**АKТ О ПРОЦЕНИ РИЗИKА**

**СЕКТОР ЗА ИНТЕРНИСТИЧКЕ 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 субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти/ директор сектора 53

8. Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / начелник службе 63

9. Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра службе

63

10. **Одељење за кардиоваскуларне болести 74**

- Одсек за кардиоваскуларне болести 85

- Одсек за интензивну негу - коронарна јединица 100

- Одсек за инвазивну кардиолошку дијагностику 113

- Кабинет за ултразвучну и функционалну дијагностику 128

11. **Одељење за гастроентерологију и хепатологију 140**

- Доктор медицине субспецијалиста на интервентној ендоскопији / шеф одељења

- Одсек за гастроентерологију и хепатологију 150

- Одсек за дигестивну ендоскопију и ултразвук абдомена 161

**12. Одељење за ендокринологију и болести метаболизма 173**

- Одсек за ендокринологију 184

- Кабинет за нуклеарну медицину 197

13. **Одељење за хематологију и реуматологију 207**

- Одсек за хематологију

- Одсек за реуматологију

- Одсек за специјалистичко-консултативну делатност 221

**14.** **Одељење за дерматовенерологију 232**

- Кабинет за клиничку дерматовенерологију

- Кабинет за дијагностику и терапију

**15. Одељење за онкологију 247**

- Стационар са дневном болницом

- Амбулантни одсек 263

**16. Служба за пнеумофтизиологију 274**

- Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / начелник службе

- Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / главна сестра службе

- Одсек за специфична обољења плућа

- Одсек за неспецифична обољења плућа

- Дневна болница

- Одсек за акутна стања и полуинтензивну негу

- Диспанзер за плућне болести и ТБЦ 290

**17. Служба за нефрологију са центром за дијализу 305**

- Доктор медицине субспецијалиста на дијализи / начелник службе

- Медицинска сестра/техничар у хемодијализи / главна сестра службе

- Одсек за хемодијализу

- Одсек за нефрологију са перитонеалном дијализом

- Одсек за специјалистичко-консултативну делатност са дневном болницом

**18. Служба за неурологију 320**

- Доктор медицине специјалиста у интензивној нези нивоа 2 / начелник службе

- Виша медицинска сестра/техничар у интензивној нези нивоа 2 / главна сестра службе

- Одсек за цереброваскуларна обољења - интензивна нега

- Одсек за општу неурологију 339

- Одсек за неурофизиологију

- Одсек за специјалистичко-консултативну делатност 351

19. **Служба за инфективне болести 362**

- Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / начелник службе

- Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / главна сестра службе

- Одсек за цревне инфекције

- Одсек за капљичне инфекције

- Одсек за специјалистичко-консултативну делатност

20. Закључак 376

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.

Сектор за интернистичке гране медицине користи: просторије у приземљу, на четвртом и петом спрату објекта главна зграде, зграду Онкологија, зграду Службе за инфективне болести, зграду Службе за нефрологију са центром за дијализу, које су смештене у комплексу Опште болнице, као и зграду Диспанзера за плућна обољења и ТБЦ -АТД, у улици Танаска Рајића 48 и просторије у оквиру Лесковачког дома здравља. Осветљеност просторија природним путем обезбеђена је преко стаклених површина и прозора. Вештачко осветљење изведено је преко одговарајућег броја флуоресцентних светиљки.

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.

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.

**2.2. Опис радног процеса**

Интерна медицина је грана медицине која се бави проблемима и болестима унутрашњих органа, у чије гране спадају ,кардиологија, ендокринологија,пулмологија,гастроентерологија, реуматологија,алергологија, хематологија, нефрологија,онкологија.

Kардиологија је грана интерне медицине која се бави проблемима који су везани за срце и крвне судове. Лекари узимају детаљну анамнезу о тегобама пацијената: замарање, болови у грудима, лупање или прескакање срца, главобоља, повишен крвни притисак. Врши се преглед пацијента, слушање срцаних тонова, ритам и фреквенца рада срца. Значајну улогу за постављање дијагнозе има ЕKГ (Електрокардиограм - представља графички приказ електричне активности миокарда, који настаје због електричних збивања на површини ћелија миокарда срца) чији запис помаже у многоме да се види стање срчаног мисица.

Гастроентерологија представља дисциплину Интерне медицине. Бави се проучавањем болести пробавног система, па се самим тим бави болестима Једњака, желуца, танког црева, дебелог црева, али и болести билијарног система, Панкреаса и Перитонеума

Ендокринологија обухвата: дијагностику и терапију свих ендокриних болести, преоперативну припрема штитасте и надбубрежне жлезде, ултразвучну дијагностику штитасте и параштитасте жлезде са аспирационом пункцијом, и дијагностику и лечење метаболичких болести кости.

Хематологија је наука интерне медицине која се претежно бави проучавањем крви, попут урођеним и стеченим поремећајима крви, поремећајем згрушавања крви и малигним болестима крви.

Реуматологија се бави превенцијом, дијагностиком и лечењем реуматских болести (запаљењски реуматизам, системске болести везивног ткива, дегенеративни, ванзглобни и метаболички реуматизам).

Дерматологија проучава: Микроскопску грађу коже и видљивих слузница, Макроскопску грађу коже и видљивих слузница, Функције коже, Обољења коже, Лечење обољења коже.

Онкологија је наука која обухвата не само лечење пацијената оболелих од рака, већ и превенцију рака, праћење и рано дијагностиковање. Пацијентима се приступа мултидисциплинарном методом. Лечење се обавлја помоћу лекова интравенски или орално, у зависности од врсте рака. Планирање лечења зависи од врсте ћелија рака, затим од органа у коме се први пут појавила болест и области на које се шири. Лечење се обавлја по принципу ађувантне терапије како би се смањио ризик од поновног враћања болести, као и по принципу нео-ађувантног третмана како би највећи део оболелог ткива (израслине) био доступан за рад. Такође, спроводи се и палијативно лечење како би се оболелима продужио животни век у каснијим фазама и повећао квалитет живота. Лечење се може вршити појединачно или у комбинацији са другим терапијама.

Пнеумофтизиологија спроводи мере за унапређење здравља и превенцију болести плућа и органа за дисање, као и превенцију и лечење туберкулозе, и рано откривање фактора ризика за карцином плућа. Превенција и лечење обољења дисајних путева значи обраду свих упућених пацијената са респираторним тегобама, контролу и лечење оболелих од туберкулозе после болничког лечења.

Хемодијализа је метода одстрањивања отпадих продуката (као што су калијум и уреја) из крви у случају затајења бубрега. То је једна од три терапије за замену функције бубрега. Преостале две су трансплантација и перитонеална дијализа. Од свих терапијских поступака хемодијализа је најчешћи вид лечења болесника са хроничном бубрежном инсуфицијенцијом.

Неурологија је медицинска дисциплина која истражује структуру, функције и болести нервног система. Посебно се бави описом и објашњењем клиничке слике болестипроузроковане патолошким процесима и лезијама у одређеним структурама нервног система или поремећајима у његовом функционисању. Неурологија и психијатријасе делом преплићу. Предмет интересовања неуролога су централни нервни систем (мозак и кичмена мождина), као и њима блиске структуре крвних судова,периферних нерава и веза нерава са мускулатуром.

Служба за инфективне болести надлежна је за лечење оболелих од акутних и хроничних инфективних болести бактеријске, вирусне, паразитарне и глјивичне етиологије, као и диференцијално дијагностичку обраду нејасних клиничких стања, уклјучујући и серолошку дијагностику инфективних болести вирусне етиологије.

**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 интернистичке гране медицине Опште болнице Лесковац користи се следећа опрема за рад:

|  |  |
| --- | --- |
| **Редни број** | **Назив опреме за рад** |
|  | Рачунар |
|  | Штампач |
|  | Медиински прибор |
|  | Дигитални рендген апарат- Пхилипс |
|  | ЕКГ апарати |
|  | Апарати са кисеоником |
|  | Уређаји за ултразвучну и функционалну дијагностику |
|  | Апарат за колоноскопију |
|  | Апарат за гастроскопију, |
|  | Уређаји за стерилизацију |
|  | Гама камера |
|  | Микроскоп |
|  | Kомора за растварање цитостатика |
|  | Апарат за мерење притиска |
|  | Вага |
|  | Негатоскоп |
|  | Аутоклав |
|  | УВ Лампа |
|  | Ултразвучни апарат |
|  | Апарат за лимфну дренажу |
|  | Апарат за спирометрију |
|  | Бронхоскоп |
|  | Дестилатор |
|  | Ламинарна комора |
|  | Инхалатор |
|  | Kонцетратор кисеоника |
|  | Суви стерилизатор |
|  | Инсталација за припрему воде за хемодијализу |
|  | Апарат за хемодијализу |
|  | 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 осим у ангио Сали која је обложена специајлним материјалом ради срецаванај зрачња ван ње. У Салама за хемодијализу и ангио Сали је уграђен централизовани систем за вентилацију, као и у главној згради опште болнице Лесковац.

**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. | Радна обућа - кломпе |
| 3. | Заштитне медицинске рукавице |
| 4. | Заштитне маске |
| 5. | Заштитне капе |
| 6. | Заштитни комбинезон са капуљачом |
| 8. | РТГ Заштитне кецеље |
| 9. | РТГ Заштитне сукње и прслук |
| 10. | РТГ Заштитне наочаре |

**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 интернистичке гране медицине Опште болнице Лесковац 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 Опште болнице Лесковац и запослени у болници су идентификовали следеће радна места:

* Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти
* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима
* Доктор медицине
* Mедицинска сестра на осталим болничким одељењима
* Доктор медицине субспецијалиста у интензивној нези нивоа 2
* Виша медицинска сестра/техничар у интензивној нези нивоа 2
* Медицинска сестра/техничар у интензивној нези нивоа 2
* Доктор медицине субспецијалиста у интервентној кардиологији
* Доктор медицине специјалиста у интервентној кардилогији
* Виша медицинска сестра/техничар у интервентним процедурама
* Медицинска сестра/техничар у интервентним процедурама
* Виши радиолошки техничар у дијагностици
* Виша медицинска сестра/техничар у дијагностици
* Медицинска сестра/техничар у дијагностици
* Доктор медицине субспецијалиста на интервентној ендоскопији
* Доктор медицине специјалиста у нуклеарној медицини
* Медицинска сестра/техничар у нуклеарној медицини
* Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима
* Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу
* Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу
* Доктор медицине субспецијалиста у онкологији
* Виша медицинска сестра/техничар у онкологији и хемиотерапији
* Доктор медицине специјалиста у онкологији
* Медицинска сестра/техничар у онкологији и хемиотерапији
* Лабораторијски техничар у дијагностици
* Доктор медицине субспецијалиста на дијализи
* Медицинска сестра/техничар у хемодијализи
* Доктор медицине специјалиста на дијализи
* Виша медицинска сестра/техничар у хемодијализи

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 субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти/ директор сектора | превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован; обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај; учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима; планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите; обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике; спроводи здравствено васпитни рад; утврђује време и узрок смрти; ради у обдукционој сали;обавља патоморфолошку дијагностику; 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 | 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 | 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. |
| Доктор медицине субспецијалиста у интензивној нези нивоа 2 | превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 олесника и издаје потребну документацију о резултатима лечења; реализује субспецијалистичке, 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 уже специјализован; обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај; учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима; планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите; обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике; спроводи здравствено васпитни рад; утврђује време и узрок смрти; ради у обдукционој сали; обавља патоморфолошку дијагностику; 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 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 у 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; |
| Доктор медицине субспецијалиста у интервентној кардиологији | – 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 интервентној кардиологији | – 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 интервентним процедурама | – 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 интервентним процедурама | – 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; |
| 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. |
| Виша медицинска сестра/техничар у дијагностици | – 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 дијагностици | – 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 субспецијалиста на интервентној ендоскопији | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике;  – спроводи здравствено васпитни рад;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради у обдукционој сали;  – обавља патоморфолошку дијагностику;  – 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 нуклеарној медицини | – 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 нуклеарној медицини | – 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 субспецијалиста на инфективним одељењима | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике;  – спроводи здравствено васпитни рад;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради у обдукционој сали;  – обавља патоморфолошку дијагностику;  – 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 инфективном одељењу | – 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 инфективном одељењу | – 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 субспецијалиста у онкологији | – 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 онкологији и хемиотерапији | – 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 онкологији | – 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 онкологији и хемиотерапији | – 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. |
| Лабораторијски техничар у дијагностици | – врши узорковање биолошког материјала, припрема узорке, реагенсе, подлоге и опрему за патолошка микробиолошка и биохемијска испитивања;  – врши пријем, евиденцију и класификацију ткивних узорака и припрема ткива за патоморфолошку и молекуларно–патолошку дијагностику;  – врши пријем, евиденцију и класификацију узорака у циљу мерења радиоактивности и обавља припрему узорака за мерење;  – обавља анализу узорака за мерење;  – врши узорковање, мерење амбијенталног еквивалента дозе гама зрачења на терену;  – обавља послове узимања узорака и мерења биолошких, хемијских и физичких штетности на терену у вези испитивања услова радне околине и обавља технички део послове испитивања и анализе у лабораторији за испитивање радне средине;  – припрема, одржава и врши контролу исправности лабораторијске опреме;  – одржава културе микроорганизама;  – ради на биохемијским и другим анализаторима;  – изводи лабораторијске анализе биолошког материјала, у складу са номенклатуром услуга на секундарном и терцијарном нивоу здравствене заштите и установама на више нивоа здравствене заштите;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – пружа помоћ током поступака и техника које обавља биолог у поступку БМПО;  – правилно одлаже медицински отпад;  – 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 субспецијалиста на дијализи | – врши узорковање биолошког материјала, припрема узорке, реагенсе, подлоге и опрему за патолошка микробиолошка и биохемијска испитивања;  – врши пријем, евиденцију и класификацију ткивних узорака и припрема ткива за патоморфолошку и молекуларно–патолошку дијагностику;  – врши пријем, евиденцију и класификацију узорака у циљу мерења радиоактивности и обавља припрему узорака за мерење;  – обавља анализу узорака за мерење;  – врши узорковање, мерење амбијенталног еквивалента дозе гама зрачења на терену;  – обавља послове узимања узорака и мерења биолошких, хемијских и физичких штетности на терену у вези испитивања услова радне околине и обавља технички део послове испитивања и анализе у лабораторији за испитивање радне средине;  – припрема, одржава и врши контролу исправности лабораторијске опреме;  – одржава културе микроорганизама;  – ради на биохемијским и другим анализаторима;  – изводи лабораторијске анализе биолошког материјала, у складу са номенклатуром услуга на секундарном и терцијарном нивоу здравствене заштите и установама на више нивоа здравствене заштите;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – пружа помоћ током поступака и техника које обавља биолог у поступку БМПО;  – правилно одлаже медицински отпад;  – 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 хемодијализи | – 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 на дијализи | – 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 хемодијализи | – 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; |

