

13.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине,

13.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

* 1. **ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес Одсека за специјалистичко-консултативну делатност службе за општу хирургију одвија у просторијама које су смештене на И спрату објекта Дома здравља. Одсек од просторија за користи: две лекарске собе-ординације и сестринску собу.

Под је од бетона и додатно обложен линолеумом.

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице.

У ординацијама се обављају специјалистички прегледи и дијагностичке методе.

**13.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**13.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 21. | Виша медицинска сестра/техничар у амбуланти / главна сестра одсека | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 22. | Медицинска сестра/техничар у амбуланти | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

**13.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад више медицинске сестре/техничара у амбуланти / главне сестре одсека и медицинске сестре/техничара у амбуланти се обавља у преподневној смени . Рад се обавља 5 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно,Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**13.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**13.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

13.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

13.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Виша медицинска сестра/техничар у амбуланти / главна сестра одсека | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар у амбуланти | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

**13.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**13.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису рада места са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ноћу послодавац је у обавези да их упути на обавезни периодични преглед на период од годину дана.

**13.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**13.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице и хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, |  | По потреби | По потреби |

**13.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | | |
| **13.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **13.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | | |
| **13.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **13.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **13.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **13.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | | |
| **13.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.) | | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **13.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | | |
| **13.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **13.6.4.2.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **108** |
| **13.6.4.3.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **13.6.4.4.** | Штетности од буке која настаје жагором пацијената који чекају на пријем у ходнику | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | | |
| **13.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **13.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **13.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **13.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **13.6.5.5.** | Нефизиолошки положај тела при раду, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **13.6.6.1.** | | Штетности од прековременог рада | Очекивано (10) | Знатне (2) | Недељно(3) | | **60** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **13.6.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **13.6.7.1.** | | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катасатрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**13.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **13.6.1.1.**  **13.6.1.2.** | - стална контрола исправности опреме која се користи у сектору  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати атест и упутство за употебу,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити одговарајућа упутства за безбедан и здрав рад,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израда планова о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **13.6.2.1.**  **13.6.2.2.**  **13.6.2.3.**  **13.6.2.4.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  -Поштовати ергономске принципе при уређењу радног простора,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **13.6.3.1.**  **13.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **13.6.4.1.**  **13.6.4.2.**  **13.6.4.3.**  **13.6.4.4.** | Пројектовање процеса рада и техничке контроле како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  -Одржавање хигијене у свим просторијама на високом нивоу, - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  -Угардити уређаје за климатизацију и вентилацију,  - При проветравању просторија водити рачуна о томе да запослени не буде изложен директном струјању ваздуха | Директор | Стално |
| **13.6.5.1.**  **13.6.5.2.**  **13.6.5.3.**  **13.6.5.4.**  **13.6.5.5.**  **13.6.5.6.**  **13.6.5.7.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту  - обезбедити запосленима праћење стручне литературе,  - вршити мерења услова радне околине и уређаја за рад,  - обезбедити услове за извођење безбедног и здравог рада запослених уз контролу њиховог здравственог стања, | Директор | Стално |
| **13.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **13.6.7.1.**  **13.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**13.7.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA местA **ОДСЕКА ЗА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКО – КОНСУЛТАТИВНУ ДЕЛАТНОСТ** - Виша медицинска сестра/техничар у амбуланти / главна сестра одсека И Медицинска сестра/техничар у амбуланти утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали и умерен. Проценом ризика је утврђено је да **радна места нису са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**14.0.** **Служба за ортопедију и трауматологију**

- Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе

- Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра службе

**Одсек за ортопедију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**Одсек за трауматологију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**Одсек за рад у операционом блоку и интензивној нези**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**Одсек за алоартропластичну хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**14.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

13.1.1. Број радног места: 23-25

13.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за ортопедију са трауматологијом

13.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**14.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес Начелника медицинске службе, Шефа одсека и Главне сестре службе одвијају се у оквиру радних просторија своје службе које су детаљно описане у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

Ортопедија је медицинска специјалност која проучава, спречава и лечи болести, деформације и повреде система за кретање. Данас је ортопедија превасходно хирушка струка због активног, оперативног приступа у терапији многих стања.

Под неоперативним ортопедским захватима у ужем смислу се подразумева репозиција прелома кости и репозиција зглобова, а једна од најбитнијих метода неоперативног лечења јесте примена гипсаних завоја.

Под хируршким захватима у ортопедији подразумевају се операције на тетивама, костима, зглобовима, живцима,крвним судовима , кожи, као и ампутације и егзартикулације.

**14.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**14.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 23. | Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из ортопедије и трауматологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 24. | Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра службе | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 25. | Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из ортопедије и трауматологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |

**14.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру службе за ортопедију и трауматологијусе обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**14.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**14.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

14.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

14.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра службе | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |

**14.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**14.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места су радна места са повећаним ризиком, због чега је послодавац у обавези да запослене упућује на периодичне лекарске прегледе, контролише употребу опреме и средства за рад и средства за личну заштиту, одређује посебно радно време. Послодавац је у обавези да за запослене на овом радном месту прибави мишљење медицине рада о здравственој способности које мора да испуни сваки запослени, пре отпочињања рада. Послодавац врши обуку сваког новозапосленог радника на овом радном месту и контролише одвијање радног процеса. Послодавац је у обавези да на овом радном месту постави знаке упозорења, знаке опасности од повреда или употребе уређаја за рад и упозорења о ограниченим приступу радном месту, посебно неовлашћених лица.

**14.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**14.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице и хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, хируршки мантил, |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби |

**14.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **14.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **14.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **14.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при раду са хирушким алатима и опремом, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **14.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **14.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **14.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **14.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **14.6.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **14.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **14.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **14.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **14.6.4.2.** | Штетности од УВ зрачења гермицидних лампи, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **14.6.4.3.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **14.6.4.4.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **14.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **14.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **14.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **14.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **14.6.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **14.6.5.6.** | Одговорност за туђе здравље и живот, доношење одлука, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **14.6.5.7.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **14.6.5.8.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **14.6.5.9.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **14.6.5.10.** | Одговорност у руковођењу радом службе/одсека, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **14.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Озбиљне  (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **14.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **14.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катасатрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**14.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **14.6.1.1.**  **14.6.1.2.**  **14.6.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **14.6.2.1.**  **14.6.2.2.**  **14.6.2.3.**  **14.6.2.4.**  **14.6.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **14.6.3.1.**  **14.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **14.6.4.1.**  **14.6.4.2.**  **14.6.4.3.**  **14.6.4.4.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - Водити рачуна да запослени буду минимално изложени повећаном струјању ваздуха као и промени темпаратуре,  Послодавац је дужан да контролише излагање запослених нејонизујућем зрачењу и спроводи мере заштите од нејонизујућих зрачења предузимањем организационих, техничких или финансијских мера, | Директор | Стално |
| **14.6.5.1.**  **14.6.5.2.**  **14.6.5.3.**  **14.6.5.4.**  **14.6.5.5.**  **14.6.5.6.**  **14.6.5.7.**  **14.6.5.8.**  **14.6.5.9.**  **14.6.5.10.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **14.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **14.6.7.1.**  **14.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**14.7.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA местA **СЛУЖБЕ ЗА ОРТОПЕДИЈУ СА ТРАУМАТОЛОГИЈОМ - ДокторА медицине специјалистЕ у операционим салама / начелникА службе, ВишЕ медицинскЕ сестрЕ на осталим болничким одељењима / главнЕ сестрЕ службе,**  **ОдсекА за ортопедију, ОдсекА за трауматологију, ОдсекА за рад у операционом блоку и интензивној нези, ОдсекА за алоартропластичну хирургију, Одсек за специјалистичко-консултативну делатност – ШЕФА ОДСЕКА** утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали, умерен И ВИСОК. Проценом ризика је утврђено је да **радна места ЈЕСУ са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**15.0. Одсек за ортопедију**

- Доктор медицине специјалиста у операционим салама

- Доктор медицине

**Одсек за трауматологију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине

**Одсек за рад у операционом блоку и интензивној нези**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине

**Одсек за алоартропластичну хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине

**15.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

15.1.1. Број радног места: 26-27

15.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за ортопедију са трауматологијом

15.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**15.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес доктора специјалисте и доктора медицине одвијају се у оквиру радних просторија своје службе/одсека које су детаљно описане у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

Ортопедија је медицинска специјалност која проучава, спречава и лечи болести, деформације и повреде система за кретање. Данас је ортопедија превасходно хирушка струка због активног, оперативног приступа у терапији многих стања.

Под неоперативним ортопедским захватима у ужем смислу се подразумева репозиција прелома кости и репозиција зглобова, а једна од најбитнијих метода неоперативног лечења јесте примена гипсаних завоја.

Под хируршким захватима у ортопедији подразумевају се операције на тетивама, костима, зглобовима, живцима,крвним судовима , кожи, као и ампутације и егзартикулације.

**15.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**15.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 26. | Доктор медицине специјалиста у операционим салама | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из ортопедије и трауматологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 27. | Доктор медицине | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, Стручни испит, лиценца и најмање шест месеци радног искуства у звању доктора медицине |

**15.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру службе за ортопедију и трауматологијусе обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**15.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**15.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

15.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

15.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Доктор медицине | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем одговарајућих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију, односно обавља послове у оквиру своје стручне спреме под надзором доктора медицине, специјалисте или субспецијалисте;  – спроводи здравствену заштиту становништва;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – утврђује време и узрок смрти. |

**15.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**15.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места су радна места са повећаним ризиком, због чега је послодавац у обавези да запослене упућује на периодичне лекарске прегледе, контролише употребу опреме и средства за рад и средства за личну заштиту, одређује посебно радно време. Послодавац је у обавези да за запослене на овом радном месту прибави мишљење медицине рада о здравственој способности које мора да испуни сваки запослени, пре отпочињања рада. Послодавац врши обуку сваког новозапосленог радника на овом радном месту и контролише одвијање радног процеса. Послодавац је у обавези да на овом радном месту постави знаке упозорења, знаке опасности од повреда или употребе уређаја за рад и упозорења о ограниченим приступу радном месту, посебно неовлашћених лица.

**15.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**15.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице и хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, хируршки мантил, РТГ Кецеља |  | По потреби | По потреби, кад се користи рендген апарат у операционој сали |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре, ртг заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби, кад се користи рендген апарат у операционој сали |

**15.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **15.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **15.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **15.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при раду са хирушким алатима и опремом, | Очекиванo (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **15.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **15.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **15.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **15.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **15.6.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **15.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **15.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **15.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **15.6.4.2.** | Штетности од УВ зрачења гермицидних лампи, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **15.6.4.3.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Sasvim moguće (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **15.6.4.4.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **15.6.4.5.** | Штетни утицај јонизујућег зрачења, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **15.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекиванo (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **15.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима, | Очекиванo (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **15.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **15.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекиванo (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **15.6.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **15.6.5.6.** | Одговорност за туђе здравље и живот, доношење одлука, | Очекиванo (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **15.6.5.7.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **15.6.5.8.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **15.6.5.9.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекиванo (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **15.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекиванo (10) | Озбиљне (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **15.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекиванo (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **15.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**15.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **15.6.1.1.**  **15.6.1.2.**  **15.6.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **15.6.2.1.**  **15.6.2.2.**  **15.6.2.3.**  **15.6.2.4.**  **15.6.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **15.6.3.1.**  **15.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **15.6.4.1.**  **15.6.4.2.**  **15.6.4.3.**  **15.6.4.4.**  **15.6.4.5.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - Водити рачуна да запослени буду минимално изложени повећаном струјању ваздуха као и промени темпаратуре,  Послодавац је дужан да контролише излагање запослених нејонизујућем зрачењу и спроводи мере заштите од нејонизујућих зрачења предузимањем организационих, техничких или финансијских мера,  -Пријемна и периодична испитивања извора јонизујућих зрачења, Са изворима јонизујућег зрачења искључиво могу да раде лица са одговарајућом стручном спремом и обуком, Сва лица професионално изложена јонизујућим зрачењима у медицинској примени јонизујућих зрачења обавезна су да се оспособе за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења и да спроводе периодичну обнову знања у складу са прописима  - Улази у дијагностички простор морају се означити знаком упозорења на радиоактивност. -Све особе које се налазе у контролисаној зони морају користити заштитну опрему која мора бити означена податком о заштитној моћи (наведен еквивалент заштите олову). Врста заштитне опреме, заштитна моћ и начин употребе морају бити описани у упутствима за сваку врсту излагања Лица која приликом снимања придржавају непокретне болеснике и стара лица морају да користе заштитна средства чија заштитна моћ износи најмање 0,25 мм дебљине олова. Лица која за време снимања придржавају децу и при томе излажу делове тела примарном снопу рендгенског зрачења морају да користе посебне заштитне параване са опремом за фиксирање детета. Заштитна моћ тих паравана мора износити најмање 1 мм дебљине олова Доследна употреба заститне опреме од јонизованог зрачења са одговарајућим оловним еквивалентом, користити заштитну опрему за све делове тела,  -Врши периодичне специјалистичке лекарске прегледе запослених изложених зрачењу, Запослени морају у току радног времена носити лчни дозиметар, Вршити редовну контролу дозиметра, Пратити ниво изложености запослених зрачењу, Поштовати правила коришћења дозиметара, Процедуре у кабинету се смеју изводити само са апсолутно исправном апаратуром. Kонтролу исправности обављају специјализоване стручне службе.  -Одредити стручно лице које ће бити одговорно  за спровођење мера радиолошке заштите,  -Примена мера у складу са Законом о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности ("Сл. Гласник рс", бр. 36/2009 и 93/2012).  Послодавац је дузан је да професионално излозена лица упуцује на редовне здравствене прегледе, као и на допунско обуцавање и оспособљавање, Здравствени мониторинг, одн. медицински систематски преглед је обавезан да се изврси једном годисње за све запослене који стално или повремено раде у контролисаној зони зрацења. Лекарске прегледе обављати у скалду са оценом медицине рада. | Директор | Стално |
| **15.6.5.1.**  **15.6.5.2.**  **15.6.5.3.**  **15.6.5.4.**  **15.6.5.5.**  **15.6.5.6.**  **15.6.5.7.**  **15.6.5.8.**  **15.6.5.9.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **15.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **15.6.7.1.**  **15.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  Развити добар механизам за пријављивања нежељених догађаја, да би се анализом извештаја предузимале превентивне и корективне мере и пружио увид у прикривене грешке у систему, тј. да се издефинишу препоруке за добру праксу.  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**15.7.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA местA **доктора медицине спеијалисте у операционим салама и доктора медицине Одсека за ортопедију, Одсека за трауматологију, Одсека за рад у операционом блоку и интензивној нези, Одсека за алоартропластичну хирургију и Одсека за специјалистичко-консултативну делатност** утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали, умерен И ВИСОК. Проценом ризика је утврђено је да **радна места ЈЕСУ са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**16.0.** **Одсек за рад у операционом блоку и интензивној нези**

- Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека

- Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали/инструментар

- Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар

**16.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

16.1.1. Број радног места: 28-29

16.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за ортопедију са трауматологијом

16.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**16.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес у операционом блоку и интезивној нези одвија се у просторијама на првом спрату објекта главна зграде у комплексу Опште болнице, које су детаљно описане у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

**16.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**16.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 28. | Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 29. | Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали/инструментар | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 30. | Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

**16.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру службе за ортопедију и трауматологијусе обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**16.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**16.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

16.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

16.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали/инструментар | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**16.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**16.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места су радна места са повећаним ризиком, због чега је послодавац у обавези да запослене упућује на периодичне лекарске прегледе, контролише употребу опреме и средства за рад и средства за личну заштиту, одређује посебно радно време. Послодавац је у обавези да за запослене на овом радном месту прибави мишљење медицине рада о здравственој способности које мора да испуни сваки запослени, пре отпочињања рада. Послодавац врши обуку сваког новозапосленог радника на овом радном месту и контролише одвијање радног процеса. Послодавац је у обавези да на овом радном месту постави знаке упозорења, знаке опасности од повреда или употребе уређаја за рад и упозорења о ограниченим приступу радном месту, посебно неовлашћених лица.