**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 субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти/ директор сектора | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и субспецијалистички, Стручни испит, специјалистички испит, лиценца, најмање 5 година радног искуства у области здравствене заштите |
|  | 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, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | 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 |
|  | Mедицинска сестра на осталим болничким одељењима | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Доктор медицине субспецијалиста у интензивној нези нивоа 2 | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, специјалистички испит из интерне медицине и уже специјалистички испит из кардиологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, субспецијалистички испит и најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Виша медицинска сестра/техничар у 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 у интензивној нези нивоа 2 | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Доктор медицине субспецијалиста у интервентној кардиологији | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, специјалистички испит из интерне медицине и уже специјалистички испит из кардиологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит и испит/рад из уже специјализације и најмање 4 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Доктор медицине специјалиста у интервентној кардилогији | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из интерне медицине, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Виша медицинска сестра/техничар у интервентним процедурама | 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 интервентним процедурама | 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 |
|  | Виша медицинска сестра/техничар у дијагностици | 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 дијагностици | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Доктор медицине субспецијалиста на интервентној ендоскопији | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, специјалистички испит из интерне медицине и уже специјалистички испит из гастроентерохепатологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит и испит/рад из уже специјализације и најмање 4 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Доктор медицине специјалиста у нуклеарној медицини | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из нуклеарне медицине, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Медицинска сестра/техничар у нуклеарној медицини | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из дерматовенерологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу | 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 инфективном одељењу | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Доктор медицине субспецијалиста у онкологији | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, специјалистички испит и уже специјалистички испит из онкологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит и испит/рад из уже специјализације и најмање 4 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Виша медицинска сестра/техничар у онкологији и хемиотерапији | 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 онкологији | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из интерне медицине, интернистичке онкологије, опште медицине или из пнеумофтизиологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Медицинска сестра/техничар у онкологији и хемиотерапији | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Лабораторијски техничар у дијагностици | Средње образовање - медицинска школа лабораторијског смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Доктор медицине субспецијалиста на дијализи | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, специјалистички испит из интерне медицине и уже специјалистички испит из нефрологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит и испит/рад из уже специјализације и најмање 4 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Медицинска сестра/техничар у хемодијализи | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
|  | Доктор специјалиста на дијализи | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из интерне медицине, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Виша медицинска сестра/техничар у хемодијализи | 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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Име и презиме** | **Пол ж/м** | **Инвалид рада** |
| Сектор за интерну медицину/ Служба за интерну медицину | | | |
| 1. | Симоновић Евица | М | Не |
| 2. | Николић Валентина | M | Не |
| 3. | Милутиновић Сузана | M | Не |
| 4. | Стаменковић Ивана | M | Не |
| 5. | Божић Оливера | Ж | Не |
| 6. | Цветановић Горан | М | Не |
| 7. | Кочић Дејановић Јелена | Ж | Не |
| 8. | Петковић Милош | М | Не |
| 9. | Јанковић-Стојановић Ана | Ж | Не |
| 10. | Павловић Марија | Ж | Не |
| 11. | Шалингер Петра | Ж | Не |
| 12. | Коцановић Маргарета | Ж | Не |
| 13. | Илић Милица | Ж | Не |
| 14. | Стевановић Тамара | Ж | Не |
| 15. | Трајковић Милена | Ж | Не |
| 16. | Мирковић Милена | Ж | Не |
| 17. | Китановић Јасна | Ж | Не |
| 18. | Николић Ивана | Ж | Не |
| 19. | Тошић Јована | Ж | Не |
| 20. | Јовановић Михајло | М | Не |
| 21. | Станимировић Александра | Ж | Не |
| 22. | Шатић Александра | Ж | Не |
| 23. | Филиповић-Пејчић Озренка | Ж | Не |
| 24. | Митић Миодраг | М | Не |
| 25. | Богдановић Соња | Ж | Не |
| 26. | Антић Весна | Ж | Не |
| 27. | Филиповић Никола | М | Не |
| 28. | Ђокић Александра | Ж | Не |
| 29. | Станковић Стана | Ж | Не |
| 30. | Митић Зорица | Ж | Не |
| 31. | Станковић Анђела | Ж | Не |
| 32. | Алексић Стојан | М | Не |
| 33. | Пејчић Стефан | М | Не |
| 34. | Стојковић Габријела | Ж | Не |
| 35. | Илић Јелена | Ж | Не |
| 36. | Милентијевић Марко | М | Не |
| 37. | Митровић Бобан | М | Не |
| 38. | Златковић Александра | Ж | Не |
| 39. | Цветковић Милица | Ж | Не |
| 40. | Станковић Јелена | Ж | Не |
| 41. | Стојановић Ирена | Ж | Не |
| 42. | Михајловић Оливера | Ж | Не |
| 43. | Јанковић Милица | Ж | Не |
| 44. | Ранђеловић Немања | М | Не |
| 45. | Стојковић Јована | Ж | Не |
| 46. | Аврамовић Валентина | Ж | Не |
| 47. | Тасић Данијела | Ж | Не |
| 48. | Коцић Тамара | Ж | Не |
| 49. | Стојановић Емилија | Ж | Не |
| 50. | Анђелковић Соња | Ж | Не |
| 51. | Стефановић Биљана | Ж | Не |
| 52. | Стојановић Марко | М | Не |
| 53. | Стојиљковић Горан | М | Не |
| 54. | ђокић Дејан | М | Не |
| 55. | Милчић Милош | М | Не |
| 56. | Стојановић Јелена | Ж | Не |
| 57. | Стаменковић Милица | Ж | Не |
| 58. | Калинић Филип | М | Не |
| 59. | Јањић Бранислава | Ж | Не |
| 60. | Станковић Горица | Ж | Не |
| 61. | Тошић Лазар | М | Не |
| 62. | Станковић Миљан | М | Не |
| 63. | Цекић Петар | М | Не |
| 64. | Живковић Андрија | М | Не |
| 65. | Митић Јована | Ж | Не |
| 66. | Коцић Никола | М | Не |
| 67. | Цонић Слађана | Ж | Не |
| 68. | Стојковић Драгана | Ж | Не |
| 69. | Тасић Томислав | М | Не |
| 70. | Петровић Драгана | Ж | Не |
| 71. | Дедовић Јелена | Ж | Не |
| 72. | Стаменковић Марија | Ж | Не |
| 73. | Митић Милкица | Ж | Не |
| 74. | Стефановић Анита | Ж | Не |
| 75. | Стефановић Жаклина | Ж | Не |
| 76. | Маринковић Марија | Ж | Не |
| 77. | Петковић Сузана | Ж | Не |
| 78. | Стаменковић Иван | М | Не |
| 79. | Живковић Марија | Ж | Не |
| 80. | Димитријевић Александар | Ж | Не |
| 81. | Цакић Јагода | Ж | Не |
| 82. | Стојановић Милан | М | Не |
| 83. | Стојановић Миомир | М | Не |
| 84. | Вуковић Емилија | Ж | Не |
| 85. | Ђорђевић Димитрије | Ж | Не |
| 86. | Марковић Зорица | Ж | Не |
| 87. | Пејчић Живадин | М | Не |
| 88. | Стојановић Снежана | Ж | Не |
| 89. | Јовић Маја | Ж | Не |
| 90. | Петковић Марјан | М | Не |
| 91. | Цветковић Бобан | М | Не |
| 92. | Петровић Јован | М | Не |
| 93. | Савић Сузана | Ж | Не |
| 94. | Павловић Сања | Ж | Не |
| 95. | Павловић Јелена | Ж | Не |
| 96. | Цакић Татјана | Ж | Не |
| 97. | Михајловић Светлана | Ж | Не |
| 98. | Менковић Снежана | Ж | Не |
| 99. | Мирковић Филип | М | Не |
| 100. | Стојчевић Весна | Ж | Не |
| 101. | Цветановић Горан | М | Не |
| 102. | Стаменковић Саша | М | Не |
| 103. | Раденковић Јасмина | Ж | Не |
| 104. | Николић Ана | Ж | Не |
| 105. | Савић Александра | Ж | Не |
| 106. | Стојковић Снежана | Ж | Не |
| 107. | Станојевић Марија | Ж | Не |
| 108. | ђокић Марина | Ж | Не |
| 109. | Благојевић Милица | Ж | Не |
| 110. | Петровић Благица | Ж | Не |
| 111. | Николић Ивица |  | Не |
| 112. | ђорић Драгана | Ж | Не |
| 113. | Миленковић Ивана | Ж | Не |
| 114. | Ђурић Стефан | М | Не |
| 115. | Валчић Јована | Ж | Не |
| 116. | Николић Зоран | М | Не |
| 117. | Стојковић Бранкица | Ж | Не |
| 118. | Ранчић Драгана | Ж | Не |
| 119. | Гавриловић Наташа | Ж | Не |
| 120. | Станојевић Јасмина | Ж | Не |
| 121. | Цветковић Верица | Ж | Не |
| 122. | Ивановић Мирослав | М | Не |
| 123. | Величковић Далиборка | Ж | Не |
| 124. | Андрић Соња | Ж | Не |
| 125. | Маринковић Соња | Ж | Не |
| 126. | Тошковић-Димитријевић Сања | Ж | Не |
| 127. | Јовић Сања | Ж | Не |
| 128. | Цветковић Саша | М | Не |
| 129. | Божић Наталија | Ж | Не |
| 130. | Ђелић Анђела | Ж | Не |
| 131. | Цветковић Мирослава | Ж | Не |
| 132. | Андрејевић Ирена | Ж | Не |
| 133. | Гичић Тања | Ж | Не |
| 134. | Котло Марија | Ж | Не |
| 135. | Сретић Љубинка | Ж | Не |
| 136. | Митић Александра | Ж | Не |
| 137. | Костадиновић Драгана | Ж | Не |
| 138. | Николић Јелена | Ж | Не |
| **Одељење за онкологију** | | | |
| 1. | Живковић Горан | М | Не |
| 2. | Седлар Сандра | Ж | Не |
| 3. | Јовановић Душан | М | Не |
| 4. | Миленковић Александра | Ж | Не |
| 5. | Глушац Бојана | Ж | Не |
| 6. | Спирић Александра | Ж | Не |
| 7. | Николић Душанка | Ж | Не |
| 8. | Ристић Наташа | Ж | Не |
| 9. | Петровић Андрија | Ж | Не |
| 10. | Петровић Милена | Ж | Не |
| 11. | Прокоповић Оливера | Ж | Не |
| 12. | Јеврић Новак | М | Не |
| 13. | Стојановић Горица | Ж | Не |
| 14. | Митић Снежана | Ж | Не |
| 15. | Спасић Бојана | Ж | Не |
| 16. | Стојилковић Маја | Ж | Не |
| 17. | Радивојевић Снежана | Ж | Не |
| 18. | Тројановић Сања | Ж | Не |
| 19. | Митић Миодраг | М | Не |
| 20. | Ђапа Александра | Ж | Не |
| 21. | Стојановић Дубравка | Ж | Не |
| 22. | Јевтић Саша | М | Не |
| 23. | Петровић Слађана | Ж | Не |
| 24. | Стоиљковић Слађана | Ж | Не |
| 25. | Марјановић Милица | Ж | Не |
| 26. | Маринковић Биљана | Ж | Не |
| **Служба за пнеумофтизиологију** | | | |
| 1. | Јовановић Драган | М | Не |
| 2. | Ристић Милена | Ж | Не |
| 3. | Јовановић Марина | Ж | Не |
| 4. | Србуловић Божанић Ана | Ж | Не |
| 5. | Апостоловић Миљана | Ж | Не |
| 6. | Рајковић Љиљана | Ж | Не |
| 7. | Стојановић Сузана | Ж | Не |
| 8. | Цветановић Виолета | Ж | Не |
| 9. | Јовић Јасмина | Ж | Не |
| 10. | Цветковић Данијела | Ж | Не |
| 11. | Цветковић Јелена | Ж | Не |
| 12. | Костић Стаменковић Сашка | Ж | Не |
| 13. | Стајић Радивоје | М | Не |
| 14. | Стајић Марина | Ж | Не |
| 15. | Павловић Оливера | Ж | Не |
| 16. | Стојилковић Надица | Ж | Не |
| 17. | Јовић Лазар | М | Не |
| 18. | Дискић Сузана | Ж | Не |
| 19. | Илић Јадранка | Ж | Не |
| 20. | Стојановић Анђела | Ж | Не |
| 21. | Јанковић Драгана | Ж | Не |
| 22. | Милосављевић Весна | Ж | Не |
| 23. | Гроздановић Јелена | Ж | Не |
| 24. | Цекић Марина | Ж | Не |
| 25. | Стојановић Наталија | Ж | Не |
| 26. | Здравковић Слободанка | Ж | Не |
| 27. | Димитријевић Слађана | Ж | Не |
| 28. | Томић Татјана | Ж | Не |
| 29. | Младенов Сунчица | Ж | Не |
| 30. | Тошић Милена | Ж | Не |
| 31. | Пешић Марина | Ж | Не |
| 32. | Јанчић Владан | М | Не |
| 33. | Антанасовић Тијана | Ж | Не |
| 34. | Стојановић Сашка | Ж | Не |
| 35. | Стефановић Маја | Ж | Не |
| 36. | Митровић Душица | Ж | Не |
| **Диспанзер за плућне болести и ТБЦ** | | | |
| 37. | Маринковић Дивна | Ж | Не |
| 38. | Рашић Драган | М | Не |
| 39. | Милошевић Немања | М | Не |
| 40. | Димитријевић Драгана | Ж | Не |
| .41. | Јовановић Марина | Ж | Не |
| 42. | Стојиљковић-Цветановић Слађана | Ж | Не |
| 43. | Митровић Габријела | Ж | Не |
| 44. | Миљковић Драгана | Ж | Не |
| 45. | Димитријевић Јелена | Ж | Не |
| 46. | Здравковић Тања | Ж | Не |
| 47. | Лазић Срђан | М | Не |
| 48. | Димитријевић Даница | Ж | Не |
| **Служба за нефрологију са центром за дијализу** | | | |
| 1. | Прокоповић Миомир | М | Не |
| 2. | Николић Братислав | М | Не |
| 3. | Стојановић Стојан | М | Не |
| 4. | Ристић Урош | М | Не |
| 5. | Митровић Милица | Ж | Не |
| 6. | Костић Слађана | Ж | Не |
| 7. | Миленковић Невена | Ж | Не |
| 8. | Николић Милан | М | Не |
| 9. | Павловић Љиља | Ж | Не |
| 10. | Станковић Ивана | Ж | Не |
| 11. | Димитријевић Михајло | М | Не |
| 12. | Стојановић Јагода | Ж | Не |
| 13. | Димитријевић Злата | Ж | Не |
| 14. | Џонић Стана | Ж | Не |
| 15. | Стојановић Сузана | Ж | Не |
| 16. | Младеновић Ивана | Ж | Не |
| 17. | Перић Марија | Ж | Не |
| 18. | Крстић Снежана | Ж | Не |
| 19. | Стевановић Стефан | М | Не |
| 20. | Божић Благоје | М | Не |
| 21. | Тасић Марија | Ж | Не |
| 22. | Валчић Немања | М | Не |
| 23. | Антанасовић Наталија | Ж | Не |
| 24. | Станковић Слађана | Ж | Не |
| 25. | Драговић Нада | Ж | Не |
| 26. | Јовић Јасмина | Ж | Не |
| 27. | Живковић Драгица | Ж | Не |
| 28. | Митић Драгана | Ж | Не |
| 29. | Николић Надица | Ж | Не |
| 30. | Соколовић Миодраг | М | Не |
| 31. | Митић Лидија | Ж | Не |
| 32. | Ђорђевић Гордана | Ж | Не |
| 33. | Живковић Весна | Ж | Не |
| 34. | Стојковић Дејан | М | Не |
| 35. | Вучковић Надица | Ж | Не |
| **Служба за неурологију** | | | |
| 1. | Трајковић Маја | Ж | Не |
| 2. | Стаменковић-Миљковић Марија | Ж | Не |
| 3. | Здравковић Ненад | М | Не |
| 4. | Маринковић Владан | М | Не |
| 5. | Радосављевић Дејан | М | Не |
| 6. | Павловић Благоје | М | Не |
| 7. | Миладиновић Ивана | Ж | Не |
| 8. | Вучковић Данијела | Ж | Не |
| 9. | Миленковић Милица | Ж | Не |
| 10. | ђорђевић Дивна | Ж | Не |
| 11. | Марјановић Биљана | Ж | Не |
| 12. | Стојковић Јасмина | Ж | Не |
| 13. | Станковић Лидија | Ж | Не |
| 14. | Стојиљковић Бојана | Ж | Не |
| 15. | Радивојевић Александар | М | Не |
| 16. | Митровић Жаклина | Ж | Не |
| 17. | Величковић Сунчица | Ж | Не |
| 18. | Кубатовић Надица | Ж | Не |
| 19. | Ивановић Бојана | Ж | Не |
| 20. | Милојковић Дејана | Ж | Не |
| 21. | Јанковић Јелена | Ж | Не |
| 22. | Цветковић Душан | М | Не |
| 23. | Синадиновић Весна | Ж | Не |
| 24. | Стојановић Мирослав | М | Не |
| 25. | Јовановић Сузана | Ж | Не |
| 26. | Ђокић Андријана | Ж | Не |
| 27. | Младеновић Сања | Ж | Не |
| 28. | Антић Оливер | М | Не |
| 29. | Митровић Сунчица | Ж | Не |
| 30. | Јовић Мирјана | Ж | Не |
| 31. | Тодоровић Јадранка | Ж | Не |
| 32. | Јовановић Бобан | М | Не |
| 33. | Анђелковић Гордана | Ж | Не |
| 34. | Анђелић Љубиша | М | Не |
| 35. | Томић Зоран | М | Не |
| 36. | Стојановић Сања | Ж | Не |
| 37. | Јовановић Данијела | Ж | Не |
| 38. | Миловановић Дарко | М | Не |
| 39. | Станковић Бобан | М | Не |
| 40. | Стојилковић Ђурђица | Ж | Не |
| **Служба за инфективне болести** | | | |
| 1. | Миљковић Божидар | М | Не |
| 2. | Стојановић Данијела | Ж | Не |
| 3. | Мојсић Станковић Ана | Ж | Не |
| 4. | Николић Милица | Ж | Не |
| 5. | Стајић Весна | Ж | Не |
| 6. | Митић Зорица | Ж | Не |
| 7. | Митић Марија | Ж | Не |
| 8. | Мирковић Стефан | М | Не |
| 9. | Ђорђевић Бранка | Ж | Не |
| 10. | Димитријевић Леонора | Ж | Не |
| 11. | Митровић Сузана | Ж | Не |
| 12. | Илић Биљана | Ж | Не |
| 13. | Благојевић-Михајловић Гордана | Ж | Не |
| 14. | Рајковић Сунчица | Ж | Не |
| 15. | Ђорђевић Маја | Ж | Не |
| 16. | Димитријевић Лазар | М | Не |
| 17. | ђокић Властимир | М | Не |
| 18. | Здравковић Миљана | Ж | Не |
| 19. | Стојановић Марија | Ж | Не |
| 20. | Ивановић Сузана | Ж | Не |
| 21. | Николић Данијела | Ж | Не |
| 22. | Веселиновић Биља | Ж | Не |
| 23. | Михајловић Данијела | Ж | Не |
| 24. | Лазаревић Бојана | Ж | Не |
| 25. | Стојановић Наташа | Ж | Не |