**16.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**16.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице и хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, хируршки мантил, РТГ Кецеља |  | По потреби | По потреби, кад се користи рендген апарат у операционој сали |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре, ртг заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби, кад се користи рендген апарат у операционој сали |

**16.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни брок** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **16.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **16.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **16.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при интервенцијама. | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **16.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **16.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **16.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **16.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **16.6.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **16.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **16.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **16.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **16.6.4.2.** | Штетности од УВ зрачења гермицидних лампи, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **16.6.4.3.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **16.6.4.4.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **16.6.4.5.** | Штетни утицај јонизујућег зрачења, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **16.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **16.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са запосленима И са пацијентима, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **16.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **16.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **16.6.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **16.6.5.6.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **16.6.5.7.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **16.6.5.8.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **16.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Озбиљне (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **16.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **16.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**16.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **16.6.1.1.**  **16.6.1.2.**  **16.6.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **16.6.2.1.**  **16.6.2.2.**  **16.6.2.3.**  **16.6.2.4.**  **16.6.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **16.6.3.1.**  **16.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **16.6.4.1.**  **16.6.4.2.**  **16.6.4.3.**  **16.6.4.4.**  **16.6.4.5.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - Водити рачуна да запослени буду минимално изложени повећаном струјању ваздуха као и промени темпаратуре,  Послодавац је дужан да контролише излагање запослених нејонизујућем зрачењу и спроводи мере заштите од нејонизујућих зрачења предузимањем организационих, техничких или финансијских мера,  -Пријемна и периодична испитивања извора јонизујућих зрачења, Са изворима јонизујућег зрачења искључиво могу да раде лица са одговарајућом стручном спремом и обуком. Сва лица професионално изложена јонизујућим зрачењима у медицинској примени јонизујућих зрачења обавезна су да се оспособе за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења и да спроводе периодичну обнову знања у складу са прописима  - Улази у дијагностички простор морају се означити знаком упозорења на радиоактивност. -Све особе које се налазе у контролисаној зони морају користити заштитну опрему која мора бити означена податком о заштитној моћи (наведен еквивалент заштите олову). Врста заштитне опреме, заштитна моћ и начин употребе морају бити описани у упутствима за сваку врсту излагања Лица која приликом снимања придржавају непокретне болеснике и стара лица морају да користе заштитна средства чија заштитна моћ износи најмање 0,25 мм дебљине олова. Лица која за време снимања придржавају децу и при томе излажу делове тела примарном снопу рендгенског зрачења морају да користе посебне заштитне параване са опремом за фиксирање детета. Заштитна моћ тих паравана мора износити најмање 1 мм дебљине олова Доследна употреба заститне опреме од јонизованог зрачења са одговарајућим оловним еквивалентом, користити заштитну опрему за све делове тела,  -Врши периодичне специјалистичке лекарске прегледе запослених изложених зрачењу, Запослени морају у току радног времена носити лчни дозиметар, Вршити редовну контролу дозиметра, Пратити ниво изложености запослених зрачењу, Поштовати правила коришћења дозиметара, Процедуре у кабинету се смеју изводити само са апсолутно исправном апаратуром. Kонтролу исправности обављају специјализоване стручне службе.  -Одредити стручно лице које ће бити одговорно  за спровођење мера радиолошке заштите,  -Примена мера у складу са Законом о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности ("Сл. Гласник рс", бр. 36/2009 и 93/2012).  Послодавац је дузан је да професионално излозена лица упуцује на редовне здравствене прегледе, као и на допунско обуцавање и оспособљавање, Здравствени мониторинг, одн. медицински систематски преглед је обавезан да се изврси једном годисње за све запослене који стално или повремено раде у контролисаној зони зрацења. Лекарске прегледе обављати у скалду са оценом медицине рада. | Директор | Стално |
| **16.6.5.1.**  **16.6.5.2.**  **16.6.5.3.**  **16.6.5.4.**  **16.6.5.5.**  **16.6.5.6.**  **16.6.5.7.**  **16.6.5.8.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **16.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **16.6.7.1.**  **16.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  Развити добар механизам за пријављивања нежељених догађаја, да би се анализом извештаја предузимале превентивне и корективне мере и пружио увид у прикривене грешке у систему, тј. да се издефинишу препоруке за добру праксу.  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**16.7.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA местA Више **медицинске сестре/техничара у операционој сали / главне сестре одсека, Више медицинске сестре/техничара у операционој сали/инструментара, Медицинске сестре/техничара у операционој сали / инструментара** **- одсека за рад у операционом блоку и интензивној нези** утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали, умерен И ВИСОК. Проценом ризика је утврђено је да **радна места ЈЕСУ са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**17.0.** **Виши радиолошки техничар у дијагностици**

**17.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

17.1.1. Број радног места: 31

17.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за ортопедију са трауматологијом

17.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**17.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес у операционом блоку и интезивној нези одвија се у просторијама на првом спрату објекта главна зграде у комплексу Опште болнице, које су детаљно описане у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

**17.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**17.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 31. | Виши радиолошки техничар у дијагностици | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године, а изузетно средње образовање у трајању од 4 године и радно искуство од најмање 5 година стеченог до дана ступања на снагу Уредбе - медицинска школа радиолошког смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

**17.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру службе за ортопедију и трауматологијусе обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**17.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**17.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

17.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

17.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Виши радиолошки техничар у дијагностици | – даје упутства пацијенту о припреми за снимање и зрачну терапију и о понашању приликом снимања;  – поставља пацијента у положај пожељан за снимање и зрачну терапију;  – припрема апаратуру и материјал потребан за снимање, односно зрачну терапију;  – снима пацијента, развија филм и процењује квалитета снимка;  – спроводи зрачну терпију;  – примењује одговарајуће мере заштите пацијента, заштите особља и простора и прати нежељена дејстава зрачења;  – обавља послове зрачног третмана за пацијенте код којих се спроводи транскутана радиотерпија, брахитерапија, радиохирургија и стереотаксична терапија као модалитет у лечењу малигних болести;  – припрема пацијента и одређује адекватан положај пацијента за зрачни третман;  – спроводи радиотерапијске процедуре на Гама ножу и Кибернетичком ножу;  – у зависности од сложености и места рада, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентима препознају се горе наведена радна места. |

**17.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**17.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места су радна места са повећаним ризиком, због чега је послодавац у обавези да запослене упућује на периодичне лекарске прегледе, контролише употребу опреме и средства за рад и средства за личну заштиту, одређује посебно радно време. Послодавац је у обавези да за запослене на овом радном месту прибави мишљење медицине рада о здравственој способности које мора да испуни сваки запослени, пре отпочињања рада. Послодавац врши обуку сваког новозапосленог радника на овом радном месту и контролише одвијање радног процеса. Послодавац је у обавези да на овом радном месту постави знаке упозорења, знаке опасности од повреда или употребе уређаја за рад и упозорења о ограниченим приступу радном месту, посебно неовлашћених лица.

**17.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**17.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, , РТГ Кецеља |  | По потреби | По потреби, кад се користи рендген апарат у операционој сали |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре, ртг заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби, кад се користи рендген апарат у операционој сали |

**17.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | | |
| **17.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **17.6.1.2.** | Opasnost pri radu sa računarima, | | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | | |
| **17.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места: клизавог пода, ударања у ивице намештаја, | | Мала вероватноћа (1) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **12** |
| **17.6.2.2.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **17.6.2.3.** | Kоришћење средстава и опреме за личну заштиту на раду која оптерећују запосленог, | | Очекивано (10) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **180** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | | |
| **17.6.3.1.** | Опасности од неисправних инсталација на које су прикључени апарати, | | Мала вероватноћа (1) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **12** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | | |
| **17.6.4.1.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **17.6.4.2.** | Штетни утицаји уређаја за климатизацију, висока или ниска температура, | | Мала вероватноћа (1) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **12** |
| **17.6.4.3.** | Штетни утицај јонизујућег зрачења, | | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6)) | | **216** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | | |
| **17.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **17.6.5.2.** | Нефизиолошки положај тела приликом рада, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **17.6.5.3.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **17.6.5.4.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Малe (1) | Дневно (6) | | **36** |
| **17.6.5.5.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано (10) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **180** |
| **6. Štetnosti vezane za organizaciju rada** | | | | | | | |
| **17.6.6.1.** | | Штетности од прековременог рада | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **36** |

**17.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **17.6.1.1.**  **17.6.1.2.** | - стална контрола исправности опреме која се користи у сектору,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати атест и упутство за употебу,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду  Спроводити пријемна и периодична испитивања рендген-апарата, акцелератора и других уређаја који производе јонизујућа зрачења у медицини  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара- монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израда планова о поступању у случају повреде на раду, | Директор, Начелник службе, Шеф одсека, Главни техничар | Стално |
| **17.6.2.1.**  **17.6.2.2.**  **17.6.2.3.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада, придржавати се метода адектаних у области инвазивне кардиологије,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  -лична заштитна средства поред што већег оловног еквивалнта морају да задовољавају и начела ергономије, | Директор, Начелник службе, Шеф одсека, Главни техничар | Стално |
| **17.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи, | Директор, Начелник службе, Шеф одсека, Главни техничар | Стално |
| **17.6.4.1.**  **17.6.4.2.**  **17.6.4.3.** | - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  -Пријемна и периодична испитивања извора јонизујућих зрачења, Са изворима јонизујућег зрачења искључиво могу да раде лица са одговарајућом стручном спремом и обуком. Сва лица професионално изложена јонизујућим зрачењима у медицинској примени јонизујућих зрачења обавезна су да се оспособе за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења и да спроводе периодичну обнову знања у складу са прописима  - Улази у дијагностички простор морају се означити знаком упозорења на радиоактивност. -Све особе које се налазе у контролисаној зони морају користити заштитну опрему која мора бити означена податком о заштитној моћи (наведен еквивалент заштите олову). Врста заштитне опреме, заштитна моћ и начин употребе морају бити описани у упутствима за сваку врсту излагања Лица која приликом снимања придржавају непокретне болеснике и стара лица морају да користе заштитна средства чија заштитна моћ износи најмање 0,25 мм дебљине олова. Лица која за време снимања придржавају децу и при томе излажу делове тела примарном снопу рендгенског зрачења морају да користе посебне заштитне параване са опремом за фиксирање детета. Заштитна моћ тих паравана мора износити најмање 1 мм дебљине олова Доследна употреба заститне опреме од јонизованог зрачења са одговарајућим оловним еквивалентом, користити заштитну опрему за све делове тела,  -Врши периодичне специјалистичке лекарске прегледе запослених изложених зрачењу, Запослени морају у току радног времена носити лчни дозиметар, Вршити редовну контролу дозиметра, Пратити ниво изложености запослених зрачењу, Поштовати правила коришћења дозиметара, Процедуре у кабинету се смеју изводити само са апсолутно исправном апаратуром. Kонтролу исправности обављају специјализоване стручне службе.  -Одредити стручно лице које ће бити одговорно  за спровођење мера радиолошке заштите,  -Примена мера у складу са Законом о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности ("Сл. Гласник рс", бр. 36/2009 и 93/2012).  Послодавац је дузан је да професионално излозена лица упуцује на редовне здравствене прегледе, као и на допунско обуцавање и оспособљавање, Здравствени мониторинг, одн. медицински систематски преглед је обавезан да се изврси једном годисње за све запослене који стално или повремено раде у контролисаној зони зрацења. Лекарске прегледе обављати у скалду са оценом медицине рада | Директор, Начелник службе, Шеф одсека, Главни техничар | Стално |
| **17.6.5.1.**  **17.6.5.2.**  **17.6.5.3.**  **17.6.5.4.**  **17.6.5.5.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске праксе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  - вршити мерења услова радне околине и уређаја за рад,  - обезбедити услове за извођење безбедног и здравог рада запослених уз контролу њиховог здравственог стања,  - Поштовање личности сваког појединца; Неговање ненасилне комуникације; Едукација за рад са различитим профилима личности; | Директор, Начелник службе, Шеф одсека, Главни техничар | Стално |
| **17.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор, Начелник службе, Шеф одсека, Главни техничар | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**17.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA ВИШЕГ РАДИОЛОШКОГ ТЕХНИЧАРА**- одсека за рад у операционом блоку и интензивној нези** утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали, умерен И ВИСОК. Проценом ризика је утврђено је да **радна места ЈЕСУ са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**18.0.** **Одсек за алоартропластичну хирургију**

- Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра одсека

**18.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

18.1.1. Број радног места: 32

18.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за ортопедију са трауматологијом

18.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**18.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес Главних сестара одвијају се у оквиру радних просторија свог одсека коју су детаљно описани у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

**16.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**16.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 32. | Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра одсека | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

**18.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру службе за ортопедију и трауматологијусе обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**18.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**18.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

18.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

18.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра одсека | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |

**18.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**18.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису с повећаним ризиком, послодавац је у обавези да запослене који рад обављају ноћу упути на обављање периодичног прегледа на период од ходину дана.

**18.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**18.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице и хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, |  | По потреби | По потреби, |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, Заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби, |

**18.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **18.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **18.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **18.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при интервенцијама. | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Opasnosti u vezi sa karakteristikama radnog mesta** | | | | | | |
| **18.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **18.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **18.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **18.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **18.6.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **18.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **18.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **18.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **18.6.4.2.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **18.6.4.3.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **18.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Знатне | Знатне | Дневно (6) | | **120** |
| **18.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са запосленима и са пацијентима, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **18.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **18.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **18.6.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **18.6.5.6.** | Одговорност у руковођењу радом одсека, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **18.6.5.7.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **18.6.5.8.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **18.6.5.9.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **18.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано  (10) | Озбиљне  (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **18.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **18.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**18.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **18.6.1.1.**  **18.6.1.2.**  **18.6.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **18.6.2.1.**  **18.6.2.2.**  **18.6.2.3.**  **18.6.2.4.**  **18.6.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **18.6.3.1.**  **18.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **18.6.4.1.**  **18.6.4.2.**  **18.6.4.3.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме., | Директор | Стално |
| **18.6.5.1.**  **18.6.5.2.**  **18.6.5.3.**  **18.6.5.4.**  **18.6.5.5.**  **18.6.5.6.**  **18.6.5.7.**  **18.6.5.8.**  **18.6.5.9.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **18.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **18.6.7.1.**  **18.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  Развити добар механизам за пријављивања нежељених догађаја, да би се анализом извештаја предузимале превентивне и корективне мере и пружио увид у прикривене грешке у систему, тј. да се издефинишу препоруке за добру праксу.  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**18.7.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA местA Више медицинске сестре на осталим болничким одељењима / главне сестра одсека - **Одсека за алоартропластичну хирургију** - утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали и умерен. Проценом ризика је утврђено је да **радна места нису са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**19.0. Одсек за ортопедију**

- Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима

- Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за трауматологију**

* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за алоартропластичну хирургију**

* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**19.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

19.1.1. Број радног места: 33-34

19.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за ортопедију са трауматологијом

19.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**19.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес виших медицинких сестара/техничара и медицинских сестара/техничара одвијају се у оквиру радних просторија свог одсека које су детаљно описани у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

**19.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**19.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 33. | Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 34. | Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

**19.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру службе за ортопедију и трауматологијусе обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**19.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**19.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

19.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

19.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**19.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**19.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису с повећаним ризиком, послодавац је у обавези да запослене који рад обављају ноћу упути на обављање периодичног прегледа на период од ходину дана.

**19.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**19.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице и хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, |  | По потреби | По потреби, |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, Заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби, |

**19.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **19.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **19.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **19.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при интервенцијама. | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **19.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Malo moguće (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **19.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **19.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **19.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **19.6.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **19.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **19.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **19.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **19.6.4.2.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **19.6.4.3.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **19.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **19.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са запосленима и са пацијентима, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **19.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **19.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **19.6.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **19.6.5.6.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **19.6.5.7.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **19.6.5.8.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **19.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Озбиљне  (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **19.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **19.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | годишње (1) | | **30** |

**19.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **19.6.1.1.**  **19.6.1.2.**  **19.6.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **19.6.2.1.**  **19.6.2.2.**  **19.6.2.3.**  **19.6.2.4.**  **19.6.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **19.6.3.1.**  **19.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **19.6.4.1.**  **19.6.4.2.**  **19.6.4.3.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме., | Директор | Стално |
| **19.6.5.1.**  **19.6.5.2.**  **19.6.5.3.**  **19.6.5.4.**  **19.6.5.5.**  **19.6.5.6.**  **19.6.5.7.**  **19.6.5.8.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **19.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **19.6.7.1.**  **19.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  Развити добар механизам за пријављивања нежељених догађаја, да би се анализом извештаја предузимале превентивне и корективне мере и пружио увид у прикривене грешке у систему, тј. да се издефинишу препоруке за добру праксу.  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**19.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA местA **ВишЕ медицинскЕ сестрЕ на осталим болничким одељењима И МедицинскЕ сестра/техничар на осталим болничким одељењима** - **ОдсекА за ортопедију, Одсек за трауматологију И ОдсекА за алоартропластичну хирургију**, - утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали и умерен. Проценом ризика је утврђено је да **радна места нису са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**20.0.** **Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

- Медицинска сестра/техничар у амбуланти / главна сестра одсека

- Виша медицинска сестра/техничар у амбуланти

- Медицинска сестра/техничар у амбуланти

- Медицинска сестра/техничар у амбуланти / гипсер

**20.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

20.1.1. Број радног места: 35-38

20.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за ортопедију са трауматологијом

20.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**20.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес Одсека за специјалистичко-консултативну делатност службе за ортопедију и трауматологију одвија у просторијама које су смештене на И спрату објекта Дома здравља. Одсек од просторија за рад користи: пријемни шалтер,превијалиште и лекарску -ординацију .

Под је од бетона и додатно обложен линолеумом.

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице.

У ординацијама се обављају специјалистички прегледи и дијагностичке методе.

**20.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**20.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 35. | Медицинска сестра/техничар у амбуланти / главна сестра одсека | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 36. | Виша медицинска сестра/техничар у амбуланти | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 37. | Медицинска сестра/техничар у амбуланти | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 38. | Медицинска сестра/техничар у амбуланти / гипсер | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

**20.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру одсека за специјалистичку кнсултативну делатностслужбе за ортопедију и трауматологијусе обавља у преподневној смениса предвиђеним распоредом. Рад се обавља 5 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**20.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**20.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

20.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

20.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Медицинска сестра/техничар у амбуланти / главна сестра одсека | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |
| Виша медицинска сестра/техничар у амбуланти | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар у амбуланти | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |
| Медицинска сестра/техничар у амбуланти / гипсер | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**20.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**20.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису с повећаним ризиком, послодавац је у обавези да запослене који рад обављају ноћу упути на обављање периодичног прегледа на период од ходину дана.

**20.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**20.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, |  | По потреби | По потреби, |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, |  | По потреби | По потреби, |

**20.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | | |
| **20.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **20.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | | |
| **20.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **20.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **20.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **20.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | | |
| **20.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.) | | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **20.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | | |
| **20.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **20.6.4.2.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **108** |
| **20.6.4.3.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **20.6.4.4.** | Штетности од буке која настаје жагором пацијената који чекају на пријем у ходнику | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | | |
| **20.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | | Očekivano (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **20.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **20.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **20.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **20.6.5.5.** | Нефизиолошки положај тела при раду, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **20.6.6.1.** | | Штетности од прековременог рада | Очекивано (10) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **60** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **20.6.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **20.6.7.1.** | | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**20.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **20.6.1.1.**  **20.6.1.2.** | - стална контрола исправности опреме која се користи у сектору  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати атест и упутство за употебу,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити одговарајућа упутства за безбедан и здрав рад,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израда планова о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **20.6.2.1.**  **20.6.2.2.**  **20.6.2.3.**  **20.6.2.4.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  -Поштовати ергономске принципе при уређењу радног простора,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **20.6.3.1.**  **20.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **20.6.4.1.**  **20.6.4.2.**  **20.6.4.3.**  **20.6.4.4.** | Пројектовање процеса рада и техничке контроле како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  -Одржавање хигијене у свим просторијама на високом нивоу, - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  -Угардити уређаје за климатизацију и вентилацију,  - При проветравању просторија водити рачуна о томе да запослени не буде изложен директном струјању ваздуха | Директор | Стално |
| **20.6.5.1.**  **20.6.5.2.**  **20.6.5.3.**  **20.6.5.4.**  **20.6.5.5.**  **20.6.5.6.**  **20.6.5.7.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту  - обезбедити запосленима праћење стручне литературе,  - вршити мерења услова радне околине и уређаја за рад,  - обезбедити услове за извођење безбедног и здравог рада запослених уз контролу њиховог здравственог стања, | Директор | Стално |
| **20.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **20.6.7.1.**  **20.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**20.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA **местA Медицинске сестре/техничаар у амбуланти / главне сестре одсека , Више медицинске сестре/техничара у амбуланти , Медицинске сестре/техничара у амбуланти и Медицинске сестре/техничара у амбуланти / гипсера** - **Одсек за специјалистичко-консултативну делатност** - утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали и умерен. Проценом ризика је утврђено је да **радна места нису са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**21.0. Служба за урологију**

- Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе

- Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе

**Одсек за конзервативно лечење**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**Одсек за оперативно лечење**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама /шеф одсека

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама /шеф одсека

**Кабинет за ендоскопију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф кабинета

**Кабинет за ултразвучну дијагностику**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф кабинета

**21.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

21.1.1. Број радног места: 39-42

21.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за урологију

21.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**21.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес доктора медицине специјалисте у операционим салама / начелника службе, више медицинске сестре/техничара у операционој сали / главне сестре службе и доктора медицине специјалисте у операционим салама / шефа одсека одвијају се у оквиру радних просторија своје службе које су детаљно описане у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

Урологија се бави дијагностиковањем и хируршким и конзервативним лечењем обољења бубрега, мокраћних путева, простате и полних органа.

**21.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**21.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 39. | Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из урологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 40. | Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 41. | Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из урологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 42. | Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф кабинета | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из урологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |

**21.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру службе за урологију се обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**21.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**21.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

21.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

21.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Виша медицинска сестра/техничар на у операционој сали / главна сестра службе | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф кабинета | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |

**21.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**21.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места су радна места са повећаним ризиком, због чега је послодавац у обавези да запослене упућује на периодичне лекарске прегледе, контролише употребу опреме и средства за рад и средства за личну заштиту, одређује посебно радно време. Послодавац је у обавези да за запослене на овом радном месту прибави мишљење медицине рада о здравственој способности које мора да испуни сваки запослени, пре отпочињања рада. Послодавац врши обуку сваког новозапосленог радника на овом радном месту и контролише одвијање радног процеса. **20.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**21.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице, хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, хируршки мантил |  | По потреби | По потреби, |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби, |

**21.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **21.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **21.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **21.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при раду са хирушким алатима и опремом, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **21.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **21.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **21.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **21.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **21.6.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **21.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **21.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **21.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **21.6.4.2.** | Штетности од УВ зрачења гермицидних лампи, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **21.6.4.3.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **21.6.4.4.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **21.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **21.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **21.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **21.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **21.6.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **21.6.5.6.** | Одговорност за туђе здравље и живот, доношење одлука, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **21.6.5.7.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **21.6.5.8.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **21.6.5.9.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **21.6.5.10.** | Одговорност у руковођењу радом службе/одсека, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **21.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Озбиљне (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **21.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **21.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**21.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговоено лице | Рок |
| **21.6.1.1.**  **21.6.1.2.**  **21.6.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **21.6.2.1.**  **21.6.2.2.**  **21.6.2.3.**  **21.6.2.4.**  **21.6.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **21.6.3.1.**  **21.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **21.6.4.1.**  **21.6.4.2.**  **21.6.4.3.**  **21.6.4.4.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - Водити рачуна да запослени буду минимално изложени повећаном струјању ваздуха као и промени темпаратуре,  Послодавац је дужан да контролише излагање запослених нејонизујућем зрачењу и спроводи мере заштите од нејонизујућих зрачења предузимањем организационих, техничких или финансијских мера, | Директор | Стално |
| **21.6.5.1.**  **21.6.5.2.**  **21.6.5.3.**  **21.6.5.4.**  **21.6.5.5.**  **21.6.5.6.**  **21.6.5.7.**  **21.6.5.8.**  **21.6.5.9.**  **21.6.5.10.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **21.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **21.6.7.1.**  **21.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**21.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA места **Доктора медицине специјалисте у операционим салама / начелника службе, Више медицинске сестре/техничара у операционој сали / главне сестре службе, Доктора медицине специјалисте у операционим салама / шефа одсека, Доктора медицине специјалисте у операционим салама / шефа кабинета**- **Одсека за конзервативно лечење, Одсека за оперативно лечење, Одсека за специјалистичко-консултативну делатност, Кабинета за ендоскопију, Кабинета за ултразвучну дијагностику** - утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали, умерен и висок. Проценом ризика је утврђено је да **радна места јесу са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**22.0.** **Одсек за конзервативно лечење**

- Доктор медицине специјалиста у операционим салама

- Доктор медицине

**Одсек за оперативно лечење**

- Доктор медицине специјалиста у операционим салама

- Доктор медицине

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

- Доктор медицине специјалиста у операционим салама

- Доктор медицине

**Кабинет за ендоскопију**

- Доктор медицине специјалиста у операционим салама

- Доктор медицине

**Кабинет за ултразвучну дијагностику**

- Доктор медицине специјалиста у операционим салама

- Доктор медицине

**22.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

22.1.1. Број радног места: 43-44

22.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за урологију

22.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**22.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес доктора медицине специјалисте у операционим салама и доктора медицине одвијају се у оквиру радних просторија своје службе/одсека/кабинета које су детаљно описане у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

Урологија се бави дијагностиковањем и хируршким и конзервативним лечењем обољења бубрега, мокраћних путева, простате и полних органа.

**22.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**22.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 43. | Доктор медицине специјалиста у операционим салама | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из урологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 44. | Доктор медицине | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, Стручни испит, лиценца и најмање шест месеци радног искуства у звању доктора медицине |

**22.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру службе за урологију се обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**22.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**22.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

22.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

22.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Доктор медицине | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем одговарајућих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију, односно обавља послове у оквиру своје стручне спреме под надзором доктора медицине, специјалисте или субспецијалисте;  – спроводи здравствену заштиту становништва;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – утврђује време и узрок смрти. |

**22.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**22.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места су радна места са повећаним ризиком, због чега је послодавац у обавези да запослене упућује на периодичне лекарске прегледе, контролише употребу опреме и средства за рад и средства за личну заштиту, одређује посебно радно време. Послодавац је у обавези да за запослене на овом радном месту прибави мишљење медицине рада о здравственој способности које мора да испуни сваки запослени, пре отпочињања рада. Послодавац врши обуку сваког новозапосленог радника на овом радном месту и контролише одвијање радног процеса.

**22.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**22.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице, хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, хируршки мантил |  | По потреби | По потреби, |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби, |

**22.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **22.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **22.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **22.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при раду са хирушким алатима и опремом, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **22.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **22.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **22.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **22.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **22.6.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **22.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веона озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **22.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **22.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Сасвим могуће (6) | Веона озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **22.6.4.2.** | Штетности од УВ зрачења гермицидних лампи, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **22.6.4.3.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **22.6.4.4.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **22.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **22.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **22.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Сасвим могуће (6) | Веона озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **22.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **22.6.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **22.6.5.6.** | Одговорност за туђе здравље и живот, доношење одлука, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **22.6.5.7.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **22.6.5.8.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **22.6.5.9.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **22.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Озбиљне  (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **22.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **22.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**22.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **22.6.1.1.**  **22.6.1.2.**  **22.6.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **22.6.2.1.**  **22.6.2.2.**  **22.6.2.3.**  **22.6.2.4.**  **22.6.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **22.6.3.1.**  **22.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **22.6.4.1.**  **22.6.4.2.**  **22.6.4.3.**  **22.6.4.4.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - Водити рачуна да запослени буду минимално изложени повећаном струјању ваздуха као и промени темпаратуре,  Послодавац је дужан да контролише излагање запослених нејонизујућем зрачењу и спроводи мере заштите од нејонизујућих зрачења предузимањем организационих, техничких или финансијских мера, | Директор | Стално |
| **22.6.5.1.**  **22.6.5.2.**  **22.6.5.3.**  **22.6.5.4.**  **22.6.5.5.**  **22.6.5.6.**  **22.6.5.7.**  **22.6.5.8.**  **22.6.5.9.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **22.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **22.6.7.1.**  **22.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  Развити добар механизам за пријављивања нежељених догађаја, да би се анализом извештаја предузимале превентивне и корективне мере и пружио увид у прикривене грешке у систему, тј. да се издефинишу препоруке за добру праксу.  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**22.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA места **Доктора медицине специјалисте у операционим салама и доктора медицине**- **Одсека за конзервативно лечење, Одсека за оперативно лечење, Одсека за специјалистичко-консултативну делатност, Кабинета за ендоскопију, Кабинета за ултразвучну дијагностику** - утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали, умерен и висок. Проценом ризика је утврђено је да **радна места јесу са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**23.0.** **Одсек за оперативно лечење**

- Медицинска сестра/техничар у операционој сали/главна сестра одсека

- Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали/инструментар

- Медицинска сестра/техничар у операционој сали/инструментар

**23.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

23.1.1. Број радног места: 45-47

23.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за урологију

23.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**23.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес у одсеку за оперативно лечење одвија се у просторијама на првом спрату објекта главна зграде у комплексу Опште болнице, које су детаљно описане у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

**23.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**23.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 45. | Медицинска сестра/техничар у операционој сали/главна сестра одсека | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 46. | Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали/инструментар | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 47. | Медицинска сестра/техничар у операционој сали/инструментар | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

**23.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру службе за урологију се обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**23.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**23.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

23.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

23.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Медицинска сестра/техничар у операционој сали/главна сестра одсека | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |
| Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали/инструментар | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар у операционој сали/инструментар | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**23.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**23.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места су радна места са повећаним ризиком, због чега је послодавац у обавези да запослене упућује на периодичне лекарске прегледе, контролише употребу опреме и средства за рад и средства за личну заштиту, одређује посебно радно време. Послодавац је у обавези да за запослене на овом радном месту прибави мишљење медицине рада о здравственој способности које мора да испуни сваки запослени, пре отпочињања рада. Послодавац врши обуку сваког новозапосленог радника на овом радном месту и контролише одвијање радног процеса.

**23.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**23.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице, хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, хируршки мантил |  | По потреби | По потреби, |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби, |

**23.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **23.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **23.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **23.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при интервенцијама. | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **23.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **23.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **23.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **23.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **23.6.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **23.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **23.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **23.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **23.6.4.2.** | Штетности од УВ зрачења гермицидних лампи, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **23.6.4.3.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **23.6.4.4.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **23.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **23.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са запосленима И са пацијентима, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **23.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **23.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **23.6.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **23.6.5.6.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **23.6.5.7.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **23.6.5.8.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **23.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Озбиљне  (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **23.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **23.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**23.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **23.6.1.1.**  **23.6.1.2.**  **23.6.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **23.6.2.1.**  **23.6.2.2.**  **23.6.2.3.**  **23.6.2.4.**  **23.6.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **23.6.3.1.**  **23.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **23.6.4.1.**  **23.6.4.2.**  **23.6.4.3.**  **23.6.4.4.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - Водити рачуна да запослени буду минимално изложени повећаном струјању ваздуха као и промени темпаратуре,  Послодавац је дужан да контролише излагање запослених нејонизујућем зрачењу и спроводи мере заштите од нејонизујућих зрачења предузимањем организационих, техничких или финансијских мера, | Директор | Стално |
| **23.6.5.1.**  **23.6.5.2.**  **23.6.5.3.**  **23.6.5.4.**  **23.6.5.5.**  **23.6.5.6.**  **23.6.5.7.**  **23.6.5.8.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **23.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **23.6.7.1.**  **23.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  Развити добар механизам за пријављивања нежељених догађаја, да би се анализом извештаја предузимале превентивне и корективне мере и пружио увид у прикривене грешке у систему, тј. да се издефинишу препоруке за добру праксу.  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**23.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA места **Медицинске сестре/техничара у операционој сали/главне сестре одсека, Више медицинска сестра/техничара у операционој сали/инструментара и Медицинске сестре/техничара у операционој сали/инструментара** - **Одсека за оперативно лечење** утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали, умерен и висок. Проценом ризика је утврђено је да **радна места јесу са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**24.0.** **Одсек за конзервативно лечење**

- Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра одсека

- Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**24.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

24.1.1. Број радног места: 48-49

24.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за урологију

24.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**24.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес главне сестре и медицинске сестара одсека за конзервативно лечење одвијају се у оквиру радних просторија свог одсека коју су описани у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

**24.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**24.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 48. | Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра одсека | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 49. | Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

**24.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру службе за урологију се обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**24.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**24.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

24.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

24.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра одсека | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**24.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**24.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису радна места са повећаним ризиком, послодавац је у обавези да запосленима који рад обављају ноћу омогући обављање периодичног прегледа на период од годину дана.

**24.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**24.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице, |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, |  | По потреби | По потреби, |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби, |

**24.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **24.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **24.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **24.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при интервенцијама. | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **24.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **24.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **24.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **24.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **24.6.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **24.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватрноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **24.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватрноћа  (1) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **24.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **24.6.4.2.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **22.5.4.3.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **24.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **24.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са запосленима и са пацијентима, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **24.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Nedeljno (3) | | **180** |
| **24.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **24.6.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **24.6.5.6.** | Одговорност у руковођењу радом одсека, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **24.6.5.7.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **72** |
| **24.6.5.8.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Očekivano (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **24.6.5.9.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **24.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано  (10) | Озбиљне (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **24.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **24.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**24.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **24.7.1.1.**  **24.7.1.2.**  **24.7.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **24.7.2.1.**  **24.7.2.2.**  **24.7.2.3.**  **24.7.2.4.**  **24.7.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **24.7.3.1.**  **24.7.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **24.7.4.1.**  **24.7.4.2.**  **24.7.4.3.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме., | Директор | Стално |
| **24.7.5.1.**  **24.7.5.2.**  **24.7.5.3.**  **24.7.5.4.**  **24.7.5.5.**  **24.7.5.6.**  **24.7.5.7.**  **24.7.5.8.**  **24.7.5.9.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **24.7.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **24.7.7.1.**  **24.7.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  Развити добар механизам за пријављивања нежељених догађаја, да би се анализом извештаја предузимале превентивне и корективне мере и пружио увид у прикривене грешке у систему, тј. да се издефинишу препоруке за добру праксу.  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**24.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA места **Више медицинске сестре на осталим болничким одељењима / главне сестре одсека и Медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима** - **Одсека за конзервативно лечење** - утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали и умерен. Проценом ризика је утврђено је да **радна места нису са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**25.0. Кабинет за ендоскопију**

- Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима

- Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Кабинет за ултразвучну дијагностику**

* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одсека
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**25.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

25.1.1. Број радног места: 50-52

25.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за урологију

25.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**25.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес Kабинета за ендоскопију одвија у оквиру просторије која је смештена на првом спрату објекта главна зграде у комплексу Опште болнице.

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајем.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Носилац топлотне енергије је топла вода 90/700Ц, која преко типских измењивача подстаница путем цеви предаје енергију радијаторима.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

Ендоскопија је дијагностичка метода код обољења једњака, желуца и почетног дела дванаестопалачног црева. Преглед се врши помоћу ситне камере која се налази на крају дуге, флексибилне циеви. Ендоскопија се дефинише као визуелна инспекција унутрашњости органа коришћењем ендоскопа. Преглед се изводи флексибилним ендоскопом (апарат који на свом врху има камеру и светло), који се кроз усну дупљу пласира у дигестивни тракт уз стално убацивање ваздуха да би се унутрашњи органи проширили и могли адекватно сагледати. Лекар који изводи преглед добија детаљан увид у стање слузокоже органа горњег дигестивног тракта. На основу овог прегледа могу се са сигурношћу поставити бројне дијагнозе и ординирати адекватна терапија.

Ендоскопијом се открива шта је узрок различитих гастро проблема, као што су мучнине, често повраћање, осећај надутости и муке, бол у стомаку, бол у желудцу, тешкоће при гутању хране и течности, избацивања крви итд.

Ендоскопијом се такође врши узимање дела ткива како би се извршило његове тестирање и отклониле или потврдиле сумље за одређено здравствено стање.

**25.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**25.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 50. | Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 51. | Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 52. | Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра кабинета | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

**25.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру одесека се обавља у преподневној смени. Рад се обавља 5 дана у недељи.

**25.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**25.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

25.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

25.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**25.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**25.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису радна места са повећаним ризиком, послодавац је у обавези да запосленима који рад обављају ноћу омогући обављање периодичног прегледа на период од годину дана.