**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 |
| 8. | РТГ Заштитне кецеље |
| 9. | РТГ Заштитне сукње и прслук |
| 10. | РТГ Заштитне наочаре |

* + 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.
    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 ИНТЕРНИСТИЧКЕ ГРАНЕ МЕДИЦИНЕ**

1. **Сектор за инетернистичке гране медицине**

* Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти/ директор сектора
  1. **ОПШТИ ПОДАЦИ**

6.1.1. Број радног места: 01

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

6.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

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

Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти/ директор сектора, организује, координира и непосредно руководи радом сектора. Поред послова директора сектора обавља и послове доктора медицине субспецијалисте са следећим описом - превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован; обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај; учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите; обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима; планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите; обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике; спроводи здравствено васпитни рад; утврђује време и узрок смрти; ради у обдукционој сали; обавља патоморфолошку дијагностику; 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 субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти/ директор сектора | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и субспецијалистички, Стручни испит, специјалистички испит, лиценца, најмање 5 година радног искуства у области здравствене заштите |

* + 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.

**6.4.6 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**

6.4.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти/ директор сектора | превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован; обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај; учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима; планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите; обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике; спроводи здравствено васпитни рад; утврђује време и узрок смрти; ради у обдукционој сали; обавља патоморфолошку дијагностику; 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. |

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

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**6.4.1.3. 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.

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

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**6.4.1.5. 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** | | | | | | | |
| **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) | Ozbiljne  (3) | Dnevno  (6) | | **108** |
| **6.5.1.3.** | Опасност од повреда које могу настати при раду са опремом у операционом блоку, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Dnevno (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 радуОбезбедити 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.**  **6.6.2.4.** | 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 кретањаПридржавати 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 СУБСПЕЦИЈАЛИСТЕ НА БОЛНИЧКОМ ОДЕЉЕЊУ И У СПЕЦИЈАЛИСТИЧКОЈ АМБУЛАНТИ/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.

1. **СЛУЖБА ЗА ИНТЕРНУ МЕДИЦИНУ СА ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЈОМ**

* Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / начелник службе
* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра службе
  1. **ОПШТИ ПОДАЦИ**

6.1.1. Број радног места: 02,03

6.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за интернистичке 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 Доктора специјалисте сектора за интернистичке гране медицине, начелника службе и главне сестре службе за интерну медицине са дерматовенерологијом одвија се у оквиру радних просторија своје службе које су детаљно описане у овиру акта о процени ризика.

Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / начелник службе - – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован; обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај; учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима; планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите; обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике; спроводи здравствено васпитни рад; утврђује време и узрок смрти; ради у обдукционој сали; обавља патоморфолошку дијагностику; 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;

* 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 субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / начелник службе | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, специјалистички испит из интерне медицине и уже специјалистички испит из хематологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, испит/рад из уже специјализације и најмање 4 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | 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 |

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

Рад доктора медицине субспецијалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / начелника службе и више медицинске сестре на осталим болничким одељењима / главне сестре службе 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.

**7.4.6 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**

7.5.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / начелник службе | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике;  – спроводи здравствено васпитни рад;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради у обдукционој сали;  – обавља патоморфолошку дијагностику;  – 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; |

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

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**7.5.1.3. 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.

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

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**7.5.1.5. 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 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Група, врста и опис опасности и штетности** | | **PROCENA RIZIKA** | | | | |
| **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 при раду са рачунарима, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **108** |
| **7.5.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при раду са опремом, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Opasnosti u vezi sa karakteristikama radnog mesta** | | | | | | | |
| **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) | Лаке (male) (1) | Дневно (6) | | **36** |
| **7.5.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **7.5.2.4.** | 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** | | | | | | | |
| **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) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **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, | | Мало могуће  (3) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **108** |
| **7.5.4.2.** | 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** | | | | | | | |
| **7.5.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **7.5.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **7.5.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **7.5.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **7.5.5.5.** | Одговорност у руковођењу радом сектора | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **7.5.5.6.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **7.5.6.1.** | | Штетности од прековременог рада | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **36** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **7.5.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **7.5.7.2.** | | Опасност од повреда које могу настати у пожару | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (10) | годишње (1) | | **30** |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **7.6.1.1.**  **7.6.1.2.**  **7.6.1.3.** | - 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,  - 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 |
| **7.6.2.1.**  **7.6.2.2.**  **7.6.2.3.**  **7.6.2.4.** | - 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 |
| **7.6.3.1.**  **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 |
| **7.6.4.1.**  **7.6.4.2.** | 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 |
| **7.6.5.1.**  **7.6.5.2.**  **7.6.5.3.**  **7.6.5.4.**  **7.6.5.5.**  **7.6.5.6.** | - 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 |
| **7.6.6.1.** | - 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.  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 |
| **7.6.7.1.**  **7.6.7.2.** | 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 субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / начелник службе и Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра службе** 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. Одељење за кардиоваскуларне болести**

* Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одељења
* Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења
  1. **ОПШТИ ПОДАЦИ**

8.1.1. Број радног места: 04,05

8.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за интернистичке 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 субспецијалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шефа одељења, више медицинске сестре на осталим болничким одељењима / главне сестра одељења 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 уређајем у појединим просторијама.

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.

Kардиологија је грана интерне медицине која се бави проблемима који су везани за срце и крвне судове. Лекари узимају детаљну анамнезу о тегобама пацијената: замарање, болови у грудима, лупање или прескакање срца, главобоља, повишен крвни притисак. Врши се преглед пацијента, слушање срцаних тонова, ритам и фреквенца рада срца. Значајну улогу за постављање дијагнозе има ЕKГ (Електрокардиограм - представља графички приказ електричне активности миокарда, који настаје због електричних збивања на површини ћелија миокарда срца) чији запис помаже у многоме да се види стање срчаног мисица.

Најчешћи облици терапије у оквиру одсека су Интравенска терапија, Интрамускуларна терапија И Медикаментозна конверзија ритма.

* 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 субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одељења | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, специјалистички испит из интерне медицине и уже специјалистички испит из кардиологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, испит/рад из уже специјализације и најмање 4 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Виша медицинска сестра 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 |

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

Рад Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / начелник службе и Више медицинске сестре на осталим болничким одељењима / главне сестре службе 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.

**8.4.6 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 субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / 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. |
| Виша медицинска сестра 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; |

**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 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 |

**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) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **108** |
| **8.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при раду са 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) | Лаке (male) (1) | Дневно (6) | | **36** |
| **8.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **8.6.2.4.** | 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** | | | | | | | |
| **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) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **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** | | | | | | | |
| **8.5.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту, | | Мало могуће  (3) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **108** |
| **8.6.4.2.** | 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** | | | | | | | |
| **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 или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **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.** | Одговорност у руковођењу радом сектора | | Очекивано | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **8.6.5.6.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција | | Очекивано(10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **8.6.6.1.** | | Штетности од прековременог рада | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **36** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **8.6.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Очекивано(10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **8.6.7.2.** | | 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.** | - 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, | Direktor | Stalno |
| **8.6.2.1.**  **8.6.2.2.**  **8.6.2.3.**  **8.6.2.4.** | - 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, | Direktor | Stalno |
| **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; | Direktor | Stalno |
| **8.6.4.1.**  **8.6.4.2.** | 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, | Direktor | Stalno |
| **8.6.5.1.**  **8.6.5.2.**  **8.6.5.3.**  **8.6.5.4.**  **8.6.5.5.**  **8.6.5.6.** | - 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, | Direktor | Stalno |
| **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.  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 | Direktor | Stalno |
| **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;  - 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; | Direktor | Stalno |

**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 **Одељење за кардиоваскуларне болести** - доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одељења и виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења 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 кардиоваскуларне болести**

* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Mедицинска сестра на осталим болничким одељењима
  1. **ОПШТИ ПОДАЦИ**

9.1.1. Број радног места: 06-10

9.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за интернистичке 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 субспецијалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шефа одељења, више медицинске сестре на осталим болничким одељењима / главне сестра одељења, доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шефа одсека, доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти, доктора медицине , више медицинске сестра/техничара на осталим болничким одељењима, медицинске сестре на осталим болничким одељењима 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 уређајем у појединим просторијама.

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.

Kардиологија је грана интерне медицине која се бави проблемима који су везани за срце и крвне судове. Лекари узимају детаљну анамнезу о тегобама пацијената: замарање, болови у грудима, лупање или прескакање срца, главобоља, повишен крвни притисак. Врши се преглед пацијента, слушање срцаних тонова, ритам и фреквенца рада срца. Значајну улогу за постављање дијагнозе има ЕKГ (Електрокардиограм - представља графички приказ електричне активности миокарда, који настаје због електричних збивања на површини ћелија миокарда срца) чији запис помаже у многоме да се види стање срчаног мисица.

Најчешћи облици терапије у оквиру одсека су Интравенска терапија, Интрамускуларна терапија И Медикаментозна конверзија ритма.

* 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 на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из интерне медицине, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из интерне медицине, 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 |
|  | 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 |
|  | Mедицинска сестра на осталим болничким одељењима | 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 Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / начелник службе и Више медицинске сестре на осталим болничким одељењима / главне сестре службе 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.

**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 на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / 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 на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти | – 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. |
| 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; |
| Mедицинска сестра 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. |

**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 нису са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ноћу послодавац је у обавези а их упути на периодични преглед на период од једне године.