**25.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**25.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице, |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, |  | По потреби | По потреби, |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби, |

**25.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | | |
| **25.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | | Сасвим могуће (6) | Знатне(2) | Дневно (6) | | **72** |
| **25.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **25.6.1.3.** | Опасност од убода и посекотина, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | | |
| **25.6.2.1.** | Опасности од рада у скученом простору, | | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **25.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **25.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **25.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | | |
| **25.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.) | | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **25.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | | |
| **25.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту, | | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **25.6.4.2.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **108** |
| **25.6.4.3.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | | |
| **25.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **25.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **25.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **25.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **25.6.5.5.** | Нефизиолошки положај тела, дуготрајно стајање, сагињање, рад руку, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **25.6.5.6.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **25.6.6.1.** | | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **60** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **25.6.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **25.6.7.1.** | | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**25.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **25.6.1.1.**  **25.6.1.2.**  **25.6.1.3.** | - стална контрола исправности опреме која се користи у сектору  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати атест и упутство за употебу,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити одговарајућа упутства за безбедан и здрав рад,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израда планова о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **25.6.2.1.**  **25.6.2.2.**  **25.6.2.3.**  **25.6.2.4.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **25.6.3.1.**  **25.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **25.6.4.1.**  **25.6.4.2.**  **25.6.4.3.** | Пројектовање процеса рада и техничке контроле како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  -Одржавање хигијене у свим просторијама на високом нивоу,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре  спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да  буду обезбеђени прописани параметри  микроклиме.  - При проветравању просторија водити рачуна о томе да запослени не буде изложен директном струјању ваздуха | Директор | Стално |
| **25.6.5.1.**  **25.6.5.2.**  **25.6.5.3.**  **25.6.5.4.**  **25.6.5.5.**  **25.6.5.6.**  **25.6.5.7.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту  - обезбедити запосленима праћење стручне литературе,  - вршити мерења услова радне околине и уређаја за рад,  - обезбедити услове за извођење безбедног и здравог рада запослених уз контролу њиховог здравственог стања, | Директор | Стално |
| **25.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **25.6.7.1.**  **25.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**25.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA места **Више медицинске сестре на осталим болничким одељењима и Медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима** – **КАБИНЕТА ЗА ЕНДОСКОПИЈУ И КАБИНЕТА ЗА УЛТРАЗВУЧНУ ДИЈАГНОСТИКУ**- утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали и умерен. Проценом ризика је утврђено је да **радна места нису са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**26.0.**  **Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

- Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра одсека

- Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима

- Медицинска сестра/техничар у амбуланти

**26.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

26.1.1. Број радног места: 53-54

26.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за урологију

26.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**26.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес Одсека за специјалистичко-консултативну делатност службе за урологију одвија у просторијама које су смештене на И спрату објекта Дома здравља. Одсек од просторија за рад користи: пријемни шалтер,превијалиште и лекарску -ординацију .

Под је од бетона и додатно обложен линолеумом.

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице.

У ординацијама се обављају специјалистички прегледи и дијагностичке методе.

**26.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**26.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 53. | Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра одсека | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 54. | Медицинска сестра/техничар у амбуланти | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

**26.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру одесека се обавља у преподневној смени. Рад се обавља 5 дана у недељи.

**26.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**26.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

26.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

26.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра одсека | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар у амбуланти | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**26.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**26.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису радна места са повећаним ризиком, послодавац је у обавези да запосленима који рад обављају ноћу омогући обављање периодичног прегледа на период од годину дана.

**26.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**26.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице, |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, |  | По потреби | По потреби, |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, |  | По потреби | По потреби, |

**26.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | | |
| **26.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **26.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | | |
| **26.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | | Očekivano (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **26.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **26.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **26.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | | |
| **26.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.) | | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **26.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | | |
| **26.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **26.6.4.2.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **108** |
| **26.6.4.3.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **26.6.4.4.** | Штетности од буке која настаје жагором пацијената који чекају на пријем у ходнику | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | | |
| **26.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **26.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **26.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **26.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **26.6.5.5.** | Нефизиолошки положај тела при раду, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **26.6.6.1.** | | Штетности од прековременог рада | Очекивано (10) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **60** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **26.6.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **26.6.7.1.** | | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**26.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **26.6.1.1.**  **26.6.1.2.** | - стална контрола исправности опреме која се користи у сектору  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати атест и упутство за употебу,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити одговарајућа упутства за безбедан и здрав рад,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израда планова о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **26.6.2.1.**  **26.6.2.2.**  **26.6.2.3.**  **26.6.2.4.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  -Поштовати ергономске принципе при уређењу радног простора,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **26.6.3.1.**  **26.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **26.6.4.1.**  **26.6.4.2.**  **26.6.4.3.**  **26.6.4.4.** | Пројектовање процеса рада и техничке контроле како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  -Одржавање хигијене у свим просторијама на високом нивоу, - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  -Угардити уређаје за климатизацију и вентилацију,  - При проветравању просторија водити рачуна о томе да запослени не буде изложен директном струјању ваздуха | Директор | Стално |
| **26.6.5.1.**  **26.6.5.2.**  **26.6.5.3.**  **26.6.5.4.**  **26.6.5.5.**  **26.6.5.6.**  **26.6.5.7.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту  - обезбедити запосленима праћење стручне литературе,  - вршити мерења услова радне околине и уређаја за рад,  - обезбедити услове за извођење безбедног и здравог рада запослених уз контролу њиховог здравственог стања, | Директор | Стално |
| **26.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **26.6.7.1.**  **26.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**26.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA места **Више медицинске сестре на осталим болничким одељењима/главне сестре одсека и Медицинске сестре/техничара у амбуланти** – **одсека за специјалистичко-консултативну делатност**- утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали и умерен. Проценом ризика је утврђено је да **радна места нису са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**27.0.** **Служба за оториноларингологију са максилофацијалном хирургијом**

- Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе

- Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе

**Одсек за конзервативно лечење**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**Одсек за рад у операционом блоку и интензивној нези**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**Кабинет за максилофацијалну хирургију**

* Доктор стоматологије специјалиста у хирургији / шеф кабинета

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**27.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

27.1.1. Број радног места: 55-58

27.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за оториноларингологију са максилофацијалном хирургијом

27.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**27.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес доктора медицине специјалисте у операционим салама / начелника службе, више медицинске сестре/техничара у операционој сали / главне сестре службе и доктора медицине специјалисте у операционим салама / шефа одсека/кабинета одвијају се у оквиру радних просторија своје службе које су детаљно описане у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

Оториноларингологија је грана која се бави дијагностиком, хируршким и конзервативним лечењем свих патолошких стања везаних за област ува, носа и грла.

**27.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**27.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 55. | Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из оториноларингологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 56. | Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 57. | Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека/ кабинета | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из оториноларингологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 58. | Доктор стоматологије специјалиста у хирургији / шеф кабинета | Високо образовање на интегрисаним академским студијама - стоматолошки факултет и завршена специјализација из максилофацијалне хирургије или на основним студијама у трајању од најмање 5 година на стоматолошком факултету и завршена специјализација из максилофацијалне хирургије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |

**27.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру службе за оториноларингологију се обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**27.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**27.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

27.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

27.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека / кабинета | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Доктор стоматологије специјалиста у хирургији / шеф кабинета | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и аномалије зуба, уста, вилица и лица, применом принципа и процедура савремене стоматологије, о чему води прописану медицинску документацију;  – превенира, дијагностикује и лечи обољења десни тј. пародонтопатије, болести слузокоже уста и других патолошких оралних симптома, ултразвучно уклања зубни каменац, обавља хируршке интервенције за елиминацију пародонталних џепова, естетску мукогингивалну хирургију (прекривање оголићених коренова зуба, уклањање плика и френулума и сл.), биопсије патолошких промена оралне слузокоже;  – дијагностикује и лечи оралне манифестације системских болести и оралних жаришта;  – лечи каријес и компликације каријеса, проучава, дијагностикује, планира и спроводи функционалну и естетску терапију зуба са циљем рехабилитације, функције, физиологије и естетике за сваког пацијента појединачно, уклањањем каријеса и ендодонтским третманом канала корена, лечи преосетљивост зуба;  – пружа комплетну стоматолошку здравствену заштиту трудницама и породиљама годину дана после порођаја,  – обавља компликовано вађење зуба, заосталих коренова зуба, виличних цисти, бенигних тумора;  – врши уградњу имплантата, препротетску припрему, лечи оралне инфекције зубног порекла, оперативно лечи оралне узроке фокалних оболења хоспитализованих пацијената;  – дијагностикује и лечи све облике безубости и крезубости, планира и учествује и изради свих врста мобилних зубних надокнада – протеза и фиксних надокнада (крунице, мостови, инлеји, и надоградње);  – дијагностикује и лечи различите поремећаје оклузије тј. ортодонтске аномалије;  – превенира, дијагностикује и лечи обољења уста и зуба деци, врши стоматолошку санацију деце са општим и инфективним обољењима која имају оралне манифестације, лечи компликације каријеса и пародонталних обољења и повреда зуба код деце;  – обезбеђује општу анестезију код деце и одраслих, која не толеришу конвенционални стоматолошки третман и активно сарађује са специјалистом анестезиологије са реаниматологијом;  – врши: репозицију, остеосинтезу и имобилизацију код фрактура скелета лица и вилица, онколошку хирургију, уклањање кожних и осталих мекоткивних и коштаних бенигних и малигних тумора главе и врата, паротидектомије, дисекције врата, ресекције максиле и мандибуле, ортогнатску хирургију - дентоалвеоларне и скелетне сегменталне и тоталне остеотомије скелета лица и вилица, реконструктивну хирургију, посттрауматске и постресекционе реконструкције мекоткивних и коштаних структура лица локалним, регионалним и удаљеним кутаним, миокутаним и остеомиокутаним слободним и васкуларизованим режњевима;  – лечи инфекције дубоких предела лица и врата дентогеног и недентогеног порекла, хируршки лечи велике васкуларне малформације лица и врата, обавља препротетску хирургију - хируршке екстракције импактираних зуба, надокнаде атрофичног алвеоларног гребена и продубљевања вестибуларног сулкуса, оралнохируршки обавља операције максиларног синуса, велике цисте вилица, хируршке екстракције импактираних зуба туморских лезијеа усне дупље, лица, поглавине и врата, у општој или локалној анестезији;  – збрињава хитна стања у области стоматологије;  – спроводи стоматолошку здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – учествује у унапређењу квалитета стоматолошке здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење стоматолошке здравствене заштите;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију;  – обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера;  – врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе;  – врши идентификовање приоритетних здравственопромотивних потреба заједнице;  – врши анализе детерминанти здравља;  – врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања;  – обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавноздравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**27.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**27.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места су радна места са повећаним ризиком, због чега је послодавац у обавези да запослене упућује на периодичне лекарске прегледе, контролише употребу опреме и средства за рад и средства за личну заштиту, одређује посебно радно време. Послодавац је у обавези да за запослене на овом радном месту прибави мишљење медицине рада о здравственој способности које мора да испуни сваки запослени, пре отпочињања рада. Послодавац врши обуку сваког новозапосленог радника на овом радном месту и контролише одвијање радног процеса.

**27.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**27.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице, хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, |  | По потреби | По потреби, |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби, |

**27.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **27.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **27.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **27.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при раду са хирушким алатима и опремом, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **27.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **27.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **27.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **27.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **27.6.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **27.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **27.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **27.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **27.6.4.2.** | Штетности од УВ зрачења гермицидних лампи, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **27.6.4.3.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **27.6.4.4.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **27.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **27.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **27.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **27.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **27.6.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **27.6.5.6.** | Одговорност за туђе здравље и живот, доношење одлука, | Očekivano (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **27.6.5.7.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **27.6.5.8.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **27.6.5.9.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **27.6.5.10.** | Одговорност у руковођењу радом службе/одсека, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **27.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Озбиљне  (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **27.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **27.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**27.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **27.6.1.1.**  **27.6.1.2.**  **27.6.1.3.** | Опрема за рад мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **27.6.2.1.**  **27.6.2.2.**  **27.6.2.3.**  **27.6.2.4.**  **27.6.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **27.6.3.1.**  **27.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **27.6.4.1.**  **27.6.4.2.**  **27.6.4.3.**  **27.6.4.4.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - Водити рачуна да запослени буду минимално изложени повећаном струјању ваздуха као и промени темпаратуре,  Послодавац је дужан да контролише излагање запослених нејонизујућем зрачењу и спроводи мере заштите од нејонизујућих зрачења предузимањем организационих, техничких или финансијских мера, | Директор | Стално |
| **27.6.5.1.**  **27.6.5.2.**  **27.6.5.3.**  **27.6.5.4.**  **27.6.5.5.**  **27.6.5.6.**  **27.6.5.7.**  **27.6.5.8.**  **27.6.5.9.**  **27.6.5.10.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **27.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **27.6.7.1.**  **27.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**27.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA места **Доктора медицине специјалисте у операционим салама / начелника службе, Више медицинска сестре/техничара у операционој сали / главне сестра службе, Доктора медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека/кабинета, Доктора стоматологије специјалисте у хирургији / шефа кабинета**– **Одсека за конзервативно лечење, Одсека за рад у операционом блоку и интензивној нези, Кабинета за максилофацијалну хирургију**, **одсека за специјалистичко-консултативну делатност**- утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали, умерен и висок. Проценом ризика је утврђено је да **радна места јесу са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**28.0.** **Одсек за конзервативно лечење**

- Доктор медицине специјалиста у операционим салама

- Доктор медицине

**Одсек за рад у операционом блоку и интензивној нези**

- Доктор медицине специјалиста у операционим салама

- Доктор медицине

**Кабинет за максилофацијалну хирургију**

- Доктор стоматологије специјалиста у хирургији

- Доктор денталне медицине

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

- Доктор медицине специјалиста у операционим салама

- Доктор медицине

**28.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

28.1.1. Број радног места: 59-62

28.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за оториноларингологију са максилофацијалном хирургијом

28.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**28.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес доктора медицине специјалисте у операционим салама, доктора медицине, доктора стоматологије специјалисте у хирургији и доктора денталне медицине одвијају се у оквиру радних просторија своје службе које су детаљно описане у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

Оториноларингологија је грана која се бави дијагностиком, хируршким и конзервативним лечењем свих патолошких стања везаних за област ува, носа и грла.

**28.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**28.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 59. | Доктор медицине специјалиста у операционим салама | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из оториноларингологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 60. | Доктор медицине | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, Стручни испит, лиценца и најмање шест месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 61. | Доктор стоматологије специјалиста у хирургији | Високо образовање на интегрисаним академским студијама - стоматолошки факултет и завршена специјализација из максилофацијалне хирургије или на основним студијама у трајању од најмање 5 година на стоматолошком факултету и завршена специјализација из максилофацијалне хирургије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 62. | Доктор денталне медицине | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - стоматолошки факултет, Стручни испит, лиценца и најмање шест месеци радног искуства у звању доктора денталне медицине |

**28.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру службе за оториноларингологију се обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**28.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**28.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

28.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

28.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Доктор медицине | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем одговарајућих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију, односно обавља послове у оквиру своје стручне спреме под надзором доктора медицине, специјалисте или субспецијалисте;  – спроводи здравствену заштиту становништва;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – утврђује време и узрок смрти. |
| Доктор стоматологије специјалиста у хирургији | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и аномалије зуба, уста, вилица и лица, применом принципа и процедура савремене стоматологије, о чему води прописану медицинску документацију;  – превенира, дијагностикује и лечи обољења десни тј. пародонтопатије, болести слузокоже уста и других патолошких оралних симптома, ултразвучно уклања зубни каменац, обавља хируршке интервенције за елиминацију пародонталних џепова, естетску мукогингивалну хирургију (прекривање оголићених коренова зуба, уклањање плика и френулума и сл.), биопсије патолошких промена оралне слузокоже;  – дијагностикује и лечи оралне манифестације системских болести и оралних жаришта;  – лечи каријес и компликације каријеса, проучава, дијагностикује, планира и спроводи функционалну и естетску терапију зуба са циљем рехабилитације, функције, физиологије и естетике за сваког пацијента појединачно, уклањањем каријеса и ендодонтским третманом канала корена, лечи преосетљивост зуба;  – пружа комплетну стоматолошку здравствену заштиту трудницама и породиљама годину дана после порођаја,  – обавља компликовано вађење зуба, заосталих коренова зуба, виличних цисти, бенигних тумора;  – врши уградњу имплантата, препротетску припрему, лечи оралне инфекције зубног порекла, оперативно лечи оралне узроке фокалних оболења хоспитализованих пацијената;  – дијагностикује и лечи све облике безубости и крезубости, планира и учествује и изради свих врста мобилних зубних надокнада – протеза и фиксних надокнада (крунице, мостови, инлеји, и надоградње);  – дијагностикује и лечи различите поремећаје оклузије тј. ортодонтске аномалије;  – превенира, дијагностикује и лечи обољења уста и зуба деци, врши стоматолошку санацију деце са општим и инфективним обољењима која имају оралне манифестације, лечи компликације каријеса и пародонталних обољења и повреда зуба код деце;  – обезбеђује општу анестезију код деце и одраслих, која не толеришу конвенционални стоматолошки третман и активно сарађује са специјалистом анестезиологије са реаниматологијом;  – врши: репозицију, остеосинтезу и имобилизацију код фрактура скелета лица и вилица, онколошку хирургију, уклањање кожних и осталих мекоткивних и коштаних бенигних и малигних тумора главе и врата, паротидектомије, дисекције врата, ресекције максиле и мандибуле, ортогнатску хирургију - дентоалвеоларне и скелетне сегменталне и тоталне остеотомије скелета лица и вилица, реконструктивну хирургију, посттрауматске и постресекционе реконструкције мекоткивних и коштаних структура лица локалним, регионалним и удаљеним кутаним, миокутаним и остеомиокутаним слободним и васкуларизованим режњевима;  – лечи инфекције дубоких предела лица и врата дентогеног и недентогеног порекла, хируршки лечи велике васкуларне малформације лица и врата, обавља препротетску хирургију - хируршке екстракције импактираних зуба, надокнаде атрофичног алвеоларног гребена и продубљевања вестибуларног сулкуса, оралнохируршки обавља операције максиларног синуса, велике цисте вилица, хируршке екстракције импактираних зуба туморских лезијеа усне дупље, лица, поглавине и врата, у општој или локалној анестезији;  – збрињава хитна стања у области стоматологије;  – спроводи стоматолошку здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – учествује у унапређењу квалитета стоматолошке здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење стоматолошке здравствене заштите;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију;  – обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера;  – врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе;  – врши идентификовање приоритетних здравственопромотивних потреба заједнице;  – врши анализе детерминанти здравља;  – врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања;  – обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавноздравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |
| Доктор денталне медицине | - превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и аномалије зуба, уста, вилица и лица, применом принципа и процедура савремене стоматологије, о чему води прописану медицинску документацију;  - врши систематске и друге прегледе предшколске и школске деце у циљу евидентирања обољења зуба, потпорног апарата зуба, меких ткива и постојања ортодонтских аномалија, поставља дијагнозу и врши терапију обољења млечних и сталних зуба, бави се здравствено - васпитним радом и врши надзор над спровођењем превентивних активности у стоматологији;  - врши орално хируршке интервенције (ресекција коренова зуба, уклањање цисти, инцизије, ексцизије, хируршко вађење импактираних зуба, препротетска хируругија);  - ради на унапређењу оралног здравља жена у току трудноће и 12 месеци после порођаја;  - врши анализу и планира израду свих врста активних, функционалних пасивних имедијентних и фиксних ортодонтских апарата, врши адаптацију апарата у устима и прати ток лечења;  - упознаје пацијенте са дијагнозом и начином терапије, поставља дијагнозу и предлог за протетско збрињавање, ради на изради и одржавању фиксних и мобилних протетских надокнада, лечи каријес зуба и његове компликације, лечи обољења потпорног апарата зуба - пародонтопатије и врши екстракције зуба, када је то неопходно;  - упућује пацијенте на специјалистичко - консултативне прегледе у установи или на више нивое здравствене заштите;  - контролише рад зубног асистента, ортодонстког техничара и протетског техничара;  - спроводи стоматолошку здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  - учествује у унапређењу квалитета стоматолошке здравствене заштите;  - обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  - планира, надзире и евалуира спровођење стоматолошке здравствене заштите;  - спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  - у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |

**28.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**28.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места су радна места са повећаним ризиком, због чега је послодавац у обавези да запослене упућује на периодичне лекарске прегледе, контролише употребу опреме и средства за рад и средства за личну заштиту, одређује посебно радно време. Послодавац је у обавези да за запослене на овом радном месту прибави мишљење медицине рада о здравственој способности које мора да испуни сваки запослени, пре отпочињања рада. Послодавац врши обуку сваког новозапосленог радника на овом радном месту и контролише одвијање радног процеса.

**28.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**28.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице, хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, хируршки мантил |  | По потреби | По потреби, |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби, |

**28.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **28.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **28.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **28.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при раду са хирушким алатима и опремом, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **28.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **28.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **28.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **28.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне e (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **28.6.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **28.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **28.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **28.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **28.6.4.2.** | Штетности од УВ зрачења гермицидних лампи, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **28.6.4.3.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **28.6.4.4.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **28.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **28.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **28.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **28.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **28.6.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **28.6.5.6.** | Одговорност за туђе здравље и живот, доношење одлука, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **28.6.5.7.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **28.6.5.8.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **28.6.5.9.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **28.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Озбиљне  (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **28.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **28.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**28.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **28.6.1.1.**  **28.6.1.2.**  **28.6.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **28.6.2.1.**  **28.6.2.2.**  **28.6.2.3.**  **28.6.2.4.**  **28.6.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **28.6.3.1.**  **28.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **28.6.4.1.**  **28.6.4.2.**  **28.6.4.3.**  **28.6.4.4.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - Водити рачуна да запослени буду минимално изложени повећаном струјању ваздуха као и промени темпаратуре,  Послодавац је дужан да контролише излагање запослених нејонизујућем зрачењу и спроводи мере заштите од нејонизујућих зрачења предузимањем организационих, техничких или финансијских мера, | Директор | Стално |
| **28.6.5.1.**  **28.6.5.2.**  **28.6.5.3.**  **28.6.5.4.**  **28.6.5.5.**  **28.6.5.6.**  **28.6.5.7.**  **28.6.5.8.**  **28.6.5.9.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **28.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **28.6.7.1.**  **28.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  Развити добар механизам за пријављивања нежељених догађаја, да би се анализом извештаја предузимале превентивне и корективне мере и пружио увид у прикривене грешке у систему, тј. да се издефинишу препоруке за добру праксу.  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**28.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA места **Доктора медицине специјалисте у операционим салама, Доктора медицине,** **Доктора стоматологије специјалисте у хирургији и Доктора денталне медицине** – **Одсека за конзервативно лечење, Одсека за рад у операционом блоку и интензивној нези, Кабинета за максилофацијалну хирургију**, **одсека за специјалистичко-консултативну делатност**- утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали, умерен и висок. Проценом ризика је утврђено је да **радна места јесу са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**29.0.** **Одсек за рад у операционом блоку и интензивној нези**

- Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека

- Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар

- Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар

**Кабинет за максилофацијалну хирургију**

* Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар

**29.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

29.1.1. Број радног места: 63-66

29.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за оториноларингологију са максилофацијалном хирургијом

29.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**29.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес одсека за рад у операционом блоку и интензивној нези одвијају се у оквиру радних просторија своје службе које су детаљно описане у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

Оториноларингологија је грана која се бави дијагностиком, хируршким и конзервативним лечењем свих патолошких стања везаних за област ува, носа и грла.

**29.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**29.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 63. | Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 64. | Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 65. | Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 66. | Медицинска сестра/техничар у операционој сали | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

**29.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру службе за оториноларингологију се обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**29.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**29.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

29.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

29.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |
| Медицинска сестра/техничар у операционој сали | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**29.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**29.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места су радна места са повећаним ризиком, због чега је послодавац у обавези да запослене упућује на периодичне лекарске прегледе, контролише употребу опреме и средства за рад и средства за личну заштиту, одређује посебно радно време. Послодавац је у обавези да за запослене на овом радном месту прибави мишљење медицине рада о здравственој способности које мора да испуни сваки запослени, пре отпочињања рада. Послодавац врши обуку сваког новозапосленог радника на овом радном месту и контролише одвијање радног процеса.

**29.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**29.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице, хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, хируршки мантил |  | По потреби | По потреби, |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби, |

**29.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **29.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **29.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **29.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при интервенцијама. | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **29.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **29.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **29.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **29.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **29.6.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **29.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **29.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **29.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **29.6.4.2.** | Штетности од УВ зрачења гермицидних лампи, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **29.6.4.3.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **29.6.4.4.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **29.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **29.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са запосленима И са пацијентима, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **29.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **29.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **29.6.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **29.6.5.6.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **29.6.5.7.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **29.6.5.8.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **29.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Озбиљне  (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **29.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **29.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**29.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **29.6.1.1.**  **29.6.1.2.**  **29.6.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **29.6.2.1.**  **29.6.2.2.**  **29.6.2.3.**  **29.6.2.4.**  **29.6.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **29.6.3.1.**  **29.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **29.6.4.1.**  **29.6.4.2.**  **29.6.4.3.**  **29.6.4.4.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - Водити рачуна да запослени буду минимално изложени повећаном струјању ваздуха као и промени темпаратуре,  Послодавац је дужан да контролише излагање запослених нејонизујућем зрачењу и спроводи мере заштите од нејонизујућих зрачења предузимањем организационих, техничких или финансијских мера, | Директор | Стално |
| **29.6.5.1.**  **29.6.5.2.**  **29.6.5.3.**  **29.6.5.4.**  **29.6.5.5.**  **29.6.5.6.**  **29.6.5.7.**  **29.6.5.8.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **29.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **29.6.7.1.**  **29.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  Развити добар механизам за пријављивања нежељених догађаја, да би се анализом извештаја предузимале превентивне и корективне мере и пружио увид у прикривене грешке у систему, тј. да се издефинишу препоруке за добру праксу.  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**29.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA места- **Више медицинске сестре/техничара у операционој сали / главне сестре одсека, Више медицинске сестре/техничара у операционој сали / инструментара и Медицинске сестре/техничара у операционој сали / инструментара-** **одсека за рад у операциноом блоку и интензивној нези и кабинета за максилофацијалну хирургију**- утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали, умерен и висок. Проценом ризика је утврђено је да **радна места јесу са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**30.0.** **Одсек за конзервативно лечење**

- Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима

- Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**30.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

30.1.1. Број радног места: 67-68

30.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за оториноларингологију са максилофацијалном хирургијом

30.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**30.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес више медицинске сестре на осталим болничким одељењима и медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима одвијају се у оквиру радних просторија свог одсека коју су детаљно описани у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

**30.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**30.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 67. | Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 68. | Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

**30.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру службе за оториноларингологију се обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**30.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**30.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

30.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

30.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Виша едицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**30.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**30.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису радна места са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ноћу послодавац је у обавези да их пошаље на обавезан периодични преглед на период од годину дана.

**30.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**30.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице, хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, хируршки мантил |  | По потреби | По потреби, |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби, |

**30.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **30.561.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **30.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **30.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при интервенцијама. | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **30.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **30.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **30.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **30.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **30.6.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **30.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **30.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **30.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **30.6.4.2.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **30.6.4.3.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **30.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **30.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са запосленима и са пацијентима, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **30.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **30.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **30.6.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **30.6.5.6.** | Одговорност у руковођењу радом одсека, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **30.6.5.7.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **30.6.5.8.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **30.6.5.9.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **30.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Озбиљне (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **30.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **30.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**30.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **30.6.1.1.**  **30.6.1.2.**  **30.6.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **30.6.2.1.**  **30.6.2.2.**  **30.6.2.3.**  **30.6.2.4.**  **30.6.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **30.6.3.1.**  **30.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **30.6.4.1.**  **30.6.4.2.**  **30.6.4.3.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме., | Директор | Стално |
| **30.6.5.1.**  **30.6.5.2.**  **30.6.5.3.**  **30.6.5.4.**  **30.6.5.5.**  **30.6.5.6.**  **30.6.5.7.**  **30.6.5.8.**  **30.6.5.9.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **30.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **30.6.7.1.**  **30.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  Развити добар механизам за пријављивања нежељених догађаја, да би се анализом извештаја предузимале превентивне и корективне мере и пружио увид у прикривене грешке у систему, тј. да се издефинишу препоруке за добру праксу.  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**30.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA места- **ВИШЕ МЕДИЦИНСКЕ СЕСТРА/ТЕХНИЧАРА НА ОСТАЛИМ БОЛНИЧКИМ ОДЕЉЕЊИМА И МЕДИЦИНСКЕ СЕСТРЕ/ТЕХНИЧАРА НА ОСТАЛИМ БОЛНИЧКИМ ОДЕЉЕЊИМА-ОДСЕКА ЗА КОНЗЕРВАТИВНО ЛЕЧЕЊЕ**- утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали И умерен. Проценом ризика је утврђено је да **радна места НИСУ са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**31.0.** **Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

- Медицинска сестра у амбуланти / главна сестра одсека

- Медицинска сестра у амбуланти

**31.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

31.1.1. Број радног места: 69-70

31.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за оториноларингологију са максилофацијалном хирургијом

31.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**31.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес Одсека за специјалистичко-консултативну делатност службе за оториноларингологију са максилофацијалном хирургијом одвија у просторијама које су смештене на И спрату објекта Дома здравља. Одсек од просторија за рад користи: пријемни шалтер, две лекарске ординацијекабинет аудиометрије .

Под је од бетона и додатно обложен линолеумом.

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице.

У ординацијама се обављају специјалистички прегледи и дијагностичке методе.

**31.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**31.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 69. | Медицинска сестра у амбуланти / главна сестра одсека | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 70. | Медицинска сестра у амбуланти | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

**31.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру одсека за специјалистичко консултативну делатност се обавља у преподневној смени. Рад се обавља 5 дана у недељи.

**31.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**31.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

31.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

31.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Медицинска сестра у амбуланти / главна сестра одсека | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |
| Медицинска сестра у амбуланти | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**31.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**31.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису радна места са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ноћу послодавац је у обавези да их пошаље на обавезан периодични преглед на период од годину дана.

**31.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**31.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице, |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, |  | По потреби | По потреби, |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, |  | По потреби | По потреби, |

**31.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | **Učestalost**  **U** | | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | | |
| **31.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | | Дневно (6) | **72** |
| **31.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | | Дневно (6) | **54** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | | |
| **31.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | | Дневно (6) | **120** |
| **31.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | | Дневно (6) | **72** |
| **31.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | | Дневно (6) | **36** |
| **31.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | | Дневно (6) | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | | |
| **31.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.) | | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | | Дневно (6) | **36** |
| **31.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | | Дневно (6) | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | | |
| **31.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | | Дневно (6) | **72** |
| **31.6.4.2.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | | Дневно (6) | **108** |
| **31.6.4.3.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | | Очекивано (10) | Знатне (2) | | Дневно (6) | **120** |
| **31.6.4.4.** | Штетности од буке која настаје жагором пацијената који чекају на пријем у ходнику | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | | Дневно (6) | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | | |
| **31.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | | Дневно (6) | **120** |
| **31.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | | Дневно (6) | **72** |
| **31.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | | Дневно (6) | **120** |
| **31.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | | Дневно (6) | **120** |
| **31.6.5.5.** | Нефизиолошки положај тела при раду, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | | Дневно (6) | **72** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **31.6.6.1.** | | Штетности од прековременог рада | Очекивано (10) | Знатне (2) | | Недељно (3) | **60** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **31.6.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Очекивано (10) | Знатне (2) | | Дневно (6) | **120** |
| **31.6.7.1.** | | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | | Годишње (1) | **30** |

**31.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **31.6.1.1.**  **31.6.1.2.** | - стална контрола исправности опреме која се користи у сектору  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати атест и упутство за употебу,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити одговарајућа упутства за безбедан и здрав рад,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израда планова о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **31.6.2.1.**  **31.6.2.2.**  **31.6.2.3.**  **31.6.2.4.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  -Поштовати ергономске принципе при уређењу радног простора,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **31.6.3.1.**  **31.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **31.6.4.1.**  **31.6.4.2.**  **31.6.4.3.**  **31.6.4.4.** | Пројектовање процеса рада и техничке контроле како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  -Одржавање хигијене у свим просторијама на високом нивоу, - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  -Угардити уређаје за климатизацију и вентилацију,  - При проветравању просторија водити рачуна о томе да запослени не буде изложен директном струјању ваздуха | Директор | Стално |
| **31.6.5.1.**  **31.6.5.2.**  **31.6.5.3.**  **31.6.5.4.**  **31.6.5.5.**  **31.6.5.6.**  **31.6.5.7.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту  - обезбедити запосленима праћење стручне литературе,  - вршити мерења услова радне околине и уређаја за рад,  - обезбедити услове за извођење безбедног и здравог рада запослених уз контролу њиховог здравственог стања, | Директор | Стално |
| **31.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **31.6.7.1.**  **31.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**31.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA места- **Медицинске сестре у амбуланти / главне сестре одсека, Медицинске сестре у амбуланти -ОДСЕКА ЗА специјалистичко-консултативну делатност**- утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали И умерен. Проценом ризика је утврђено је да **радна места НИСУ са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**32.0.** **Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

- Дефектолог

**32.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

32.1.1. Број радног места:

32.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за оториноларингологију са максилофацијалном хирургијом

32.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**32.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес дефектолога одвија се у свом одсеку који је смештен у приземљу једне од зграда у комплексу Опште болнице.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад.

Под је од бетона и додатно обложен ламинатом.

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајем.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

**32.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**32.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 71. | Дефектолог | Високо образовање:  - на студијама другог степена (мастер академске студије) по пропису који уређује високо образовање, почев од 10. септембра 2005. године;  - на основним студијама у трајању од најмање четири године, по пропису који је уређивао високо образовање до 10. септембра 2005. године;  изузетно:  - на студијама првог степена по пропису који уређује високо образовање, почев од 10. септембра 2005. године;  на основним студијама у трајању до три године, по пропису који је уређиво високо образовање до 10. септембра 2005. године и радно искуство на тим пословима стечено до дана ступања на снагу ове уредбе. |

**32.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру одсека за специјалистичко консултативну делатност се обавља у преподневној смени. Рад се обавља 5 дана у недељи.

**32.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**32.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

32.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

32.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Дефектолог | – обавља послове превенције, ране детекције и дијагностичке процене поремећаја вида, слуха, сензомоторичких, моторичких сметњи и поремећаја у понашању;  – примењује специфичне методе третмана у процесу хабилитације и рехабилитације особа са различитим типовима поремећаја вида, слуха, сензомоторичких, моторичких сметњи и поремећаја у понашању;  – сачињава планове и програме третмана, као и извештај о раду;  – сарађује са докторима медицине и другим здравственим сарадницима по питања третмана. |

**32.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**32.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису радна места са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ноћу послодавац је у обавези да их пошаље на обавезан периодични преглед на период од годину дана.