**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** | | **PROCENA RIZIKA** | | | | |
| **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** |
| **9.5.5.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **108** |
| **9.5.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при раду са опремом, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Opasnosti u vezi sa karakteristikama radnog mesta** | | | | | | | |
| **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) | Лаке (male) (1) | Дневно (6) | | **36** |
| **9.5.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **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 (3) | 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, | | Мало могуће  (3) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **108** |
| **9.5.4.2.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **9.5.4.3.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **108** |
| **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 или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **9.5.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано (10) | Знатно (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **9.5.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **9.5.5.5.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **9.5.5.6.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **9.5.5.7.** | Телесна напрезања при нези болесника, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **108** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **9.5.6.1.** | | Штетности од прековременог рада и рада у ноћној смени, | Очекивано (10) | Озбиљне (3) | Недељно (3) | | **90** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **9.5.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **9.5.7.2.** | | 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.** | - 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 |
| **9.5.2.1.**  **9.5.2.2.**  **9.5.2.3.**  **9.5.2.4.** | - 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 |
| **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.** | 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 заштите 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 |
| **9.5.5.1.**  **9.5.5.2.**  **9.5.5.3.**  **9.5.5.4.**  **9.5.6.5.**  **9.5.5.6.**  **9.5.5.7** | - 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,  -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 непокретних болесника,  - обезбедити услове за извођење безбедног и здравог рада запослених уз контролу њиховог здравственог стања, | Директор | Стално |
| **9.5.6.1.** | - 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,  -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 непокретних болесника,  - обезбедити услове за извођење безбедног и здравог рада запослених уз контролу њиховог здравственог стања, | 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;  - 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 **Одсека за кардиоваскуларне болести** доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека, доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти, доктор медицине, виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима, медицинска сестра на осталим болничким одељењима 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.

**10.0. ОДСЕК ЗА ИНТЕНЗИВНУ НЕГУ-КОРОНАРНА ЈЕДИНИЦА**

- Доктор медицине субспецијалиста у интензивној нези нивоа 2 / шеф одсека

- Доктор медицине специјалиста у интензивној нези нивоа 2

- Виша медицинска сестра/техничар у интензивној нези нивоа 2 / главна сестра одсека

- Виша медицинска сестра/техничар у интензивној нези нивоа 2

- Медицинска сестра/техничар у интензивној нези нивоа 2

* 1. **ОПШТИ ПОДАЦИ**

10.1.1. Број радног места: 11-15

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 Одсека за интензивну негу – коронарна јединица одвија се на петом спрату објекта главна зграде у комплексу Опште болнице. Радни процес запослени обављају у оквиру следећих просторија: Сестринске собе, лекарске собе, болесничког тоалета са одељком за за нечисто и болесничког купатила и болесничких соба. У оквиру одсека користи се соба за болеснике у акутном стању, 2 болесничке собе интезивне неге, и болесничке собе. Болесничке собе су опремљене централним доводом кисеоника И мониторима за праћење стања пацијената.

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 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.

Болест коронарних (срчаних) артерија је обично изазвана атеросклерозом, чији је узрок таложење масних субстанци и настајање плака (наслага) на унутрашњој површини зида коронарних артерија. Таложење масних субстанци доводи до сужавања ових артерија, које називамо стенозом, које опет доводи до смањења снабдевања срчаног мишића крвљу и кисеоником. Недостатак крви и кисеоника може да ослаби срце, нарочито приликом физичког напора. Kоронама болест може да изазове благе или средње јаке болове у грудима. Болови се могу ширити у вилицу и руке - ово су симптоми ангине пекторис. Ако се коронарна артерија потпуно затвори долази до инфаркта срца.

Интензивна нега је скуп медицинских процедура или трећи, четврти и пети степен здравствене неге, која се спроводи над болесником после завршене реанимације и поновног успостављања циркулације након срчаног застоја, тешке трауме, обимнијег оперативног захвата и бесвесног стања болесника, на за то специјално опремљеним одељењима. Циљ интензивне неге је да се сталном контролом, пажљивим мониторингом и даљим лечењем, пре свега спрече оштећења мозга и секундарне исхемичне лезије других органа, а затим по стабилизовању стања, да се открије и евентуални, основни узрок, који је довео до застоја срца и других виталних функција.

Савремена интензивна медицина бави се лечењем најтежих болесника или „критично оболелих“ којима је живот угрожен и оним који су тренутно стабилизованих виталних функција али у сваком тренутку могу доћи у стање фаталног погоршања. Овако тешки болесници захтевају континуирани надзор, негу и лечење. Интензивна медицина своје методе лечења сроводи у јединицама интензивне неге у којима раде посебно обучени стручњаци, које у току свог рада користе специјализовану опрему за трајни надзор бројних физичких фактора и спровођење бројних хитних терапијских интервенција.

Радни процес доктора медицине субспецијалисте у интензивној нези нивоа 2 / шефа одсека, доктора медицине специјалисте у интензивној нези нивоа 2, више медицинске сестре/техничара у интензивној нези нивоа 2 / главне сестре одсека, више медицинске сестре/техничара у интензивној нези нивоа 2 и медицинске сестре/техничара у интензивној нези нивоа 2 одвија се у оквиру радних просторија своје службе/одсек које су детаљно описане у овиру акта о процени ризика.

* 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 субспецијалиста у интензивној нези нивоа 2 / шеф одсека | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, специјалистички испит из интерне медицине и уже специјалистички испит из кардиологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, субспецијалистички испит и најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Доктор медицине специјалиста у интензивној нези нивоа 2 | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, специјалистички испит из интерне медицине, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит и најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
|  | Виша медицинска сестра/техничар у интензивној нези нивоа 2 / 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 |
|  | Виша медицинска сестра/техничар у 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 у интензивној нези нивоа 2 | 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 доктора медицине субспецијалисте у интензивној нези нивоа 2 / шефа одсека, доктора медицине специјалисте у интензивној нези нивоа 2, више медицинске сестре/техничара у интензивној нези нивоа 2 / главне сестре одсека , више медицинске сестре/техничара у интензивној нези нивоа 2 и медицинске сестре/техничара у интензивној нези нивоа 2 се обавља по 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.

**10 .4.3 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**

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** |
| Доктор медицине субспецијалиста у интензивној нези нивоа 2 / шеф одсека | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике;  – спроводи здравствено васпитни рад;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради у обдукционој сали;  – обавља патоморфолошку дијагностику;  – 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 интензивној нези нивоа 2 | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике;  – спроводи здравствено васпитни рад;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради у обдукционој сали;  – обавља патоморфолошку дијагностику;  – 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 интензивној нези нивоа 2 / 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 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 у 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. |

**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 |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске |  | 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** | | **ПРОЦЕНА 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, | | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **10.6.1.3.** | Опасност од убода игала при интервенцијама, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **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) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **9.6.2.4.** | 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** | | | | | | | |
| **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) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **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, | | Мало могуће  (3) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **108** |
| **10.6.4.2.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **108** |
| **10.6.4.3.** | 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** | | | | | | | |
| **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 пацијентима или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **10.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **10.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **10.6.5.5.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **10.6.5.6.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | | Сасвим могуће (6) | Врло озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **10.6.5.7.** | Телесна напрезања при нези болесника, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Излаже се трајно, континуално (10) | | **200** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **10.6.6.1.** | | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **60** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **10.6.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних 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.** | - 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, | Дирекотор | Стално |
| **10.6.2.1.**  **10.6.2.2.**  **10.6.2.3.**  **10.6.2.4.** | - 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, | Дирекотор | 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; | Дирекотор | Стално |
| **10.6.4.1.**  **10.6.4.2.**  **10.6.4.3.** | 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 | Дирекотор | 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.** | - 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,  - Обавезни претходни и периодични лекарски прегледи запослених, у складу са Оценом Медицине рада;  -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 одизање, померање и преношење непокретних болесника,  - обезбедити услове за извођење безбедног и здравог рада запослених уз контролу њиховог здравственог стања, | Дирекотор | 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. | Дирекотор | 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;  - 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; | Дирекотор | 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 **Одсек за интензивну негу - коронарна јединица**- доктора медицине субспецијалисте у интензивној нези нивоа 2 / шефа одсека, доктора медицине специјалисте у интензивној нези нивоа 2, више медицинске сестре/техничара у интензивној нези нивоа 2 / главне сестре одсека , више медицинске сестре/техничара у интензивној нези нивоа 2 и медицинске сестре/техничара у интензивној нези нивоа 2 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. ОДСЕК ЗА ИНВАЗИВНУ КАРДИОЛОШКУ ДИЈАГНОСТИКУ**

- Доктор медицине субспецијалиста у интервентној кардиологији / шеф одсека

- Доктор медицине специјалиста у интервентној кардилогији

- Доктор медицине

- Виша медицинска сестра/техничар у интервентним процедурама / главна сестра одсека

- Виша медицинска сестра/техничар у интервентним процедурама

- Медицинска сестра/техничар у интервентним процедурама

- Виши радиолошки техничар у дијагностици

* 1. **ОПШТИ ПОДАЦИ**

10.1.1. Број радног места: 16-22

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 одсека за инвазивну кардиолошку дијагностику одвија се у оквиру ангио сале.

Одсек за инвазивну кардиолошку дијагностику налази се на петом спрату објекта главна зграде у комплексу Опште болнице. Радни процес запослени обављају у оквиру просторије за радиолошка снимања и интервенције - ангио сали, мониторинг собе и просторије за одмор запослених. 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.

Поред природног проветравања заступљено је и вештачко проветравање за елиминисање јонизованог ваздуха у ангио сали.

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

Kонарографија је високодиферентна, високоспецифична, инвазивна кардиолошка дијагностичка процедура којом се помоћу софистициране радиолошке апаратуре приказују срчани крвни судови или коронарне артерије, које срцу доносе артеријску крв. Kоронарне артерије су артерије које у виду круна обавијају срчани мишић па му на тај начин доводе кисеоник и хранљиве састојке. Срчани мишић има две артерије – леву и десну коронарну артерију, које излазе из почетног дела аорте. Лева коронарна артерија, или главно стабло, убрзо се дели на две гране. Те две гране заједно с десном коронарном артеријом чине три главне срчане артерије.

Сама коронарографска процедура састоји се у томе да се пункцијом феморалне артерије у подручју (обично) десне препоне, уводи посебно дизајниран катетер и води ретроградно кроз наведену артерију и аорту до самих ушћа коронарних артерија. Преко њега се у коронарну артерију убризгава рендгенски контраст који испуни артерију целим њеним током, и прикаже евентуална сужења. Снимање се врши на коронарографском столу, који има покретни део на ком лежи пацијент. На посебном носачу налази се РТГ-цев, смештена испод пацијента, а рецептор РТГ зрачења је изнад пацијента, па РТГ-зраци проласком кроз ткива буду ослабљени зависно од густине ткива, или у овом случају бивају заустављени контрастом у коронарним артеријама.

Снимање се обавља новим кардио-ангиолошким апаратима, са дигиталним равним детектором (Дигитал Флат Панел Детецтор) који омогућава одличан квалитет слике. Добијени налаз се снима на цд ради додатне анализе. Пацијент мора мировати до другог дана ујутру, када се завој скида, пацијент устаје и спреман је за нормалну активност.

Основа коронарне болести су промене у унутрашњости коронарних артерија (то су артерије које исхрањују срчани мишић). Атеросклероза је главни кривац за ове промене а манифестације атеросклерозе и њене последице се лече у неколико грана медицине. Kардиологија се бави променама на коронарним артеријама, неурологија се бави променама на можданим артеријама, васкуларна хирургија се бави променама на аорти и периферним артеријама. Атерокслероза се на артеријама манифестује накупљањем масних наслага у унутрашњости крвног суда стварајући масне плоче. Kада ове масне плоче смање унутрашњост артерије за више од 60% онда делови ткива испод сужења почињу да трпе због недостатка кисеоника и хранљивих материја и пацијент има тегобе.

Након што се коронарографијом утврди налаз на коронарним артеријама, предлаже се један од 3 начина лечења: медикаментна терапија, где пацијент добија лекове који поправљају проток кроз коронарне артерије, оперативно лечење, где се пацијенту сужења на коронарним артеријама премошћавају (тзв. бај-пас) деловима вена или артерија самог пацијента, уграђивање коронарног стента.

Уграђивање коронарног стента почиње као и коронарографија. Пунктира се нека од артерија: у препони, на ручном зглобу или у надлактици. У артерију се убацује жица преко које се катетером долази до почетка коронарних артерија који је одмах изнад аортног залиска. Пре почетка процедуре пацијент мора добити довољне количине лекова који смањују згрушавање крви и слепљивање крвних плочица: аспирин, цлопидогрел и хепарин. Током процедуре пацијент је будан и све време у контакту са екипом која обавља процедуру. Ова процедура се стручно назива ПЕРKУТАНА KОРОНАРНА ИНТЕРВЕНЦИЈА (ПЦИ) .

Након што је катетер доведен до почетка коронарне артерије, добар положај катетера се потврђује давањем контраста у артерију. Човек има две коронарне артерије, десну и леву, која се грана на предњу силазну и циркумфлексну артерију. Преко унутрашњости катетера у коронарну артерију се уводи коронарна жица. Она је од челика, али са специјално направљеним предњим делом, који може бити мекан или тврд, зависно од тога каква је промена на крвном суду. Преко коронарне жице се у унутрашњост артерије уводе сви остали системи: балони, стентови, системи за усисавање тромба, системи за резање плака, системи за мерење тежине стенозе па чак и специјална ултразвучна сонда која може снимити унутрашњост коронарне артерије.

Промене на коронарним артеријам се крећу од лаких па до потпуног запушења крвног суда. Након што се жицом прође сужење или запушење, постави се балон да би се липидна маса разбила, потиснула уз зид и направило место за стент. Балони се надувавају на веома велике притиске који се крећу од 10 до 20 атмосфера. Након припреме крвног суда, у крвни суд се убацује стент.

Стент је мала метална протеза налик на федер од хемијске оловке. У крвни суд долази постављен на балон, а након надувавања балона остаје заувек у унутрашњости крвног суда. Током уградње стента могуће су разноврсне компликације које веома ретко захтевају интервенцију лекара из неке друге области: кардиохирургије, васкуларне хирургије, трансфузиологије итд. Екипа која изводи ПЦИ мора бити спремна да препозна и реши све компликације које се могу јавити током извођења процедуре.