**32.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**32.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице, |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, |  | По потреби | По потреби, |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, |  | По потреби | По потреби, |

**32.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | | |
| **32.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **32.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | | |
| **32.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **32.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **32.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **32.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | | |
| **32.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.) | | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно | | **36** |
| **32.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | | |
| **32.6.4.1.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | | |
| **32.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **32.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **32.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **32.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **32.6.5.5.** | Нефизиолошки положај тела при раду, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **32.6.6.1.** | | Штетности од прековременог рада | Очекивано (10) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **60** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **32.6.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **32.6.7.1.** | | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**32.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **32.6.1.1.**  **32.6.1.2.** | - стална контрола исправности опреме која се користи у сектору  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати атест и упутство за употебу,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити одговарајућа упутства за безбедан и здрав рад,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израда планова о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **32.6.2.1.**  **32.6.2.2.**  **32.6.2.3.**  **32.6.2.4.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **32.6.3.1.**  **32.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **32.6.4.1.** | - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима,  -Одржавање хигијене у свим просторијама на високом нивоу,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у кабинетима морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - При проветравању просторија водити рачуна о томе да запослени не буде изложен директном струјању ваздуха | Директор | Стално |
| **32.6.5.1.**  **32.6.5.2.**  **32.6.5.3.**  **32.6.5.4.**  **32.6.5.5.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  - обезбедити запосленима праћење стручне литературе,  - вршити мерења услова радне околине и уређаја за рад,  - обезбедити услове за извођење безбедног и здравог рада запослених уз контролу њиховог здравственог стања, | Директор | Стално |
| **32.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **32.6.7.1.**  **32.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**32.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA места- **ДЕФЕКТОЛОГА -ОДСЕКА ЗА специјалистичко-консултативну делатност**- утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали И умерен. Проценом ризика је утврђено је да **радна места НИСУ са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**33.0.** **Служба за офталмологију**

- Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе

- Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе

**Одсек за оперативно лечење**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**Одсек за конзервативно лечење**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност и за дечју офталмологију - ортоптику и плеоптику**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**Кабинет за контактна сочива**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф кабинета

**33.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

33.1.1. Број радног места: 72-74

33.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за офталмологију

33.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**33.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес Начелника медицинске службе, Шефа одсека, Шефа кабинета и Главне сестре службе одвијају се у оквиру радних просторија своје службе које су детаљно описане у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

Офталмологија је наука о очима и бави се превенцијом, дијагностиком и лечењем очних стања и болести.

Најчешће болести ока и помоћних органа ока су кратковидост и далековидост, упале вежњаче (коњунктивитиси) вирусног, бактеријског или алергијског порекла, упале очних капака (блепхаритиси), катаракта – замућење очног сочива, глауком, повреде ока, болести мрежњаче (ретинопатије), болести мишића покретача ока, болести очног живца итд.

**33.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**33.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 72. | Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из офталмологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 73. | Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 74. | Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека/кабинета | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из офталмологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |

**33.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру службе за офталмологија се обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**33.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**33.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

33.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

33.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека / кабинета | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |

**33.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**33.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места су радна места са повећаним ризиком, због чега је послодавац у обавези да запослене упућује на периодичне лекарске прегледе, контролише употребу опреме и средства за рад и средства за личну заштиту, одређује посебно радно време. Послодавац је у обавези да за запослене на овом радном месту прибави мишљење медицине рада о здравственој способности које мора да испуни сваки запослени, пре отпочињања рада. Послодавац врши обуку сваког новозапосленог радника на овом радном месту и контролише одвијање радног процеса.

**33.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**33.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице, хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, хируршки мантил |  | По потреби | По потреби, |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби, |

**33.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **33.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **33.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **33.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при раду са хирушким алатима и опремом, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **33.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **33.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **33.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **33.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **33.6.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **33.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **33.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **33.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **33.6.4.2.** | Штетности од УВ зрачења гермицидних лампи, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **33.6.4.3.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **33.6.4.4.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **33.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **33.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **33.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **33.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **33.6.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **33.6.5.6.** | Одговорност за туђе здравље и живот, доношење одлука, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **33.6.5.7.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **33.6.5.8.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **33.6.5.9.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **33.6.5.10.** | Одговорност у руковођењу радом службе/одсека, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **33.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано  (10) | Озбиљне  (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **33.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **33.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**33.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **33.6.1.1.**  **33.6.1.2.**  **33.6.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **33.6.2.1.**  **33.6.2.2.**  **33.6.2.3.**  **33.6.2.4.**  **33.6.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **33.6.3.1.**  **33.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **33.6.4.1.**  **33.6.4.2.**  **33.6.4.3.**  **33.6.4.4.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - Водити рачуна да запослени буду минимално изложени повећаном струјању ваздуха као и промени темпаратуре,  Послодавац је дужан да контролише излагање запослених нејонизујућем зрачењу и спроводи мере заштите од нејонизујућих зрачења предузимањем организационих, техничких или финансијских мера, | Директор | Стално |
| **33.6.5.1.**  **33.6.5.2.**  **33.6.5.3.**  **33.6.5.4.**  **33.6.5.5.**  **33.6.5.6.**  **33.6.5.7.**  **33.6.5.8.**  **33.6.5.9.**  **33.6.5.10.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **33.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **33.6.7.1.**  **33.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**33.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA места- **Доктора медицине специјалисте у операционим салама / начелника службе,** **Више медицинске сестре/техничара у операционој сали / главне сестре службе и Доктора медицине специјалисте у операционим салама / шефа одсека / шефа кабинета -СЛУЖБЕ ЗА ОФТАЛМОЛОГИЈУ**- утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали, умерен И ВИСОК. Проценом ризика је утврђено је да **радна места ЈЕСУ са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**34.0.** **Одсек за оперативно лечење**

- Доктор медицине специјалиста у операционим салама

- Доктор медицине

**Одсек за конзервативно лечење**

- Доктор медицине специјалиста у операционим салама

- Доктор медицине

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност и за дечју офталмологију - ортоптику и плеоптику**

- Доктор медицине специјалиста у операционим салама

- Доктор медицине

**Кабинет за контактна сочива**

- Доктор медицине специјалиста у операционим салама

- Доктор медицине

**34.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

34.1.1. Број радног места: 75-76

34.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за офталмологију

34.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**34.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес доктора медицине специјалисте у операционим салама и доктора медицине одвијају се у оквиру радних просторија своје службе које су детаљно описане у овиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

Офталмологија је наука о очима и бави се превенцијом, дијагностиком и лечењем очних стања и болести.

Најчешће болести ока и помоћних органа ока су кратковидост и далековидост, упале вежњаче (коњунктивитиси) вирусног, бактеријског или алергијског порекла, упале очних капака (блепхаритиси), катаракта – замућење очног сочива, глауком, повреде ока, болести мрежњаче (ретинопатије), болести мишића покретача ока, болести очног живца итд.

**34.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**34.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 75. | Доктор медицине специјалиста у операционим салама | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из офталмологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 76. | Доктор медицине | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, Стручни испит, лиценца и најмање шест месеци радног искуства у звању доктора медицине |

**34.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру службе за офталмологија се обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**34.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**34.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

34.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

34.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Доктор медицине специјалиста у операционим салама | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем специјализованих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију;  – прегледа хоспитализоване и амбулантне пацијенте, врши пријем и отпуст болесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења;  – реализује специјалистичке, дијагностичко - терапеутске интервенције;  – поставља дијагнозу, одређује терапију и води лечење;  – обавештава и саветује пацијента и породицу у вези са здравственим стањем и лечењем;  – обавља свакодневну визиту хоспитализованих пацијената, прати њихово стање, даје стручно упутство у вези дијагностике и лечења;  – врши пријем и збрињавање хитних пацијената;  – спроводи здравствену заштиту одређених категорија становништва, односно пацијената оболелих од болести за чију превенцију, дијагностику и лечење је специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке,патохистолошке,цитолошке и друге дијагностие за коју је специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултатиције са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – спроводи активности стручног усавршавања у оквиру своје специјалности;  – обавља послове обдукције и форензичког рада на терену;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради на имплементацији интегрисаног здравственог информационог система; организује и спроводи мере и активности на унапређењу здравствене заштите; индентификује приоритетне здравствене потребе становништва у локалној заједници, дефинише и спроводи мере за њихову реализацију; обезбеђује извештавање о кретању заразних и незаразних болести и других података у области здравствене заштите;  – идентификује приоритетне здравствене потребе заједнице у циљу предлагања одговора и планирања имплементације адекватних мера; врши континуирани рад на креирању и развоју окружења која подржавају здравље и здраве изборе; врши идентификовање приоритетних здравствено промотивних потреба заједнице; врши анализе детерминанти здравља; врши израду, имплементацију и евалуацију здравственопромотивних програма, пројеката и интервенција у заједници и спроводи истраживања; обавља информисање, саветовање и обуку становништва, у сарадњи са мас-медијима о очувању и унапређењу здравља, факторима ризика и афирмацији здравих стилова живота, као и оптималним здравственим понашањима у вези са актуелним здравственим потребама;  – ради на развоју плана развоја здравствене заштите; учествује у изради стандарда здравствених услуга; учествује у изради предлога посебних програма из области јавног здравља; обавља процену и евалуацију јавно здравствених програма на различитим нивоима здравствене заштите / делатности у сарадњи са одговарајућим институцијама; израђује стручно - методолошка упутства за праћење и евалуацију рада здравствених установа сва три нивоа здравствене заштите из области планирања и организације здравствене заштите;  – организује епидемиолошки надзор над свим заразним болестима;  – учествује у припреми водича, упутстава и стручно-методолошких препорука за превенцију и контролу заразних болести; организује прикупљање и статистичку обраду података о кретању заразних и хроничних незаразних болести;  – организује прикупљање, унос и статистичку обраду података релевантних за функционисање регистара;  – учествује у изради националних програма превенције незаразних обољења, стручно - методолошких упутстава, законске регулативе и извештаја;  – организује прикупљање података у циљу праћења санитарно-хигијенских и других услова који утичу на стање здравља становништва;  – организује прикупљање и анализирање здравствено-статистичких података о појави болести везаних за проблем утицаја фактора ризика из животне средине на здравље;  – прати стање и контролише здравствену исправност намирница, предмета опште употребе, воде за пиће, отпадних вода, ваздуха, буке, површинских вода за водоснабдевање, рекреацију и базене;  – анализира санитарно-хигијенско стање објеката који подлежу хигијенско-санитарном надзору и предлаже мере за решавање проблема;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада препознају се горе наведена радна места. |
| Доктор медицине | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем одговарајућих метода и техника, кроз примену принципа и процедура савремене медицине, о чему води прописану медицинску документацију, односно обавља послове у оквиру своје стручне спреме под надзором доктора медицине, специјалисте или субспецијалисте;  – спроводи здравствену заштиту становништва;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – утврђује време и узрок смрти. |

**34.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**34.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места су радна места са повећаним ризиком, због чега је послодавац у обавези да запослене упућује на периодичне лекарске прегледе, контролише употребу опреме и средства за рад и средства за личну заштиту, одређује посебно радно време. Послодавац је у обавези да за запослене на овом радном месту прибави мишљење медицине рада о здравственој способности које мора да испуни сваки запослени, пре отпочињања рада. Послодавац врши обуку сваког новозапосленог радника на овом радном месту и контролише одвијање радног процеса.

**34.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**34.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице, хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, хируршки мантил |  | По потреби | По потреби, |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби, |

**34.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **34.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **34.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **34.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при раду са хирушким алатима и опремом, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **34.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **34.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **34.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **34.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **34.6.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **34.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **34.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **34.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **34.6.4.2.** | Штетности од УВ зрачења гермицидних лампи, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **34.6.4.3.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **34.6.4.4.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **34.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **34.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **34.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **34.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **34.6.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **34.6.5.6.** | Одговорност за туђе здравље и живот, доношење одлука, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **34.6.5.7.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **34.6.5.8.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **34.6.5.9.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **34.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано  (10) | Озбиљне  (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **34.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **34.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**34.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **34.6.1.1.**  **34.6.1.2.**  **34.6.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **34.6.2.1.**  **34.6.2.2.**  **34.6.2.3.**  **34.6.2.4.**  **34.6.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **34.6.3.1.**  **34.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **34.6.4.1.**  **34.6.4.2.**  **34.6.4.3.**  **34.6.4.4.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - Водити рачуна да запослени буду минимално изложени повећаном струјању ваздуха као и промени темпаратуре,  Послодавац је дужан да контролише излагање запослених нејонизујућем зрачењу и спроводи мере заштите од нејонизујућих зрачења предузимањем организационих, техничких или финансијских мера, | Директор | Стално |
| **34.6.5.1.**  **34.6.5.2.**  **34.6.5.3.**  **34.6.5.4.**  **34.6.5.5.**  **34.6.5.6.**  **34.6.5.7.**  **34.6.5.8.**  **34.6.5.9.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **34.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **34.6.7.1.**  **34.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  Развити добар механизам за пријављивања нежељених догађаја, да би се анализом извештаја предузимале превентивне и корективне мере и пружио увид у прикривене грешке у систему, тј. да се издефинишу препоруке за добру праксу.  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**34.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA места- **Доктора медицине специјалисте у операционим салама И ДОКТОРА МЕДИЦИНЕ -СЛУЖБЕ ЗА ОФТАЛМОЛОГИЈУ**- утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали, умерен И ВИСОК. Проценом ризика је утврђено је да **радна места ЈЕСУ са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**35.0. Одсек за оперативно лечење**

- Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека

- Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали

- Медицинска сестра/техничар у операционој сали

**35.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

35.1.1. Број радног места: 76-78

35.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за офталмологију

35.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**35.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес у Одсека за оперативно лечење одвија се у просторијама у приземљу главне зграде у комплексу Опште болнице.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

**35.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**35.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 76. | Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 77. | Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 78. | Медицинска сестра/техничар у операционој сали | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

**35.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру службе за офталмологија се обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**35.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**35.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

35.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

35.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар у операционој сали | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**35.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**35.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места су радна места са повећаним ризиком, због чега је послодавац у обавези да запослене упућује на периодичне лекарске прегледе, контролише употребу опреме и средства за рад и средства за личну заштиту, одређује посебно радно време. Послодавац је у обавези да за запослене на овом радном месту прибави мишљење медицине рада о здравственој способности које мора да испуни сваки запослени, пре отпочињања рада. Послодавац врши обуку сваког новозапосленог радника на овом радном месту и контролише одвијање радног процеса.

**35.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**35.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице, хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, хируршки мантил |  | По потреби | По потреби, |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби, |

**35.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **35.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **35.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **35.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при интервенцијама. | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **35.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **35.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **35.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **35.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **35.6.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **35.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **35.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **35.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **35.6.4.2.** | Штетности од УВ зрачења гермицидних лампи, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **35.6.4.3.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **35.6.4.4.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **35.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **35.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са запосленима И са пацијентима, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **35.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **35.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **35.6.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **35.6.5.6.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **35.6.5.7.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **35.6.5.8.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **35.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Озбиљне  (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **35.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **35.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**34.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **35.6.1.1.**  **35.6.1.2.**  **35.6.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **35.6.2.1.**  **35.6.2.2.**  **35.6.2.3.**  **35.6.2.4.**  **35.6.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **35.6.3.1.**  **35.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **35.6.4.1.**  **35.6.4.2.**  **35.6.4.3.**  **35.6.4.4.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - Водити рачуна да запослени буду минимално изложени повећаном струјању ваздуха као и промени темпаратуре,  Послодавац је дужан да контролише излагање запослених нејонизујућем зрачењу и спроводи мере заштите од нејонизујућих зрачења предузимањем организационих, техничких или финансијских мера, | Директор | Стално |
| **35.6.5.1.**  **35.6.5.2.**  **35.6.5.3.**  **35.6.5.4.**  **35.6.5.5.**  **35.6.5.6.**  **35.6.5.7.**  **35.6.5.8.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **35.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **35.6.7.1.**  **35.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  Развити добар механизам за пријављивања нежељених догађаја, да би се анализом извештаја предузимале превентивне и корективне мере и пружио увид у прикривене грешке у систему, тј. да се издефинишу препоруке за добру праксу.  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**35.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA места- **Више медицинске сестре/техничара у операционој сали / главне сестре одсека ,** **Више медицинске сестре/техничара у операционој сали и Медицинске сестре/техничара у операционој сали**-**ОДСЕКА ЗА ОПЕРАТИВНО ЛЕЧЕЊЕ** - утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали, умерен И ВИСОК. Проценом ризика је утврђено је да **радна места ЈЕСУ са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**36.0.** **Одсек за конзервативно лечење**

- Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

- Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**36.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

36.1.1. Број радног места: 79-81

36.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за офталмологију

36.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**36.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес у више медицинске сестре / техничара на осталим болничким одељењима и медицинске сестре / техничара на осталим болничким одељењимао двија се у оквиру радних просторија свог одсека који су детаљно описани у оквиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

**36.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**36.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 79. | Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег или педијатријског смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 80. | Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 81. |  |  |

**36.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру службе за офталмологија се обавља у сменама у складу са предвиђеним распоредом. Рад се обавља 7 дана у недељи. Пуно радно време износи 40 часова недељно, Запосленима који раде на нарочито тешким, напорним и за здравље штетним пословима на којима и поред примене одговарајућих мера безбедности и заштите живота и здравља на раду, средстава и опреме личне заштите, постоји повећано штетно дејство на здравље запосленог (у даљем тексту: радна места са повећаним ризиком) скраћује се радно време сразмерно штетном дејству услова рада на здравље и радну способност запосленог, у складу са законом и колективним уговором.

**36.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**36.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

36.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

36.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**36.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**36.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису радна места са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ноћу полодавац је у обавези да их упути на периодични преглед на период од годину дана.

**36.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**36.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице, хируршке рукавице |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, |  | По потреби | По потреби, |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби, |

**36.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | |
| **36.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **36.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **36.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при интервенцијама. | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **36.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **36.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **36.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **36.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **36.6.2.5.** | Сметње или оптерећење запосленог услед обавезне употребе средстава или опреме за личну заштиту на раду, | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | |
| **36.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.), | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **36.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | |
| **36.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту ( опасност од крвопреносивих инфекција, Инфекције аеросолима,  Директни и индиректни контакт са биолошким штетностима), | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **36.6.4.2.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **36.6.4.3.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | |
| **36.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **36.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са запосленима и са пацијентима, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **36.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **36.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **36.6.5.5.** | Суочавање с туђом боли, неизлечивим пацијентима, умирућим људима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **36.6.5.6.** | Одговорност у руковођењу радом одсека, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **36.6.5.7.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, статички рад , | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **36.6.5.8.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **36.6.5.9.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **36.6.6.1.** | прекоАвременог | Очекивано (10) | Озбиљне  (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **36.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, и родбине пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **36.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**36.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **36.6.1.1.**  **36.6.1.2.**  **36.6.1.3.** | Опрема за рада мора бити стандардизована и у функцији обављања радних задатака, стална контрола исправности опреме која се користи у радном процесу,  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати упутство за употебу, одржавање и безбедан рад,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  -Запослени је обавезан да у потпуности прочита и разуме упутство за употребу које је дато од стране произвођача опреме, Опрему је потребно користити искључиво према смерницама и техничким могућностима које су одређене од стране произвођача,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израдити планове о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **36.6.2.1.**  **36.6.2.2.**  **36.6.2.3.**  **36.6.2.4.**  **36.6.2.5.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **36.6.3.1.**  **36.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **36.6.4.1.**  **36.6.4.2.**  **36.6.4.3.** | Пројектовање процеса рада како би се у највећој могућој мери смањило ослобађање биолошких штетности на радном месту; Kолективне и појединачне мере заштите; Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; употреба одговарајућих ознака и упозорења; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; испитивање, где је то потребно и технички изводлјиво, могућег присуства биолошких штетности које се ослобађају при раду; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места; вакцинација и заштита лековима.  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  - Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -Послодавац је дужан да обезбеди да: 1) запослени не конзумирају храну или течност у радном простору у којем постоји ризик од контаминације билошким штетностима; 2) је запосленима обезбеђена одговарајућа заштитна одећа или друга одговарајућа средства и опрема за личну заштиту на раду; 3) су запосленима обезбеђене одговарајуће просторије са умиваоницима или тушевима и у којима се налазе антисептична средства за прање очију и/или коже; 4) се средства и опрема за личну заштиту на раду одлажу у за то одређено место, редовним чишћењем одржавају у задоволјавајућем хигијенском стању након сваког коришћења, поправлјају и замењују пре коришћења уколико су оштећена; Средства и опрема за личну заштиту на раду, који се могу контаминирати биолошким штетностима, морају се скинути пре напуштања радног простора и одвојити од друге одеће пре чишћења.  -Послодавац је дужан да, обезбеди прописано праћење здравственог стања за запослене који раде на радни местима са повећаним ризиком. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни и периодични лекарски преглед,  -Обезбедити да све опасне хемијске супстанце буду адекватно обележене, Обезбедити доступним Безбедносне листе за сваку хемикалију, и извршити обуку запослених о примени мера безбедности и здравља на раду у складу са Безбедносним листовима,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме., | Директор | Стално |
| **36.6.5.1.**  **36.6.5.2.**  **36.6.5.3.**  **36.6.5.4.**  **36.6.5.5.**  **36.6.5.6.**  **36.6.5.7.**  **36.6.5.8.**  **36.6.5.9.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  Избегавати конфликтне ситуације са колегама и странкама, Едукација о мобингу,  Постављати реалне циљеве и приоритете,  Стално проширење знања и праћење литературе из области рада,  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту,  - вршити мерења услова радне околине,  -предузети одговарајуће организационе мере или обезбеди запосленима коришћење таквих средстава са цилјем да се отклони или смањи ризик од настанка повреде или оболјења кичменог стуба који настаје при подизању, померању и преношењу болесника( примена механизоване опреме за дизање и преношење пацијената употреба носила, колица и кревета подесиве висине, чаршави, ваздушни душеци за бочно померање, Kоришћење колица или столова са точкићима за премештање тешких предмета и опреме, Ергономско уређење радног места – елиминација непотребних радних операција и покрета | Директор | Стално |
| **36.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослениа миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **36.6.7.1.**  **36.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  Развити добар механизам за пријављивања нежељених догађаја, да би се анализом извештаја предузимале превентивне и корективне мере и пружио увид у прикривене грешке у систему, тј. да се издефинишу препоруке за добру праксу.  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**36.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA места- **ВишЕ медицинскЕ сестрЕ/техничарА на осталим болничким одељењима И МедицинскЕ сестрЕ/техничарА на осталим болничким одељењима – ОДСЕКА ЗА КОНЗЕРВАТИВНО ЛЕЧЕЊЕ**- утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали И умерен. Проценом ризика је утврђено је да **радна места НИСУ са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**37.0.** **Одсек за специјалистичко-консултативну делатност и за дечју офталмологију - ортоптику и плеоптику**

- Медицинска сестра/техничар у амбуланти / главна сестра одсека

- Дефектолог/ортоптичар

- Медицинска сестра/техничар у амбуланти

**37.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

37.1.1. Број радног места: 82-84

37.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за офталмологију

37.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**37.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес медицинске сестре/техничара у амбуланти / главне сестре одсека , дефектолога/ортоптичара, медицинске сестре/техничара у амбуланти - Одсека за специјалистичко-консултативну делатност и за дечју офталмологију - ортоптику и плеоптику одвија се у оквиру радних просторија свог одсека који су детаљно описани у оквиру акта о процени ризика.

Радни простор је пројектован тако да су задовољени стандарди у погледу величине у односу на специфичности радног поступка и врсте опреме за рад

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице која ради на гас.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице смештене у техничком блоку.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

**37.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**37.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 82. | Медицинска сестра/техничар у амбуланти / главна сестра одсека | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 83. | Дефектолог/ортоптичар | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године, |
| 84. | Медицинска сестра/техничар у амбуланти | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

**37.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру одсека за специјалистичко консултативну делатност се обавља у преподневној смени. Рад се обавља 5 дана у недељи.

**37.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**37.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

37.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

37.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Медицинска сестра/техничар у амбуланти / главна сестра одсека | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |
| Дефектолог/ортоптичар | – обавља послове превенције, ране детекције и дијагностичке процене поремећаја вида, слуха, сензомоторичких, моторичких сметњи и поремећаја у понашању;  – примењује специфичне методе третмана у процесу хабилитације и рехабилитације особа са различитим типовима поремећаја вида, слуха, сензомоторичких, моторичких сметњи и поремећаја у понашању;  – сачињава планове и програме третмана, као и извештај о раду;  – сарађује са докторима медицине и другим здравственим сарадницима по питања третмана. |
| Медицинска сестра/техничар у амбуланти | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**37.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**37.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису радна места са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ноћу полодавац је у обавези да их упути на периодични преглед на период од годину дана.

**37.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**37.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице, |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, |  | По потреби | По потреби, |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, |  | По потреби | По потреби, |

**37.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | | |
| **37.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **37.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | | |
| **37.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **37.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | | Сасвим могуће (6) | Ozbiljne (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **37.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **37.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | | |
| **37.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.) | | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **37.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | | |
| **37.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **37.6.4.2.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **37.6.4.3.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **37.6.4.4.** | Штетности од буке која настаје жагором пацијената који чекају на пријем у ходнику | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | | |
| **37.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **37.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **37.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **37.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **37.6.5.5.** | Нефизиолошки положај тела при раду, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **37.6.6.1.** | | Штетности од прековременог рада | Очекивано (10) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **60** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **37.6.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **37.6.7.1.** | | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**37.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **37.6.1.1.**  **37.6.1.2.** | - стална контрола исправности опреме која се користи у сектору  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати атест и упутство за употебу,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити одговарајућа упутства за безбедан и здрав рад,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израда планова о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **37.6.2.1.**  **37.6.2.2.**  **37.6.2.3.**  **37.6.2.4.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  -Поштовати ергономске принципе при уређењу радног простора,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **37.6.3.1.**  **37.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **37.6.4.1.**  **37.6.4.2.**  **37.6.4.3.**  **37.6.4.4.** | Хигијенске мере у цилју превенције, односно смањења преношења биолошких штетности на радном места; Израда планова о поступању у случају повреде на раду или опасне појаве који обухвата биолошке штетности; обезбеђивање безбедног сакуплјања, складиштења и одлагања отпада; утврдити начине за безбедно руковање и транспорт биолошких штетности у оквиру радног места;  - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  -Одржавање хигијене у свим просторијама на високом нивоу,  Безбедно одлагање контаминираног прибора, Симулација незгода за брзу санацију,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у радним просторијама морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  -Угардити уређаје за климатизацију и вентилацију,  - При проветравању просторија водити рачуна о томе да запослени не буде изложен директном струјању ваздуха | Директор | Стално |
| **37.6.5.1.**  **37.6.5.2.**  **37.6.5.3.**  **37.6.5.4.**  **37.6.5.5.**  **37.6.5.6.**  **37.6.5.7.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  -Едукација запослених по програму антистрес терапије који обухвата разне активности за едукацију запослених за препознавање стреса и умањење штетности изазваних стресним ситуацијама на радном месту  - обезбедити запосленима праћење стручне литературе,  - вршити мерења услова радне околине и уређаја за рад,  - обезбедити услове за извођење безбедног и здравог рада запослених уз контролу њиховог здравственог стања, | Директор | Стално |
| **37.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **37.6.7.1.**  **37.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**37.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA места**-МедицинскЕ сестрЕ/техничарА у амбуланти / главнЕ сестрЕ одсека, ДефектологА/ортоптичарА И МедицинскЕ сестрЕ/техничарА у амбуланти**  **– ОдсекА за специјалистичко-консултативну делатност и за дечју офталмологију - ортоптику и плеоптику**- утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали И умерен. Проценом ризика је утврђено је да **радна места НИСУ са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**38.0.** **Кабинет за контактна сочива**

- Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

- Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Кабинет за страбизам и амблиопију**

* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**38.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

38.1.1. Број радног места: 85-86

38.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за хируршке гране медицине, Служба за офталмологију

38.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

**38.2.ОПИС ТЕХНОЛОШKОГ И РАДНОГ ПРОЦЕСА И СРЕДСТАВА ЗА РАД**

Радни процес кабинета за контактна сочива и кабинета за страбизам и амблиопију одвија у просторијама које су смештене на 2 спрату објекта Дома здравља. Kабинети су пројектовани тако да су задовољени стандарди у погледу величине радних просторија у односу радних поступка и врсте опреме за рад, као и у погледу висине радних просторија, подова и површине и запремине по зпосленом раднику. Посебно су поштовани прописи из области - санитарне и хигијенске заштите.

Под је од бетона и додатно обложен линолеумом.

Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

Вентилација радног простора изведена је преко врата и прозора као и вентилатора - општа вентилација.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице.

У ординацијама се обављају специјалистички прегледи и дијагностичке методе.

**38.3.СНИМАЊЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ РАДА НА РАДНОМ МЕСТУ**

**38.3.1.** Радно место, послови на радном месту и услови за заснивање радног односа утврђени актом о систематизацији послова:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Назив послова по систематизацији** | **Услови за заснивање радног односа/шк.спрема (мин.)** |
| 85. | Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | Високо образовање: на основним струковним/академским студијама првог степена или на основним студијама у трајању од најмање 2 године - медицинска школа општег или педијатријског смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 86. | Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

**38.4.1.Распоред рада и одмора на радном месту:**

Рад у оквиру одсека за специјалистичко консултативну делатност се обавља у преподневној смени. Рад се обавља 5 дана у недељи.

**38.4.2. Одступање од утврђене организације рада у односу на постојеће стање:**

Због важности посла који обављају по потреби је заступљен прековремени рад.

**38.5.ПРЕПОЗНАВАЊЕ ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ НА РАДНОМ МЕСТУ**

38.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

38.5.1.1. Радно место, садржај рада и активности - фактичко стање

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | – планира и пружа услуге процеса здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардимa савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља сложене медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенцијама које захтевају већу стручност и вештину;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и друге показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – нaдглeдa спрoвoђeњe прoцeсa здрaвствeнe нeгe, учeствуje у eвaлуирaњу прoцeсa и нa oснoву тoгa рaзмaтрa нaрeднe кoрaкe у спрoвoђeњу истoг;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – прикупља, контролише и врши унос здравствено-статистичких извештаја; прати и врши унос показатеља квалитета здравствене заштите; учествује у спровођењу програма здравственог васпитања у школи, здравственој установи, заједници; израђује очигледна средства за здравствено-васпитни рад; прима, евидентира и дистрибуира промотивни материјал; учествује у раду саветовалишта за одвикавање од пушења – по потреби учествује у планирању индивидуалне исхране за поједине кориснике саветовалишта; |
| Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | – планира и пружа услуге здравствене неге и подршке пацијентима, у складу са праксом и стандардима савремене здравствене неге, о чему води прописану медицинску документацију;  – обавља медицинске мере код болесника у поступку неге, терапије, дијагностике и рехабилитације;  – примењује прописану терапију и контролише узимање лекова;  – врши припрему болесника и асистира лекару при интервенијама;  – учествује у пријему болесника, визити, посматра пацијента и обавештава лекара о стању пацијента;  – прати опште стање пацијента, мери и евидентира виталне функције и др. показатеље;  – припрема простор, медицинску опрему, инструменте и материјал за рад;  – спроводи мере за спречавање интрахоспиталних инфекција;  – учествује у набавци потребног материјала;  – одлаже и уклања медицински отпад на прописани начин;  – обавља послове из области јавног здравља (здравствено васпитање, врши вакцинацију према епидемиолошким индикацијама, врши унос података у области здравствене статистике, води евиденције, узима лабораторијски материјал);  – врши примену инструмената и водича у зависности од планиране брахитерапије и остале поступке у вези примене брахитерапије;  – припрема и проверава машину за екстракорпоралну циркулацију, припрема лекове, растворе, крв и крвне деривате у складу са перфузионим протоколом, у току операције (екстракорполарна циркулација);  – ради на апарату за интраоперативно спашавање крви;  – спроводи активности на популарисању давалаштва крви и компонената крви;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – у зависности од сложености и специфичности радног места, сложености и специфичности послова, сложености процедура, нивоа ризика, контакта са пацијентом и услова рада, препознају се горе наведена радна места. |

**38.5.1.2. Повреде на раду на радном месту, професионална и обољења у вези са радом**

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**38.5.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису радна места са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ноћу полодавац је у обавези да их упути на периодични преглед на период од годину дана.

**38.5.1.4. Опрема за рад на радном месту:**

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**38.5.1.5. Средства и опрема за личну заштиту која се користи на радном месту:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Делови тела | Преглед средстава и опреме за личну заштиту на раду | Стандард | Рок задужења | Употреба |
| Заштита стопала и ногу | Радна обућа - кломпе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита главе | Заштитне капе |  | По потреби | По потреби |
| Заштита руку и шака | Заштитне рукавице, |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, |  | По потреби | По потреби, |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, |  | По потреби | По потреби, |

**38.6.1.1.ПРОЦЕЊИВАЊЕ РИЗИKА У ОДНОСУ НА ОПАСНОСТИ И ШТЕТНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | | **ПРОЦЕНА РИЗИКА** | | | | |
| **Verovatnoća**  **V** | **Posledice**  **P** | | **Učestalost**  **U** | **Nivo rizika**  **R=VxPxU** |
| **1. Опасности због коришћења опреме за рад** | | | | | | | |
| **38.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **38.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | | |
| **38.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **38.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **38.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **38.6.2.4.** | Опасност од повреда које могу настати као последица учешћа у јавном саобраћају приликом доласка и одласка са посла, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | | |
| **38.6.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.) | | Мала вероватноћа  (1) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **36** |
| **38.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | | |
| **38.6.4.1.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | | |
| **38.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **38.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **38.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **38.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **38.6.5.5.** | Нефизиолошки положај тела при раду, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **38.6.6.1.** | | Штетности од прековременог рада | Очекивано (10) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **60** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **38.6.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **38.6.7.1.** | | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