Након уградње стента постоје два проблема. Први проблем је тромбоза, тј. стварање крвног угрушка у стенту. Други проблем је реакција крвног суда на присуство стента, који је наравно, страно тело. Овај проблем је нарочито изражен код пацијената са дијабетесом, код дугачких лезија, код малих крвних судова...Због тога се користе стентови који су натопљени специјалним супстанцама које спречавају и смањују реакцију крвног суда.

У савременој кардиологији број ПЦИ и број уграђених стентова је у сталном порасту. Kардиохируршке интервенције имају своје место у лечењу коронарне болести јер је много пацијената код којих није могуће стављати стентове. Циљ интервентне кардиологије је да се у акутном инфаркту миокарда, када долази до одумирања срчаног мишића, што пре приступи коронарним артеријама пацијента, јер му то даје најбољу прогнозу.

Медицинске сестре и техничари морају бити емоционално зреле и стабилне особе како би могле да разумеју суштину свог позива и правилно реагују у хитним случајевима, здравственим проблемима и етичким дилемама. Вештина комуникације са пацијентима, стрпљивост и осетљивост за људске проблеме неопходни су за стварање односа поверења. Морају бити спремни да прихватите одговорност, да раде у тиму, да савесно проводе прописане процедуре и обавезу саветовања са лекарима.

* 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.)** |
| 16. | Доктор медицине субспецијалиста у интервентној кардиологији / шеф одсека | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, специјалистички испит из интерне медицине и уже специјалистички испит из кардиологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит и испит/рад из уже специјализације и најмање 4 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 17. | Доктор медицине специјалиста у интервентној кардилогији | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из интерне медицине, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 18 | 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 |
| 19. | Виша медицинска сестра/техничар у интервентним процедурама / 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 |
| 20. | Виша медицинска сестра/техничар у интервентним процедурама | 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 |
| 21. | Медицинска сестра/техничар у интервентним процедурама | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 22. | 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 |

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

Рад доктора медицине субспецијалисте у интервентној кардиологији / шефа одсека, доктора медицине специјалисте у интервентној кардилогији, доктор медицине, више медицинске сестре/техничара у интервентним процедурама / главне сестре одсека, више медицинске сестре/техничара у интервентним процедурама, медицинске сестре/техничара у интервентним процедурама, вишег радиолошког техничара у дијагностици се обавља по 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.

**11.3.3 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**

11.4.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Доктор медицине субспецијалиста у интервентној кардиологији / шеф одсека | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике;  – спроводи здравствено васпитни рад;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради у обдукционој сали;  – обавља патоморфолошку дијагностику;  – 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 интервентној кардилогији | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике;  – спроводи здравствено васпитни рад;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради у обдукционој сали;  – обавља патоморфолошку дијагностику;  – 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. |
| Виша медицинска сестра/техничар у интервентним процедурама / 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 интервентним процедурама | – 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 интервентним процедурама | – 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; |
| 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. |

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

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**11.4.1.3. 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.

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

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**11.4.1.5. 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, Ртг кецеља, Ртг прслук |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, заштитне наочаре |  | По потреби | По потреби |

**11.5.1.1.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 потрошних средстава за рад у ангио сали, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **11.5.1.2.** | Опасност од убода и посекотина при интервенцијама, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | | |
| **11.5.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места: клизавог пода, ударања у ивице намештаја, | | Мала вероватноћа (1) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **12** |
| **11.5.2.2.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **11.5.2.3.** | 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** | | | | | | | |
| **11.5.3.1.** | Опасности од неисправних инсталација на које су прикључени апарати у ангио сали, | | Мала вероватноћа (1) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **12** |
| **4. Štetnosti koje nastaju u procesu rada** | | | | | | | |
| **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), | | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **11.5.4.2.** | Штетности од УВ зрачења гермицидних лампи, | | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **11.5.4.3.** | Хемијске штетности ( анестетици, дезинфицијенси), | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **11.5.4.4.** | Штетни утицај јонизујућег зрачења, | | Очекивано (10) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **360** |
| **11.5.4.5.** | Штетни утицаји уређаја за климатизацију, висока или ниска температура, | | 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, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **11.5.5.2.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **11.5.5.3.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **11.5.5.4.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Мале (1) | Дневно (6) | | **36** |
| **11.5.5.5.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано (10) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **180** |
| **11.5.5.6.** | Телесна напрезања, ручно подизање, преношење и репозиција болесника, | | Очекивано(10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **11.5.6.1.** | | Штетности од прековременог рада | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **36** |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **11.5.1.1.**  **11.5.1.2.** | - стална контрола исправности опреме која се користи у ангио сали,  - 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 | Директор | Стално |
| **11.5.2.1.**  **11.5.2.2.**  **11.5.2.3.** | - обезбедити правилан распоред опреме на радном месту, потребан приступ месту рада и довољно простора за кретање запослених и пацијената,  - стално усавршавати организацију рада, 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 | Стално |
| **11.5.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи, | Директор | Стално |
| **11.5.4.1.**  **11.5.4.2.**  **11.5.4.3.**  **11.5.4.4.**  **11.5.4.5.**  **11.5.4.6.** | - 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,  користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, безбедно уклањање медицинског отпада, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  -Захтевати анализу пацијената на ХИВ и Хепатитис, Обавезна имунизација против акутног вирусног хепатитиса у складу са Правилником о имунизацији и начину заштите лековима, Тестирање запослених на ХИВ и Хепатитис,  - уређаји за климатизацију морају бити технички исправни и под сталном контролом,  -Пријемна и периодична испитивања извора јонизујућих зрачења у ангио Сали,  Са изворима јонизујућег зрачења искључиво могу да раде лица са одговарајућом стручном спремом и обуком. 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. Снимање треба изводити са што краћим временом експозиције, Процедуре у ангио Сали 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 | Директор | Стално |
| **11.5.5.1.**  **11.5.5.2.**  **11.5.5.3.**  **11.5.5.4.**  **11.5.5.5.** | - 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, | 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 |

**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).** |

**11.7.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA местA **Одсека за инвазивну кардиолошку дијагностику**- доктор медицине субспецијалиста у интервентној кардиологији / шеф одсека, доктор медицине специјалиста у интервентној кардилогији, доктор медицине, виша медицинска сестра/техничар у интервентним процедурама / главна сестре одсека, виша медицинска сестра/техничар у интервентним процедурама, медицинска сестра/техничар у интервентним процедурама, виши радиолошки техничара у дијагностици 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.

**12.0.КАБИНЕТ ЗА УЛТРАЗВУЧНУ И ФУНКЦИОНЛАНУ ДИЈАГНОСТИКУ**

* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф кабинета
* Виша медицинска сестра/техничар у дијагностици
* Медицинска сестра/техничар у дијагностици
  1. **ОПШТИ ПОДАЦИ**

12.1.1. Број радног места: 23,24,25

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 Kабинета за ултразвучну и функционалну дијагностика одвија у кабинету на петом спрату објекта главна 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.

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.

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.

Ехокардиографија (ултразвук Срца са цолор допплер-ом) је неинвазивна и безболна дијагностичка метода у кардиологији, којом се добија увид у стање срца и крвних судова срца. Примена ултразвука срца са цолор допплер-ом је неопходно у процењивању здравственог стања пацијената са сумњом или већ дијагностикованом кардиоваскуларном болешћу (повишеним крвним притиском, неправилним или убрзаним радом срца, боловима у средогруђу, брзим замарањем, епизодама губитка свести, код дијабетичара, болесника на хемо или радиотерапији), као и превентивно код особа које имају породичне и личне високе факторе ризика за кардиоваскуларне болести (гојазност, пушење, повишене масноће у крви, физичка неактивност итд). Ултразвук срца са цолор допплер-ом са новим техничким могућностима омогућава велики број информација о срцу и срчаним структурама, као што су: димензије срчаних шупљина, димензије срчаног мишића, његову покретљивост, ејекциона фракција(ЕФ), функција срчаних залистака, увид у стање перикарда (срчане кесе).Цолор допплер метода омогућава увид у брзине протока крви кроз срчана ушћа и дијагностиковање урођених или стечених срчаних мана.

Ултразвук срца са цолор допплер-ом се изводи тако што пацијент током прегледа лежи на левом боку са савијеном левом руком у лакту, коју ставља под главу. Лекар сондом ултразвучног апарата на који је предходно ненео мало гела прелази преко коже леве стране грудног коша, при чему пацијент не осећа никакав бол. Преглед траје од 20 до 30 минута, након чега пацијент добија објашњење и писани извештај. Ултразвучне методе које се примењују као дијагностичке методе у медицини, а међу њима и ултразвук срца са цолор допплер-ом, су безболне и без штетних дејстава по пацијента, због чега се могу понављати неограничен број пута. Овај преглед се ради на ултразвућном апарату који има опцију цолор допплер-а. Ултразвучном методом на екрану добијамо слику (дводимензионални приказ) срца и крвних судова у различитим пресецима, а цолор допплер методом се врше мерења протока крви кроз срчана ушћа и крвне судове.

Тест оптерећења срца (ергометрија) је незаобилазна метода испитивања у кардиологији. Ергометрија пружа податке о преосталом физичком капацитету, субјективним тегобама у време и након оптерећења, показује исхемијске промене на електрокардиограму и аритмије и даје увид у прогнозу болесника са исхемијском болешћу срца.

У употреби су два протокола оптерећивања. На бициклергометру користи се континуирани тест оптерећења са повећањем оптерећења за 25w сваких 3 мин. Од тестова на покретној траци препоручује се тест по Бруцеу. Оба теста пођеднако су меродавна у клиничкој пракси и медицини рада. Разлике постоје у висини појединог степена оптерећења, временском трајању теста и ангажованости мишићних група у раду које могу довести до битнијих разлика у резултатитима тестирања. Због тога се резултати теста на бициклергометру изражавају у јединицама потрошње кисеоника, w и/или кпм, а на покретној траци јединицама потрошње кисеоника или трајањем теста. Препоручено је такође да висина теста оптерећења буде субмаксимална (85% максималног пулса за године старости и пол) или симптомима ограничен тест који се прекида код појаве релевантних симптома.

Резултати теста оптерећења су важан фактор у избору болесника за хирушку реваскуларизацију миокарда и оцену успеха операције. Ергометрија као неспецифичан тест може служити и за оцену физичких могућноси болесника са исхемијском болести срца. Kоронарни болесници са ангином пецторис подносе најчешће само ниска физичка оптерећења, а болесници након инфаркта и хирушке реваскуларизације миокарда средње тешка физичка оптерећења. Резултате ергометријског теста треба упоредити са оптерећењем болесника у свакодневном животу, професионалном раду и рекреационим активностима.

Холтер притиска (24 х амбулаторни мониторинг крвног притиска), обезбеђује посебне податке о 24- сатном просечном крвном притиску, дневним, ноћним и јутарњим вредностима, а у циљу дијагностике болести, праћењу ефекта терапије, процени ризика компликација. Апарат мери централни артеријски притисак анализом пулсног таласа и врши процену еластичности зида артерија ("старост", крутост, захваћеност атеросклерозом). Показује тачне вредности крвног притиска током дана, ноћи, односно физиолошке осцилације, а све у циљу раног откривања хипертензије, одлуке о увођењу антихипертензивне терапије, праћењу терапијског ефекта на вредности крвног притиска и одређивању дозе и времена узимања лека.

**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.)** |
| 23. | Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф кабинета | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из интерне медицине, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 24. | Виша медицинска сестра/техничар у дијагностици | 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. | Медицинска сестра/техничар у дијагностици | 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 доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шефа кабинета, више медицинске сестре/техничара у дијагностици, медицинске сестре/техничара у дијагностици се обавља по 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.

* 1. **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** |
| **Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф кабинета** | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике;  – спроводи здравствено васпитни рад;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради у обдукционој сали;  – обавља патоморфолошку дијагностику;  – 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 дијагностици | – 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 дијагностици | – 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 са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ноћу, послодавац је у обавези да упућује на редовне периодичне прегледе на период од 1 године.

**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 |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, |  | 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 (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **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) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **12.5.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће  (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **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** |
| **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.) | | Mala verovatnoća  (1) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **12.6.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | | Mala verovatnoća  (1) | 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, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **12.6.4.2.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **108** |
| **12.6.4.3.** | 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** | | | | | | | |
| **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 пацијентима или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **12.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **12.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **12.6.5.5.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **12.6.6.1.** | | Штетности од прековременог рада | Очекивано (10) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **60** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **12.6.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **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.** | - 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, | Direktor | Stalno |
| **12.6.2.1.**  **12.6.2.2.**  **12.6.2.3.**  **12.6.2.4.** | - 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, | Direktor | Stalno |
| **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; | Direktor | Stalno |
| **12.6.4.1.**  **12.6.4.2.**  **12.6.4.3.** | 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; 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,  -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 кабинетима морају да буду обезбеђени прописани параметри микроклиме.  - При проветравању просторија водити рачуна о томе да запослени не буде изложен директном струјању ваздуха | Direktor | Stalno |
| **12.6.5.1.**  **12.6.5.2.**  **12.6.5.3.**  **12.6.5.4.**  **12.6.5.5.**  **12.6.5.6.**  **11.6.5.7.** | - 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, | Direktor | Stalno |
| **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. | Direktor | Stalno |
| **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;  - 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; | Direktor | Stalno |

**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 **КАБИНЕТА ЗА УЛТАЗВУЧНУ И ФУНКЦИОНАЛНУ ДИЈАГНОСТИКУ**- доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф кабинета, виша медицинска сестра/техничар у дијагностици у дијагностици и медицинска сестра/техничар у дијагностици утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали Иумерен . 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 Одељење за гастроентерологију и хепатологију**

* Доктор медицине субспецијалиста на интервентној ендоскопији / шеф одељења
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења
  1. **ОПШТИ ПОДАЦИ**

13.1.1. Број радног места: 26-27

13.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за интернистичке 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 Шефа одељења и Главне сестра одељења за гастроентерологију и хепатологију и одељења за ендокринологију и болести метаболизма 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.

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.

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.

**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.)** |
| 26. | Доктор медицине субспецијалиста на интервентној ендоскопији / шеф одељења | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, специјалистички испит из интерне медицине и уже специјалистички испит из гастроентерохепатологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит и испит/рад из уже специјализације и најмање 4 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 27. | 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 |

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

Рад доктора медицине субспецијалисте на интервентној ендоскопији / шефа одељења и више медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима / главне сестре одељења се обавља по 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.

**13.4.2. 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**

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** |
| Доктор медицине субспецијалиста на интервентној ендоскопији / шеф одељења | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике;  – спроводи здравствено васпитни рад;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради у обдукционој сали;  – обавља патоморфолошку дијагностику;  – 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; |

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

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**13.6.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ноћу, послодавац је у обавези да их упути на периодични преглед на период од 1 године.

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

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**13.6.1.5. 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 |

**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, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **108** |
| **13.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при раду са опремом, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | | |
| **13.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **13.6.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | | Сасвим могуће (6) | Лаке (male) (1) | Дневно (6) | | **36** |
| **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, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **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) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **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, | | Мало могуће  (3) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **108** |
| **13.6.4.2.** | 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** | | | | | | | |
| **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) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **13.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **13.6.5.5.** | Одговорност у руковођењу радом сектора | | OОчекивано(10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **13.6.5.6.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција | | Очекивано(10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **13.6.6.1.** | | Штетности од прековременог рада | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **36** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **13.6.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **13.6.7.2.** | | Опасност од повреда које могу настати у пожару | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (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.**  **13.6.1.3.** | - 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,  - 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 |
| **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,  - 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.** | 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 |
| **13.6.5.1.**  **13.6.5.2.**  **13.6.5.3.**  **13.6.5.4.**  **13.6.5.5.**  **13.6.5.6.** | - 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 |
| **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.  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 |
| **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;  - 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 раднA местA **ОДЕЉЕЊА ЗА ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈУ И ХЕПАТОЛОГИЈУ -**  доктор медицине субспецијалиста на интервентној ендоскопији / шеф одељења и виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали Иумерен . 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.

1. **Одсек за гастроентерологију и хепатологију**

* Доктор медицине субспецијалиста на интервентној ендоскопији / шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
  1. **ОПШТИ ПОДАЦИ**

14.1.1. Број радног места: 28-31

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

14.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

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

Радни процес Одсека за гастроентерологију и хепатологију одвија се на петом спрату објекта главна зграде у комплексу Опште болнице. Радни процес запослени обављају у оквиру следећих просторија: Сестринске собе, лекарске собе, собе за интервенциеј, болесничког тоалета, просторије за нечисто, болесничког купатила и болесничких соба. У оквиру одсека користи се пет болесничких соба.

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 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

Гастроентерологија представља дисциплину Интерне медицине. Бави се проучавањем болести пробавног система, па се самим тим бави болестима Једњака, желуца, танког црева, дебелог црева, али и болести билијарног система, Панкреаса и Перитонеума.

Најважнији симптоми код обољења пробавног тракта су дисфагија, одинофагија, мелена, хаематоцхесис, бол у абдомену, нагон на повраћање, али и септични синдроми изазвани различитим бактеријским инфекцијама.

**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.)** |
| 28. | Доктор медицине субспецијалиста на интервентној ендоскопији / шеф одсека | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, специјалистички испит из интерне медицине и уже специјалистички испит из гастроентерохепатологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит и испит/рад из уже специјализације и најмање 4 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 29. | 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 |
| 30. | 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 |
| 31. | Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

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

Рад доктора медицине субспецијалисте на интервентној ендоскопији / шефа одсека, доктор медицине, више медицинске сестра/техничара на осталим болничким одељењима и медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима се обавља по 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.

**14.4.2. 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**

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 субспецијалиста на интервентној ендоскопији / шеф одсека** | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике;  – спроводи здравствено васпитни рад;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради у обдукционој сали;  – обавља патоморфолошку дијагностику;  – 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. |
| 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. |

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

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**14.6.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ноћу, послодавац је у обавези да их упути на периодични преглед на период од 1 године.

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

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**14.6.1.5. 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 |

**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, | | Мало могуће (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **14.6.1.3.** | Опасност од убода игала при интервенцијама, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **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** |
| **13.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **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** |
| **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) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **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, | | Мало могуће  (3) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **108** |
| **14.6.4.2.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **108** |
| **14.6.4.3.** | 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** | | | | | | | |
| **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 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** |
| **14.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **14.6.5.5.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **14.6.5.6.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **14.6.5.7.** | Телесна напрезања при нези болесника, | | 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) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **60** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **14.6.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **14.6.7.1.** | | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће  (3) | Катастрофалне (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.** | - 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 |
| **14.6.2.1.**  **14.6.2.2.**  **14.6.2.3.**  **14.6.2.4.** | - 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 |
| **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.** | 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 |
| **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.** | - 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,  -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 одизање, померање и преношење непокретних болесника,  - обезбедити услове за извођење безбедног и здравог рада запослених уз контролу њиховог здравственог стања, | 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).** |

**14.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA местA **ОДСЕКА ЗА ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈУ И ХЕПАТОЛОГИЈУ -**  доктора медицине субспецијалисте на интервентној ендоскопији / шефа одсека, доктор медицине, више медицинске сестра/техничара на осталим болничким одељењима и медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали Иумерен . 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.

**15.0.Одсек за дигестивну ендоскопију и ултразвук абдомена**

* Доктор медицине субспецијалиста на интервентној ендоскопији / шеф одсека
* Виша медицинска сестра/техничар у дијагностици - главна сестра/техничар одсека
* Медицинска сестра/техничар у дијагностици

**15.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

15.1.1. Број радног места: 32-34

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

15.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

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

Радни процес Одсека за дијагностичку и интервентну ендоскопију одвија у оквиру просторије за преглед дебелог црева и просторије за преглед желуца које су смештене у приземљу објекта главна 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 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

Гастроентерологија представља дисциплину Интерне медицине. Бави се проучавањем болести пробавног система, па се самим тим бави болестима Једњака, желуца, танког црева, дебелог црева, али и болести билијарног система, Панкреаса и Перитонеума.

Најважнији симптоми код обољења пробавног тракта су дисфагија, одинофагија, мелена, хаематоцхесис, бол у абдомену, нагон на повраћање, али и септични синдроми изазвани различитим бактеријским инфекцијама.

Kолоноскопија је преглед доњег дела гастроинтестиналног тракта који се још назива и колон или дебело црево (црева). Kолоноскопија је безбедна процедура којом се добијају налази који другим тестовима не би могли да се покажу. Пацијенти којима је потребна колоноскопија су обично забринути и имају питања у вези процедуре. Kолоноскоп се уводи кроз анус и пролази кроз цело црево (до цекума), а могуће је и кроз мањи део танког црева. Процедура обично траје од двадесет минута до сат времена.

Kолоноскопија се изводи док пацијент лежи на левој страни. Лекови се примењују интравенски како бисте се опустили и како не бисте осећали бол.

Kолоноскоп је флексибилна цев дебљине кажипрста. Има сочива и извор светлости који лекару омогућава поглед кроз сонду или на екран. Слика на ТВ монитору је вишеструко увећана, тако да лекар може да види и мале промене ткива. Лекар помоћу сонде уводи и ваздух, који отвара колон и омогућава померање сонде унапред.

За време процедуре лекар може да изврши биопсију (узимање малог узорка ткива), или ако је потребно да уклони полипе. Полипи су израслине које могу да буду величине од врха оловке до неколико сантиметара. Већина полипа је бенигна (није канцерогена). Међутим, неки полипи могу да постану канцерогени ако се развијају дужи временски период. Због тога се након уклањања шаљу на испитивање. Њихово уклањање не боли јер унутрашњи део колона нема нервне завршетке и осећај бола није могућ.

Гастроскопија је процедура која омогућава приказивање горњих делова система органа за варење хране (једњака, желуца и почетног дела танког црева). Ендоскопска дијагностика, гастроентерологија , изводи се ендоскпоским инструментом - гастроскопом - који има облик дугачке флексибилне цеви са видео камером на врху. Гастроскоп се преко уста, корена језика и ждрела пласира у наведене делове органа за варење хране.

Гастроскопија се изводи најчешће за дијагностику (гастритис, улцус или тумор желуца или дванаестопалачног црева, инфекција Хелицобацтер пyлори, проширене вене једњака, желудачна кила), али може да служи и у терапијске сврхе (заустављање крвављења).

**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.)** |
| 32. | Доктор медицине субспецијалиста на интервентној ендоскопији / шеф одсека | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, специјалистички испит из интерне медицине и уже специјалистички испит из гастроентерохепатологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит и испит/рад из уже специјализације и најмање 4 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 33. | Виша медицинска сестра/техничар у дијагностици - главна сестра/техничар 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 |
| 34. | Медицинска сестра/техничар у дијагностици | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

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

Рад доктора медицине субспецијалистe на интервентној ендоскопији / шефа одсека, више медицинске сестре/техничара у дијагностици - главне сестре/техничара одсека и медицинске сестре/техничара у дијагностици 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.

**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 субспецијалиста на интервентној ендоскопији / шеф одсека | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике;  – спроводи здравствено васпитни рад;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради у обдукционој сали;  – обавља патоморфолошку дијагностику;  – 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 дијагностици - главна сестра/техничар 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 дијагностици | – 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. |

**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 нису са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ноћу послодавац је у обавези да упути на периодични преглед на период од 1 године.

**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 |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, |  | По потреби | По потреби |

**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, | | Мало могуће (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **15.6.1.3.** | Опасност од убода и посекотина, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | | |
| **15.6.2.1.** | Опасности од рада у скученом простору, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **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) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **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** |
| **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) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **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, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **15.6.4.2.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **108** |
| **15.6.4.3.** | 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** | | | | | | | |
| **15.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **15.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **15.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **15.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **15.6.5.5.** | Нефизиолошки положај тела, дуготрајно стајање, сагињање, рад руку, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **15.6.5.6.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | | Очекивано (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, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **60** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **15.6.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Очекивано (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.** | - 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 |
| **15.6.2.1.**  **15.6.2.2.**  **15.6.2.3.**  **15.6.2.4.** | - 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 |
| **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.** | 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 |
| **15.6.5.1.**  **15.6.5.2.**  **15.6.5.3.**  **15.6.5.4.**  **15.6.5.5.**  **15.6.5.6.**  **14.6.5.7.** | - 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 |
| **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;  - 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).** |

**15.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA местA **ОДСЕКА ЗА ДИГЕСТИВНУ ЕНДОСКОПИЈУ И УЛТРАЗВУК АБДОМЕНА -**  доктора медицине субспецијалистe на интервентној ендоскопији / шефа одсека, више медицинске сестре/техничара у дијагностици - главне сестре/техничара одсека и медицинске сестре/техничара у дијагностици утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали Иумерен . 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.

**16.0.Одељење за ендокринологију и болести метаболизма**

* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одељења
* Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења

**16.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

16.1.1. Број радног места: 35-37

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

16.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

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

Радни процес Шефа одељења и Главне сестра одељења одељења за ендокринологију и болести метаболизма 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 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.

**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.)** |
| 35. | Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одељења | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из интерне медицине, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит и испит/рад из уже специјализације и најмање 4 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 36. | Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и уже специјалистички испит из исхране здравих и болесних људи, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит/рад из уже специјализације и најмање 4 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 37. | 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 |

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

Рад доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шефа одељења, доктора медицине субспецијалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти и више медицинске сестре/техничар на осталим болничким одељењима / главне сестра одељења се обавља по 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.

**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** |
| Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одељења | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике;  – спроводи здравствено васпитни рад;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради у обдукционој сали;  – обавља патоморфолошку дијагностику;  – 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 субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике;  – спроводи здравствено васпитни рад;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради у обдукционој сали;  – обавља патоморфолошку дијагностику;  – 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; |

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

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**16.6.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису са повећаним ризиком, за запослене који рад обаваљају ноћу послодавац је у обавези да их упути на периодични преглед на период од једне године.

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

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**16.6.1.5. 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 |

**16.6.1.1.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** | | | | | | | |
| **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) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **108** |
| **16.6.1.3.** | Опасност од убода, посекотина и опекотина при раду са опремом, | | 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) | Лаке (male) (1) | Дневно (6) | | **36** |
| **16.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **16.6.2.4.** | 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** | | | | | | | |
| **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) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **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, | | Мало могуће  (3) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **108** |
| **16.6.4.2.** | 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** | | | | | | | |
| **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 пацијентима или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **16.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано(10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **16.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **16.6.5.5.** | Одговорност у руковођењу радом сектора | | OОчекивано(10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **16.6.5.6.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција | | Очекивано(10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **16.6.6.1.** | | Штетности од прековременог рада | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **36** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **16.6.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **16.6.7.2.** | | 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.** | - 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, | Direktor | Stalno |
| **16.6.2.1.**  **16.6.2.2.**  **16.6.2.3.**  **16.6.2.4.** | - 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, | Direktor | Stalno |
| **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; | Direktor | Stalno |
| **16.6.4.1.**  **16.6.4.2.** | 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, | Direktor | Stalno |
| **16.6.5.1.**  **16.6.5.2.**  **16.6.5.3.**  **16.6.5.4.**  **16.6.5.5.**  **16.6.5.6.** | - 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, | Direktor | Stalno |
| **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.  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 | Direktor | Stalno |
| **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;  - 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; | Direktor | Stalno |

**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).** |

**16.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA местA **ОДЕЉЕЊА ЗА ЕНДОКРИНОЛОГИЈУ И БОЛЕСТИ МЕТАБОЛИЗМА-** доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шефа одељења, доктора медицине субспецијалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти и више медицинске сестре/техничар на осталим болничким одељењима / главне сестра одељења утврђено је да се већина ризика налази у нивоу прихватљив, мали Иумерен . 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.

**17.0.Одсек за ендокринологију**

* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**17.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

17.1.1. Број радног места: 38-42

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

17.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

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

Радни процес Одсека за ендокринологију одвија се на петом спрату објекта главна зграде у комплексу Опште болнице. Радни процес запослени обављају у оквиру следећих просторија: Сестринске собе, лекарске собе, собе за интервенције, болесничког тоалета, просторије за нечисто, болесничког купатила и болесничких соба. У оквиру одсека користе се четири болесничке собе и један апартман..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 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.

**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.)** |
| 38. | Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из интерне медицине, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 39. | Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из интерне медицине, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 40. | 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 |
| 41. | 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 |
| 42. | Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

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

Рад доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шефа одсека, доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти, доктора медицине, више медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима и медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима се обавља по 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.

**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** |
| Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / 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 на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти | – 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. |
| 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. |

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

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**17.6.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ночу полодавац је у обавези да их упути на периодични прегледа на период од једне године.