**38.7 УТВРЂИВАЊЕ НАЧИНА И МЕРА ЗА ОТKЛАЊАЊЕ, СМАЊЕЊЕ ИЛИ СПРЕЧАВАЊЕ РИЗИKА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговоро лице | Рок |
| **38.6.1.1.**  **38.6.1.2.** | - стална контрола исправности опреме која се користи у сектору  - опрема треба бити одговарајућа за сваку активност која се спроводи  - обезбедити обуку запослених у руковању уређајима и опремом за рад посебно приликом увођења нове опреме,  -свака новоуведена опрема мора имати атест и упутство за употебу,  - вршити атестирање опреме преко одговорних институција,  - строго водити рачуна о коришћењу средстава личне заштите на раду,  -Обезбедити одговарајућа упутства за безбедан и здрав рад,  -Обезбедити услове за рад са рачунарима: ергономски намештај, положај рачунара-монитора, тастатуре, миша, ослонца за руку и чланак, удаљеност од монитора, удаљеност кућишта рачунара од монитора,  - Израда планова о поступању у случају повреде на раду, | Директор | Стално |
| **38.6.2.1.**  **38.6.2.2.**  **38.6.2.3.**  **38.6.2.4.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада,  - обезбедити стално чишћење и одржавање пода, држати под сувим,  - Обратити посебну пажњу при кретању у условима падавина, леда и снега, пажљиво се кретати, уз пуну концентрацију;  - Обратити пажњу на неравнине и препреке приликом кретања,  - При употреби степеница за савладавање висинских разлика обавезно користити рукохвате, где исти постоје, нарочито у време влажних временских услова;  -Kаблове за повезивање рачунарске опреме, обавезно спаковати у каналнице и поставити тако да се не налазе на путу кретања  -Придржавати се прописа и правила у јавном саобраћају, | Директор | Стално |
| **38.6.3.1.**  **38.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи,  - Редован преглед и испитивање електричних инсталација од стране правног лица са лиценцом, на временски период од 3 године; | Директор | Стално |
| **38.6.4.1.** | - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима,  -Одржавање хигијене у свим просторијама на високом нивоу,  -На радном месту морају да буду обезбеђени прописани услови радне околине у погледу буке и микроклиме, Односно у зависности од температуре спољашњег ваздуха у кабинетима морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - При проветравању просторија водити рачуна о томе да запослени не буде изложен директном струјању ваздуха | Директор | Стално |
| **38.6.5.1.**  **38.6.5.2.**  **38.6.5.3.**  **38.6.5.4.**  **38.6.5.5.** | - рад и радни процес мора бити организован према стандардима лекарске коморе,  - у току рада примењивати методе које елиминишу већу могућност стреса или психолошке напоре,  - Неговање и унапређење тимског начина рада запослених; Сталан рад на побољшању међуљудских односа запослених;  - Стварање позитивне радне атмосфере  - за запослене обезбедити ергономски намештај ради избегавања последица нефизиолошког положаја тела, обезбедити одговрајауће уређаје и опрему за рад који омогућавају лакше пружање услуга,  - стално радити на усавршавању личног и професионалног имиџа,  - обезбедити запосленима праћење стручне литературе,  - вршити мерења услова радне околине и уређаја за рад,  - обезбедити услове за извођење безбедног и здравог рада запослених уз контролу њиховог здравственог стања, | Директор | Стално |
| **38.6.6.1.** | - прековремени рад, мора бити компензован на адекватан начин,  -Направити одговарајући распоред при раду тако да запослени миномално трпи прековремени рад  -Прилагодите укупан обим посла узимајући у обзир број и капацитет запослених. | Директор | Стално |
| **38.6.7.1.**  **38.6.7.2.** | Kонстантно присуство лица на пословима обезбеђења објеката које поседује обуку за обављање послова физичког обезбеђења и реаговања у екцесним ситуацијама;  -Обавезна хитна пријава сваког акцидента уз предузимање одговарајућих мера;  - Основна обука запослених из области заштите од пожара у складу са Законом о заштити од пожара;  -Редован сервис и одржавање апарата за гашење пожара;  - Периодично испитивање и контрола громобранске инсталације на временски период од 3 године, од стране правног лица са лиценцом за обављање ових послова; | Директор | Стално |

**Легенда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stepen rizika** | **Grafički prikaz rizika** | **Opis rizika** | **Koeficijent rizika** |
| **I** |  | prihvatljiv | **(R≤20);** |
| **II** |  | mali | **(20<R≤70);** |
| **III** |  | umeren | **(70<R≤200);** |
| **IV** |  | visok | **(200<R≤400);** |
| **V** |  | ekstremni | **(400<R).** |

**38.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA места **Више медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима,**  **Медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима – Кабинет за контактна сочива и Кабинета за страбизам и амблиопију**- утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали И умерен. Проценом ризика је утврђено је да **радна места НИСУ са повећаним ризиком**.

Приоритет у отклањању ризика имати на указивању на опасности од клизања и падова због клизавог пода и степеница, непримерне вентилација, дуготрајног рада стојећи и чучећи и рада у води. Водити рачуна о условима радне околине, телесним напрезањима и отклањању опасности од евентуалне инфекције при раду.

У циљу смањивања ризика стално унапређивати ниво организације рада, консултовати се са запосленим при доношењу одлука о организацији рада, редовно усавршавати своја стручна знања, водити прописану документацију, пратити извршавање радних задатака, радити на побољшању унутрашње и спољне комуникације, усавршавати методе и начине рада, изградити јак тим сарадника и узимати чешће активне одморе. Ради спречавања опасности од унутрашњег транспорта обележити саобраћајне површине за кретање пешака и машина унутрашњег транспорта.

За постизање оваквих циљева обезбеђивати да микроклиматски услови у канцеларији одговарају захтевима сталне температуре при раду без физичког напрезања у одговарајућем распону у току лета и зиме. У времену када се користи клима уређај, влажност у просторији треба бити између 40 и 70%, а у летњем периоду температура просторије може бити највише 7 °Ц нижа од спољашње.

За запослене који у току свога рада користе опрему за рад са екранима најмање четири сата дневно , обавезно је организовање специјалистичких офтамолошких лекарских прегледа, на временски период од 3 године.

За запослене који рад обављају ноћу, обавзно је организовање периодичних прелгеда на период од 1 године.

**Приоритети у отклањању ризика**

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су: усаглашавање Уговора о раду са Актом о процени ризика; устројавање евиденције безбедности и здравља на раду у складу са Правилником о изради Акта о процени ризика и израдити потребна Упутства за безбедан и здрав рад она која недостају.

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**39.0. Закључак**

Процена ризика на радним местима и у радној околини груписана је према основним радним процесима и тако приказана у првој тачки закључка Акта о процени ризика. Радна места за која је извршена процена ризика је:

**СЕКТОР ЗА ХИРУРШКЕ ГРАНЕ МЕДИЦИНЕ**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / директор сектора
* Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / медицинска сестра на стерилизацији

**Служба за општу хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе

**Одељење за абдоминалну хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одељења
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења

**Одсек за гастроинтестиналну и хепатобилиопанкреатичну хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за колоректопроктолошка обољења**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за ендоскопску хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине
* Медицинска сестра/техничар у операционој сали
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одељење за општу хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одељења
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења

**Одсек за васкуларну хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за општа хируршка обољења и обољења дојке**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Виша едицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за дечју хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за пластичну хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Медицинска сестра/техничар у операционој сали
* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одељење за ургентна хируршка обољења**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одељења
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења

**Одсек за ургентна хируршка обољења и трауматологију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за интензивну негу**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Виша медицинска сестра/техничар на интензивној нези нивоа 2
* Медицинска сестра/техничар на интензивној нези нивоа 2

**Одсек за рад у операционом блоку**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар
* Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар у амбуланти / главна сестра одсека
* Медицинска сестра/техничар у амбуланти

**Служба за ортопедију и трауматологију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе
* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра службе

**Одсек за ортопедију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за трауматологију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за рад у операционом блоку и интензивној нези**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали/инструментар
* Виши радиолошки техничар у дијагностици
* Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар

**Одсек за алоартропластичну хирургију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра одсека
* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине
* Медицинска сестра/техничар у амбуланти / главна сестра одсека
* Виша медицинска сестра/техничар у амбуланти
* Медицинска сестра/техничар у амбуланти
* Медицинска сестра/техничар у амбуланти / гипсер

**Служба за урологију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе

**Одсек за конзервативно лечење**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра одсека
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за оперативно лечење**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама /шеф одсека
* Доктор медицине
* Медицинска сестра/техничар у операционој сали/главна сестра одсека
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали/инструментар
* Медицинска сестра/техничар у операционој сали/инструментар

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама /шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра одсека
* Медицинска сестра/техничар у амбуланти

**Кабинет за ендоскопију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф кабинета
* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Кабинет за ултразвучну дијагностику**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф кабинета
* Доктор медицине
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Служба за оториноларингологију са максилофацијалном хирургијом**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе

**Одсек за конзервативно лечење**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за рад у операционом блоку и интензивној нези**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар
* Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар

**Кабинет за максилофацијалну хирургију**

* Доктор стоматологије специјалиста у хирургији / шеф кабинета
* Доктор денталне медицине
* Медицинска сестра/техничар у операционој сали

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине
* Медицинска сестра у амбуланти / главна сестра одсека
* Медицинска сестра у амбуланти
* Дефектолог

**Служба за офталмологију**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе

**Одсек за оперативно лечење**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека
* Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали
* Медицинска сестра/техничар у операционој сали

**Одсек за конзервативно лечење**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста у операционим салама
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност и за дечју офталмологију - ортоптику и плеоптику**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
* Доктор медицине специјалистау специјалистичкој амбуланти
* Доктор медицине
* Медицинска сестра/техничар у амбуланти / главна сестра одсека
* Дефектолог/ортоптичар
* Медицинска сестра/техничар у амбуланти

**Кабинет за контактна сочива**

* Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф кабинета
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Кабинет за страбизам и амблиопију**

* Дефектолог/шеф кабинета
* Дефектолог
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

Утврђена су радна места су послови са повећаним ризицима по безбедност и здравље на раду запослених:

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / директор сектора
2. Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / медицинска сестра на стерилизацији

**Служба за општу хирургију**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе
2. Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе

**Одељење за абдоминалну хирургију**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одељења

**Одсек за гастроинтестиналну и хепатобилиопанкреатичну хирургију**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Доктор медицине

**Одсек за колоректопроктолошка обољења**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Доктор медицине

**Одсек за ендоскопску хирургију**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Доктор медицине специјалиста у операционим салама
3. Доктор медицине
4. Медицинска сестра/техничар у операционој сали

**Одељење за општу хирургију**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одељења

**Одсек за васкуларну хирургију**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Доктор медицине

**Одсек за општа хируршка обољења и обољења дојке**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Доктор медицине специјалиста у операционим салама

**Одсек за дечју хирургију**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека

**Одсек за пластичну хирургију**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Медицинска сестра/техничар у операционој сали

**Одељење за ургентна хируршка обољења**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одељења
2. Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења

**Одсек за ургентна хируршка обољења и трауматологију**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Доктор медицине специјалиста у операционим салама
3. Доктор медицине
4. Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за интензивну негу**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Виша медицинска сестра/техничар на интензивној нези нивоа 2
3. Медицинска сестра/техничар на интензивној нези нивоа 2

**Одсек за рад у операционом блоку**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека
3. Доктор медицине
4. Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар
5. Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Доктор медицине

**Служба за ортопедију и трауматологију**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе
2. Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра службе

**Одсек за ортопедију**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Доктор медицине специјалиста у операционим салама
3. Доктор медицине

**Одсек за трауматологију**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Доктор медицине специјалиста у операционим салама
3. Доктор медицине

**Одсек за рад у операционом блоку и интензивној нези**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Доктор медицине специјалиста у операционим салама
3. Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека
4. Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали/инструментар
5. Виши радиолошки техничар у дијагностици
6. Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар

**Одсек за алоартропластичну хирургију**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Доктор медицине специјалиста у операционим салама

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Доктор медицине

**Служба за урологију**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе
2. Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе

**Одсек за конзервативно лечење**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Доктор медицине

**Одсек за оперативно лечење**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама /шеф одсека
2. Доктор медицине
3. Медицинска сестра/техничар у операционој сали/главна сестра одсека
4. Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали/инструментар
5. Медицинска сестра/техничар у операционој сали/инструментар

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама /шеф одсека
2. Доктор медицине

**Кабинет за ендоскопију**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф кабинета

**Служба за оториноларингологију са максилофацијалном хирургијом**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе
2. Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе

**Одсек за конзервативно лечење**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Доктор медицине

**Одсек за рад у операционом блоку и интензивној нези**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Доктор медицине специјалиста у операционим салама
3. Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека
4. Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар
5. Медицинска сестра/техничар у операционој сали / инструментар

**Кабинет за максилофацијалну хирургију**

1. Доктор стоматологије специјалиста у хирургији / шеф кабинета
2. Доктор стоматологије специјалиста у хирургији / шеф кабинета
3. Доктор денталне медицине
4. Медицинска сестра/техничар у операционој сали

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Доктор медицине

**Служба за офталмологију**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / начелник службе
2. Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра службе

**Одсек за оперативно лечење**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Доктор медицине
3. Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали / главна сестра одсека
4. Виша медицинска сестра/техничар у операционој сали
5. Медицинска сестра/техничар у операционој сали

**Одсек за конзервативно лечење**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Доктор медицине специјалиста у операционим салама
3. Доктор медицине

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност и за дечју офталмологију - ортоптику и плеоптику**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф одсека
2. Доктор медицине специјалистау специјалистичкој амбуланти
3. Доктор медицине

**Кабинет за контактна сочива**

1. Доктор медицине специјалиста у операционим салама / шеф кабинета

Приоритети у отклањању ризика

Из општег сагледавања стања код послодавца и процена за конкретна радна места произилазе приоритети за отклањање ризика и основе за даље управљање ризицима код послодавца. Приоритети за отклањање ризика према утврђеним опасностима и штетностима одређени су за све опасности и штетности и дати у закључцима о сваком радном месту.

Поред приоритета утврђених за отклањање или умањење ризика на конкретним радним местима или пословима, неопходно је предузети и неке опште мере превенције за безбедан и здрав рад, као што су:

1. Прибављање мишљења Медицине рада о посебним здравственим условима које морају испуњавати запослени који обављају послове на радним местима повећаним ризиком

2. Обука запослених за безбедан и здрав рад у складу са Актом о процени ризика

3. Вођење прописаних евиденција из области безбедности и здравља на раду

4. Организовање претходних и периодичних специалистичких лекарских прегледа запослених, који раде на радним местима са повећаним ризиком у складу са оценом Медицине рада

5. Организовање периодичних испитивања електричних инсталација, од стране правног лица са лиценцом за вршење ових испитивања, на временски период од 3 године

6. Организовање периодичних испитивања громобранских инсталација, од стране правног лица са лиценцом за вршење ових испитивања, на временски период од 2 године

7. Организовање периодичних испитивања услова радне околине и опреме за рад

**Рокови за испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад**

Испитивање услова радне околине и мерења опреме за рад потребно вршити у складу са Правилником о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине (Сл. Гласник бр.94/06 и 108/06) и овим Актом о процени ризика. Испитивања вршити у зимским и летњим условима на три године.

**Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад запослених**

Оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад проводи послодавац на основу чл. 27. до 31. Закона и Правилником о вођењу евиденције у области БЗР. Оспособљавање вршити на радном месту, у организацији и о трошку послодавца. Обухвата теоријски и практични део. Оспособљавањем све запослене треба упознати са правима, обавезама и одговорностима у области БЗР, усвојеним процедурама за БЗР код послодавца и свим опасностима, штетностима, ризицима и мерама за њихово отклањање на сваком конкретном радном месту.

**ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ПРАЋЕЊЕ ЕФИKАСНОСТИ АKТА О ПРОЦЕНИ РИЗИKА**

Понављање поступка процене ризика и израде акта о процени ризика (потпуна измена и допуна) врши се у случају колективне повреде на раду са смртним последицама. Делимична измена и допуна акта (у делу који се односи на радна места на којима се десила повреда или обољење у вези са радом и са њим повезеним радним местима) врши се: у случају смртне и тешке повреде; код појаве нове опасности или штетности; када се утврди да предвиђене мере за спречавање, отклањање или умањење ризика нису одговарајуће; ако се утврди да је процена заснована на неажурним подацима и када постоји могућност да се унапреди стање БЗР.

Акт о процени ризика ће се ревидирати, допуњавати или делимично мењати и увек када се промени технолошки поступак, уведу нова средства рада, када се промени радно окружење, организација рада или било које друге околности које за последицу имају нове опасности и штетности, односно промену нивоа ризика.

Праћење ефикасности мера безбедности и здравља на раду предвиђених у Акту о процени ризика, врши послодавац. Упоређивања стварног стања безбедности и здравља на раду са процењеним у Акту о процени ризика врше се увек када се услед промене технологије, увођење нових средстава за рад или промене услови радне околине и повремено, у одређеним роковима сва радна места, на две године. Све ове провере се морају евидентирати за свако радно место са констатацијом о сагласности стварног стања са стањем пројектованим у Акту о процени ризика. Уколико стварно стање на радном месту није у сагласности са проценом, проводи се поступак корекције Акта о процени ризика.

“ОПШТА БОЛНИЦА ЛЕСKОВАЦ”

број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

датум \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

На основу Правилника о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној средини у име Опште бонице Лесковац, др Небојша Димитријевић,

**ИЗЈАВЉУЈЕМ**

Да је процена ризика у “ОПШТОЈ БОЛНИЦИ ЛЕСKОВАЦ”, урађена на основу стварног стања безбедности и здравља на раду у болници.

Препознавање и утврђивање опасности и штетности као и Акт о процени ризика урадили су процењивачи из Опште болнце Лесковац у сарадњи са запосленима из Служби у којима је вршена процена на основу одредби Закона о безбедности и здрављу на раду, Правилника о начину и поступку процене ризика на радном месту и радној околини, других релевантних докумената и искуства на пословима здравствене заштите. У Акту о процени ризика у “ОПШТА БОЛНИЦА ЛЕСKОВАЦ” , утврђене су постојеће опасности и штетности и процењени ризици од повређивања и болести у вези са радом.

Као Послодавац преузимам потпуну одговорност за реализацију предвиђених мера према утврђеним приоритетима, датим у закључку Акта о процени ризика.

Сви запослени, у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду, Правилником о безбедности и здрављу на раду, Правилника о организацији и систематизацији послова у “ОПШТА БОЛНИЦА ЛЕСKОВАЦ” дужни су да реализују захтеве и мере из Акта о процени ризика.

Праћење и провера ефикасности примене Акта о процени ризика и функционисања система безбедности и здравља на раду вршиће се непрекидно у процесу управљања свим ризицима. Детаљне анализе и преиспитивање стања безбедности и здравља на раду на састанцима запослених у болници вршити када се за то укаже потеба или шестомесечно.

Обавезујем се да ћу са закључцима из овог акта упознати све запослене.

Директор Опште болнице Лесковац

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

др Небојша Димитријевић