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

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**17.6.1.5. 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 |

**17.7.1.1.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** | | | | | | |
| **17.7.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | **72** |
| **17.7.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | | Мало могуће (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | **54** |
| **17.7.1.3.** | Опасност од убода игала при интервенцијама, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | **72** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **17.7.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | **36** |
| **17.7.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | **72** |
| **17.7.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | **36** |
| **17.7.2.4.** | 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** | | | | | | |
| **17.7.3.1.** | 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** |
| **17.7.3.2.** | 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** | | | | | | |
| **17.7.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту, | | Мало могуће (3) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | **108** |
| **17.7.4.2.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | **108** |
| **17.7.4.3.** | 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** | | | | | | |
| **17.7.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | **120** |
| **17.7.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | **72** |
| **17.7.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | **120** |
| **17.7.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | **120** |
| **17.7.5.5.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | **72** |
| **17.7.5.6.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | **180** |
| **17.7.5.7.** | Телесна напрезања при нези болесника, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | **120** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **17.7.6.1.** | | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Недељно (3) | **60** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **17.7.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | **180** |
| **17.7.7.1.** | | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | **30** |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **17.7.1.1.**  **17.7.1.2.**  **17.7.1.3.** | - 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, | Direktor | Stalno |
| **17.7.2.1.**  **17.7.2.2.**  **17.7.2.3.**  **17.7.2.4.** | - 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, | Direktor | Stalno |
| **17.7.3.1.**  **17.7.3.1.** | - 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; | Direktor | Stalno |
| **17.7.4.1.**  **17.7.4.2.**  **17.7.4.3.** | 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 | Direktor | Stalno |
| **17.7.5.1.**  **17.7.5.2.**  **17.7.5.3.**  **17.7.5.4.**  **17.7.5.5.**  **17.7.5.6.**  **17.7.5.7.** | - 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,  -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 одизање, померање и преношење непокретних болесника,  - обезбедити услове за извођење безбедног и здравог рада запослених уз контролу њиховог здравственог стања, | Direktor | Stalno |
| **17.7.6.1.** | - 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. | Direktor | Stalno |
| **17.7.7.1.**  **17.7.7.2.** | 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;  - 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; | Direktor | Stalno |

**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 местA **ОДСЕК ЗА ЕНДОКРИНОЛОГИЈУ -** доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шефа одсека, доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти, доктора медицине, више медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима и медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима  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.

**18.0.Кабинет за нуклеарну медицину**

* Доктор медицине специјалиста у нуклеарној медицини / шеф кабинета
* Медицинска сестра/техничар у нуклеарној медицини

**18.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

18.1.1. Број радног места: 41,42

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

18.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

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

Радни процес Kабинета за нуклеарну медицину одвија се у оквиру кабинета који је смештен у приземљу објекта главна зграде у комплексу Опште болнице. Радни процес запослени обављају у оквиру пријемне просторије, лекарске ординације, дординације за интервенције, просторије за припрему радиоактивног материјала, просторије за радиолошка снимања, просторије за одмор запослених, тоалет за запослене, просторију за чишћење. 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 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.

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

**18.3.1.** 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 нуклеарној медицини / шеф кабинета | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из нуклеарне медицине, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 44. | Медицинска сестра/техничар у нуклеарној медицини | Средње образовање - 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 доктора медицине специјалисте у нуклеарној медицини / шефа кабинета и медицинске сестре/техничара у нуклеарној медицини 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.

**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** |
| Доктор медицине специјалиста у нуклеарној медицини / 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. |
| Медицинска сестра/техничар у нуклеарној медицини | – 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. |

**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 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.

**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 |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, РТГ заштитна кецеља |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, РТГ 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 потрошних средстава за рад у ангио сали, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **72** |
| **18.5.1.2.** | Опасност од убода И посекотина при интервенцијама, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **72** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | | |
| **18.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места: клизавог пода, ударања у ивице намештаја, | | Мала вероватноћа (1) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **12** |
| **18.6.2.2.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **36** |
| **18.6.2.3.** | Kоришћење средстава и опреме за личну заштиту на раду која оптерећују запосленог, | | Очекивано (10) | Озбиљне (3) | Dnevno (6) | | **180** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | | |
| **18.6.3.1.** | Опасности од неисправних инсталација на које су прикључени апарати у кабинету, | | Мала вероватноћа (1) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **12** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | | |
| **18.6.4.1.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | | Мала вероватноћа (1) | Веома озбиљне (6) | Dnevno (6) | | **36** |
| **18.6.4.2.** | Штетни утицаји уређаја за климатизацију, висока или ниска температура, | | Мала вероватноћа (1) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **12** |
| **18.6.4.3.** | Штетни утицај јонизујућег зрачења, | | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Dnevno (6) | | **216** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | | |
| **18.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **72** |
| **18.6.5.2.** | Нефизиолошки положај тела приликом рада, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **72** |
| **18.6.5.3.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Dnevno (6) | | **120** |
| **18.6.5.4.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Мале (1) | Dnevno (6) | | **36** |
| **18.6.5.5.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано (10) | Озбиљне (3) | Dnevno (6) | | **180** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **18.6.6.1.** | | Штетности од прековременог рада | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Nedeljno (3) | | **36** |

**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.** | - стална контрола исправности опреме која се користи у кабинету  - 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 | Direktor | Stalno |
| **18.6.2.1.**  **18.6.2.2.**  **18.6.2.3.** | - 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, | Direktor | Stalno |
| **18.6.3.1.** | - Електричне инсталације морају бити стално под контролом стручног лица због опасности за уређаје и запослене у здравственој установи, | Direktor | Stalno |
| **18.6.4.1.**  **18.6.4.2.**  **18.6.4.3.** | - користити само стерилне и чисте инструменте у току прегледа или било каквог контакта са пацијентима, користити средства или одговарајуће методе за личну заштиту, безбедно уклањање медицинског отпада, Пружити запосленима што више информација о мерама заштие од заразних болести,  -Пријемна и периодична испитивања извора јонизујућих зрачења у кабинету,  Са изворима јонизујућег зрачења искључиво могу да раде лица са одговарајућом стручном спремом и обуком. 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, 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,  -Строго поштовање безбедоносних процедура при руковању радиоактивним материјалом, | Direktor | Stalno |
| **18.6.5.1.**  **18.6.5.2.**  **18.6.5.3.**  **18.6.5.4.**  **18.6.5.5.** | - 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, | Direktor | Stalno |
| **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. | Direktor | Stalno |

**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).** |

**18.8.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA местA **КАБИНЕТА ЗА НУКЛЕАРНУ МЕДИЦИНУ -** доктора медицине специјалисте у нуклеарној медицини / шефа кабинета и медицинске сестре/техничара у нуклеарној медицини  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.

**19.0.Одељење за хематологију и реуматологију**

* Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одељења
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења

**Одсек за хематологију**

* Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**Одсек за реуматологију**

* Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти
* Виша медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима
* Медицинска сестра/техничар на осталим болничким одељењима

**19.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

19.1.1. Број радног места: 45-51

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

19.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

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

Радни процес Одсека за хематологију и Одсека за реуматологију одвија се на четвртом спрату објекта главна зграде у комплексу Опште болнице. Радни процес запослени обављају у оквиру следећих просторија: Сестринске собе, лекарске собе, собе за интервенције, амбуланте за гледање плочица, болесничког тоалета, тоалета за запослене, просторије за нечисто, болесничког купатила и пет болесничких соба.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.

Хематологија је наука интерне медицине која се претежно бави проучавањем крви, попут урођеним и стеченим поремећајима крви, поремећајем згрушавања крви и малигним болестима крви.

Најчешћи симптоми због којих се пацијенти јављају служби за хематологију су слабост, малаксалост, зујање у ушима, вртоглавица, лупање срца, ноћни грчеви у мишићима руку и ногу, губитак апетита, мука, гађење, главобоља, поремећај вида, повишена температура, промене на кожи у виду модрица, пад имунитета и склоност ка инфекцијама, болови у костима, тромбозе дубоких вена и отоци екстремитета, продужено крварење након повреде. Лекар субспецијалиста хематолог обавља разговор са пацијентом и спроводи детаљан клинички преглед.

Реуматологија се бави превенцијом, дијагностиком и лечењем реуматских болести (запаљењски реуматизам, системске болести везивног ткива, дегенеративни, ванзглобни и метаболички реуматизам).

**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.)** |
| 45. | Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одељења | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, специјалистички испит из интерне медицине и субспецијалистички испит из хематологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит и најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 46. | 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 |
| 47. | Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, специјалистички испит из интерне медицине и уже специјалистички испит из хематологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испити испит/рад из уже специјализације и најмање 4 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 48. | Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из интерне медицине, Стручни испит, специјалистички испит, лиценца |
| 49. | 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 |
| 50. | 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 |
| 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 |

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

Рад доктора медицине субспецијалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шефа одсек, доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти, доктора медицине, више медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима и медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима се обавља у сменама по 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** |
| Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одељења | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике;  – спроводи здравствено васпитни рад;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради у обдукционој сали;  – обавља патоморфолошку дијагностику;  – 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; |
| Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике;  – спроводи здравствено васпитни рад;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради у обдукционој сали;  – обавља патоморфолошку дијагностику;  – 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 на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике;  – спроводи здравствено васпитни рад;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради у обдукционој сали;  – обавља патоморфолошку дијагностику;  – 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. |
| 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. |

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

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**19.6.1.3. Посебни услови рада:**

Анализирана радна места нису са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ноћу послодавац је у обавези да упути на периодични преглед на период од једне године.

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

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**19.6.1.5. 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 |

**19.7.1.1.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** | | | | | | | |
| **19.7.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **19.7.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | | Мало могуће (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **19.7.1.3.** | Опасност од убода игала при интервенцијама, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | | |
| **19.7.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **19.7.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **19.7.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **19.7.2.4.** | 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** | | | | | | | |
| **19.7.3.1.** | 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** |
| **19.7.3.2.** | 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** | | | | | | | |
| **19.7.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту, | | Мало могуће (3) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **108** |
| **19.7.4.2.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **108** |
| **19.7.4.3.** | Опасности при раду са цитостатицима, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **19.7.4.4.** | 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** | | | | | | | |
| **19.7.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **19.7.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **19.7.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **19.7.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **19.7.5.5.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **19.7.5.6.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **19.7.5.7.** | Телесна напрезања при нези болесника, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **19.7.6.1.** | | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **60** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **19.7.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **19.7.7.1.** | | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће (3) | Катастрофалне (10) | Годишњеe (1) | | **30** |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **19.7.1.1.**  **19.7.1.2.**  **19.7.1.3.** | - 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 |
| **19.7.2.1.**  **19.7.2.2.**  **19.7.2.3.**  **19.7.2.4.** | - 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 |
| **19.7.3.1.**  **19.7.3.1.** | - 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 |
| **19.7.4.1.**  **19.7.4.2.**  **19.7.4.3.**  **19.7.4.4.** | 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; 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,  Поштовати правила за сигурно руковање опасним материјама, Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора, Растварање цитостатика изводити искључиво у асептичном окружењу, Употреба опреме за личну заштиту, Практична обука запослених за руковање цитостатицима, Симулација незгода за брзу санацију,  Обезбеди примену превентивних мера у складу са Правилником о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању карциногенима или мутагенима,  Послодавац је дужан да запосленог који ради на радном месту на коме могу бити изложени карциногенима или мутагенима упућује на цилјане лекарске прегледе пре почетка рада и све док запослени јесте или може да буде изложен карциногену или мутагену. Цилјани лекарски прегледи, врше се на начин, по поступку и у роковима као и претходни и периодични лекарски прегледи запослених на радним местима са повећаним ризиком  -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 |
| **19.7.5.1.**  **19.7.5.2.**  **19.7.5.3.**  **19.7.5.4.**  **19.7.5.5.**  **19.7.5.6.**  **19.7.5.7.** | - 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,  -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 одизање, померање и преношење непокретних болесника,  - обезбедити услове за извођење безбедног и здравог рада запослених уз контролу њиховог здравственог стања, | Директор | Стално |
| **19.7.6.1.** | - 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 |
| **19.7.7.1.**  **19.7.7.2.** | 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;  - 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).** |

**19.9.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA местA **ОДЕЉЕЊА ЗА ХЕМАТОЛОГИЈУ И РЕАУМАТОЛОГИЈУ, ОДСЕКА ЗА ХЕМАТОЛОГИЈУ, ОДСЕКА ЗА РЕУМАТОЛОГИЈУ -** 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**

* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека
* Медицинска сестра/техничар у амбуланти / главна сестра одсека
* Медицинска сестра/техничар у амбуланти

**20.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

20.1.1. Број радног места: 52-54

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

20.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

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

Радни процес Одсека за специјалистичко-консултативну делатност одвија у просторијама које су смештене на ИИ спрату објекта Дома здравља. Одсек користи следеће просторије за рад: собу главне сесте, пријемни шалтер, кабинет за ЕKГ, просторију за заказивање прегледа, 6 лекарских соба-ординација, сестринску собу и тоалета за пацијентеи тоалета за особље.

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.

Интерна медицина је грана медицине која се бави проблемима и болестима унутрашњих органа, у чије гране спадају ендокринологија, кардиологија, гастроентерологија, хематологија, нефрологија, онкологија, као и хигијена исхране и дијететика.

У ординацијама се обављају специјалистички прегледи и дијагностичке методе: ехокардиографија, ергометријски тест, Холтер ЕKГ и крвног притиска.

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

**21.2.1.** 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.)** |
| 52. | Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из интерне медицине, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 53. | 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 |
| 54. | Медицинска сестра/техничар у амбуланти | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

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

Рад доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шефа одсека, медицинске сестре/техничара у амбуланти / главне сестре одсека и медицинске сестре/техничара у амбуланти се обавља у преподневној смени по 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.

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

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

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

21.4.1.Анализа постојећег стања безбедности и здравља на рад

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Радно место** | **Послови – радне активности** |
| Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / 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. |
| 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. |
| 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. |

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

Повреде на раду на анализираним радним местима нису евидентиране.

**21.4.1.3. Посебни услови рада:**

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

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

Описана у оквиру тачке 2.4. Акта

**21.4.1.5. 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 |

**21.5.1.1.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** | | | | | | | |
| **21.5.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **21.5.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | | Мало могуће (3) | Озбиљн (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | | |
| **21.5.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **21.5.2.2.** | Опасност од удара, пада, спотицања и клизања, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљн (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **21.5.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **21.5.2.4.** | 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** |
| **3. Опасности због коришћења електричне струје** | | | | | | | |
| **21.5.3.1.** | Опасност од директног напона додира оштећених продужних каблова или оштећених делова електричне инсталације (прекидача, прикључница, неизолованих спојева и сл.) | | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљн (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **21.5.3.2.** | Опасност од индиректног напона додира на металном кућишту рачунара и друге опреме за рад, | | Мала вероватноћа  (1) | Озбиљн (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **4. Штетности које настају у процесу рада** | | | | | | | |
| **21.5.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **21.5.4.2.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **108** |
| **21.5.4.3.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **21.5.4.4.** | Штетности од буке која настаје жагором пацијената који чекају на пријем у ходнику | | Сасвим могуће (6) | Незнатне(1) | Дневно (6) | | **36** |
| **5. Штерности које проистичу из психичких и психофизичких напора** | | | | | | | |
| **21.5.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **21.5.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **21.5.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **21.5.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **21.5.5.5.** | Нефизиолошки положај тела при раду, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **21.5.6.1.** | | Штетности од прековременог рада | Очекивано (10) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **60** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **21.5.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **21.5.7.1.** | | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће (3) | Катастрофалне (10) | Годишње (1) | | **30** |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифре опасности и штетности | Мере за отклањање, смањење  или спречавање ризика | Одговорно лице | Рок |
| **21.5.1.1.**  **21.5.1.2.** | - 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 |
| **21.5.2.1.**  **21.5.2.2.**  **21.5.2.3.**  **21.5.2.4.** | - 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 |
| **21.5.3.1.**  **21.5.3.1.** | - 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 |
| **21.5.4.1.**  **21.5.4.2.**  **21.5.4.3.**  **21.5.4.4.** | 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,  -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.  -Угардити уређаје за климатизацију и вентилацију,  - При проветравању просторија водити рачуна о томе да запослени не буде изложен директном струјању ваздуха | Директор | Стално |
| **21.5.5.1.**  **21.5.5.2.**  **21.5.5.3.**  **21.5.5.4.**  **21.5.5.5.**  **21.5.5.6.**  **21.5.5.7.** | - 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 |
| **21.5.6.1.** | - 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 |
| **21.5.7.1.**  **21.5.7.2.** | 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;  - 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).** |

**21.7.ЗАKЉУЧАK**

Проценом ризика за раднA местA **ОДСЕКА ЗА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКО-КОСУЛТАТИВНУ 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.

**22.0.Одељење за дерматовенерологију**

* Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф одељења
* Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / главна сестра одељења

**Кабинет за клиничку дерматовенерологију**

* Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф кабинета
* Доктор медицине
* Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу

**Кабинет за дијагностику и терапију**

* Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф кабинета
* Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима
* Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу

**22.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

22.1.1. Број радног места: 55-60

22.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за интернистичке гране медицине, Одељење та дерматовенерологију

22.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

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

Радни процес Одсека за клиничку дерматовенерологију и Одсека за дијагностику и терапију одвија се у просторијама које су смештене на ИИ спрату објекта Дома здравља. Одсек користи следеће просторије за рад: пријемни шалтер, 3 лекарске собе-ординације, собу за интервенције и микологију.

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 – општ вентилација, као и клима уређајем.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из котларнице.

Громобранска инсталација типа Фарадејев кавез је постављена на самом објекту.

Дерматовенерологијаје се бави лечењем болести коже и полно преносивим болестима. Дерматолог се стара и о неким козметичким проблемима коже, косе, и ноктију.

Дерматологија проучава: Микроскопску грађу коже и видљивих слузница, Макроскопску грађу коже и видљивих слузница, Функције коже, Обољења коже, Лечење обољења коже.

Венерологија је наука о полним болестима. Венерологија проучава: Болести које се преносе полним путем, (енгл. сеxуаллy трансмитед дисеасес, СТД), Лечење СТД, Епидемиологију СТД.

Медицинска козметологија се бави негом и улепшавањем здраве коже.

Kриотерапија - криохирургија је јефтина, једноставна и безбедна метода која се изводи у амбулантним и болничким условима. Највећи бенефит су одлични козметски резултати и минимални нежељени ефекти. Kонтролисана деструкција ткива смрзавањем течним криогенима данас је широко распрострањена у медицини.

Течни азот има температуру од -194о Ц и представља најефикаснији криоген за клиничку употребу. Ниска температура је ефикасна у лечењу посебно малигних лезија. Температуре од -25 до -50о Ц се могу постићи уколико се довољна количина течног азота у спреју или на штапићу апликује у року од 30 секунди. Уопштено говорећи, деструкција бенигних лезија захтева температуре од -20 до -30о Ц. Ефикасно уклањање малигног ткива често захтева ниже температуре од -40 до -50о Ц. Иреверзибилно оштећење третираног ткива се дешава због формирања интрацелуларног леда тј. замрзавања интрацелуларне течности.

Wоод светиљка ствара светло таласне дужине 365 нм и помаже у откривању одређених стања и постављању точне дијагнозе. Помоћ је и у оцјењивању успешности терапије. Данас се Wоод светло примјењује у откривању гљивичних, бактеријских, паразитарних болести коже као и у неких наследних болести те у поремећајима пигментације. Врло често се примјењује у откривању гљивичних болести на кожи типа Питyриасис версицолор, или Микроспоријазе те у бактеријских болести типа Ерyтхрасме. Преглед се ради у мрачној соби, с лампом на удаљености од 4 до 5 цм од коже када доктор прегледа кожу обасјану овим светлом.

БИОПТРОН систем светлосне терапије је технологија која се базира на јединственој концепцији светлосне терапије. Може се користити у профилактичким третманима, терапији и рехабилитацији у разним областима медицине.

Ласрска терапија је ефикасна у третирању акни, херпеса, свежих ожиљака, делује на смирење запаљинских процеса у кожи, стимулише имуне ћелије у одбрани од инфекција, смирује иритацију коже и подстиче њену регенерацију.

**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.)** |
| 55. | Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф одељења | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из дерматовенерологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 56. | Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / 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 |
| .57. | Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф кабинета | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из дерматовенерологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 58. | 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 |
| 59. | Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из дерматовенерологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 60 | Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

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

Рад се доктора медицине специјалисте на инфективним одељењима / шефа одељења, више медицинске сестре/техничара на инфективном одељењу / главне сестра, доктора медицине специјалисте на инфективним одељењима / шефа кабинета, доктора медицине специјалиста на инфективним одељењима, доктор медицине и медицинске сестре/техничара на инфективном одељењу обавља у преподневној смени по 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.

**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 на инфективним одељењима / 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. |
| Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / 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; |
| Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / 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 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 медицине специјалиста на инфективним одељењима | – 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 | – 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. |

**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. 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.

**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 |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, |  | 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, | | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **22.6.1.3.** | Опасност од убода и посекотина пр интервенцијама, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **22.6.1.4.** | Опасност од опекотина течним азотом, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **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) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **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** |
| **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) | Веома 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. Štetnosti koje nastaju u procesu rada** | | | | | | | |
| **22.6.4.1.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту, | | Мало могуће  (3) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **22.6.4.2.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | | Мало могуће  (3) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **22.6.4.3.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | | 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, | | Мало могуће  (3) | Веома озбиљне (6) | Излаже се трајно, континуално (10) | | **180** |
| **22.6.5.2.** | Могућности конфликтних ситуација са пацијентима или запосленима, | | Мало могуће  (3) | Веома озбиљне (6) | Излаже се трајно, континуално (10) | | **180** |
| **22.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **22.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **22.6.5.5.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **22.6.6.1.** | | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **60** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **22.6.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Сасвим могуће (6) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **108** |
| **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.**  **22.6.1.4.** | - 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 |
| **22.6.2.1.**  **22.6.2.2.**  **22.6.2.3.**  **22.6.2.4.** | - 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 |
| **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.** | 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,  -Обавезни здравствени прегледи одређених у складу са Законом о заштити становништва од заразних болести  -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 | Direktor | Стално |
| **22.6.5.1.**  **22.6.5.2.**  **22.6.5.3.**  **22.6.5.4.**  **22.6.5.5.** | - 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,  -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 |
| **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;  - 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 местA **ОДЕЉЕЊА ЗА ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЈОМ, КАБИНЕТА ЗА КЛИНИЧКУ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЈУ И КАБИНЕТА ЗА ДИЈАГНОСТИКУ И ТЕРАПИЈУ -** 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.Одељење за онкологију**

* Доктор медицине субспецијалиста у онкологији / шеф одељења
* Виша медицинска сестра/техничар у онкологији и хемиотерапији / главна сестра одељења

**Стационар са дневном болницом**

* Доктор медицине специјалиста у онкологији / шеф стационара
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар у онкологији и хемиотерапији
* Медицинска сестра/техничар у онкологији и хемиотерапији

**Амбулантни одсек**

* Доктор медицине специјалиста у онкологији - шеф одсека
* Доктор медицине

**23.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

23.1.1. Број радног места: 61-67

23.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за интернистичке гране медицине, Одељење за онкологију

23.1.3. Локација и адреса организационог дела: у седишту послодавца

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

Одељење за клиничку онкологију – Стационар са дневном болницом смештен је у приземљу објекта зграде онкологије. Радни процес запослени обављају у оквиру следећих просторија: пријемног шалтера, пријемне амбуланте, сестринске собе, собе главне сестре, канцеларије шефа одсека, лекарских соба, просторије за припрему пацијената, мушке болесничке собе, женске болесничке собе, дневне болнице (са 9 кревета, магацином и комором за припрему цитостатика), чекаонице, тоалета за пацијенте и тоалета за особље.

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 линолеумом. Столарија је дрвена.

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 у пријемној амбуланти и болесничким и лекарским собама.

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.

Онкологија је наука која обухвата не само лечење пацијената оболелих од рака, већ и превенцију рака, праћење и рано дијагностиковање. Пацијентима се приступа мултидисциплинарном методом.

Лечење се обавља помоћу лекова интравенски или орално, у зависности од врсте рака. Планирање лечења зависи од врсте ћелија рака, затим од органа у коме се први пут појавила болест и области на које се шири. Лечење се обавлја по принципу ађувантне терапије како би се смањио ризик од поновног враћања болести, као и по принципу нео-ађувантног третмана како би највећи део оболелог ткива (израслине) био доступан за рад. Такође, спроводи се и палијативно лечење како би се оболелима продужио животни век у каснијим фазама и повећао квалитет живота. Лечење се може вршити појединачно или у комбинацији са другим терапијама.

ХЕМОТЕРАПИЈА – Kада је реч о третману лековима, технологија се на овом полју убрзано развија и хемотерапија има за цилј уништавање канцерозних ћелија које се брзо и неконтролисано развијају. У већини случајева цилј је да се канцерозне ћелије униште у потпуности користећи више врста медикамената путем различитих уређаја.

ТЕРАПИЈА ХОРМОНИМА - Хормонски лекови се користе у лечењу тумора који су осетлјиви на хормоне, као што су рак простате и рак дојке. Хормонални медикаменти се углавном узимају орално.

ИМУНОТЕРАПИЈА (ТЕРАПИЈА KОЈА УТИЧЕ НА ИМУНИ СИСТЕМ) - Супстанце које природно поболјшавају имуни систем организма се користе и да идентификују и убију канцерогене ћелије упозоравајући имуни систем тела.

ЦИЉАНО ВОЂЕНА БИОЛОШKА ТЕРАПИЈА - Једно од најважнијих открића у последњој деценији када је реч о лечењу рака је развој високо ефикасне биолошке терапије са релативно мало нуспојава која има задатак да идентификује елементе који су присутни у канцерозним ћелијама, а не налазе се у здравим ћелијама. Такав тип цилјане терапије је веома ефикасан и представлја добру опцију за лечење многих врста канцера и успешно се примењује посебно код лечења рака дојке, црева и бубрега.

**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.)** |
| 61. | Доктор медицине субспецијалиста у онкологији / шеф одељења | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, специјалистички испит и уже специјалистички испит из онкологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит и испит/рад из уже специјализације и најмање 4 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 62. | Виша медицинска сестра/техничар у онкологији и хемиотерапији / 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 |
| 63. | Доктор медицине специјалиста у онкологији / шеф стационара | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из интерне медицине, интернистичке онкологије, опште медицине или из пнеумофтизиологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 64. | Доктор медицине специјалиста у онкологији - шеф одсека | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из интерне медицине, интернистичке онкологије, опште медицине или из пнеумофтизиологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 65. | 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 |
| 66. | Виша медицинска сестра/техничар у онкологији и хемиотерапији | 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 |
| 67. | Медицинска сестра/техничар у онкологији и хемиотерапији | 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 доктора медицине субспецијалисте у онкологији / шефа одељења, више медицинске сестре/техничара у онкологији и хемиотерапији / главне сестра одељења, доктора медицине специјалисте у онкологији / шефа стационара, доктора медицине специјалисте у онкологији - шефа одсека, доктор медицине, више медицинске сестре/техничара у онкологији и хемиотерапији и медицинске сестре/техничара у онкологији и хемиотерапији се обавља у сменама по 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** |
| Доктор медицине субспецијалиста у онкологији / шеф одељења | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике;  – спроводи здравствено васпитни рад;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради у обдукционој сали;  – обавља патоморфолошку дијагностику;  – 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 онкологији и хемиотерапији / 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; |
| Доктор медицине специјалиста у онкологији / шеф стационара | – 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 онкологији - 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. |
| Виша медицинска сестра/техничар у онкологији и хемиотерапији | – 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 онкологији и хемиотерапији | – 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. 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.

**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 |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, |  | 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) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **23.6.1.3.** | Опасност од убода и посекотина при интервенцијама, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **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) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **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** |
| **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) | Озбиљне (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **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, | Мало могуће (3) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **108** |
| **23.6.4.2.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **23.6.4.3.** | Опасности при раду са цитостатицима, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **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 пацијентима или запосленима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **23.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **23.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **23.6.5.5.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **23.6.5.6.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **23.6.5.7.** | Телесна напрезања при нези болесника, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **23.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **60** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **23.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, насиље пацијената са психијатрије И болести зависности | 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.** | - 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 |
| **23.6.2.1.**  **23.6.2.2.**  **23.6.2.3.**  **23.6.2.4.** | - 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 |
| **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 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,  - уређаји за климатизацију морају бити технички исправни и под сталном контролом,  -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, Растварање цитостатика изводити искључиво у асептичном окружењу, Употреба опреме за личну заштиту, Практична обука запослених за руковање цитостатицима, Симулација незгода за брзу санацију,  Обезбеди примену превентивних мера у складу са Правилником о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању карциногенима или мутагенима,  Послодавац је дужан да запосленог који ради на радном месту на коме могу бити изложени карциногенима или мутагенима упућује на цилјане лекарске прегледе пре почетка рада и све док запослени јесте или може да буде изложен карциногену или мутагену. Цилјани лекарски прегледи, врше се на начин, по поступку и у роковима као и претходни и периодични лекарски прегледи запослених на радним местима са повећаним ризиком  -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 |
| **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.** | - 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,  -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 одизање, померање и преношење непокретних болесника,  - обезбедити услове за извођење безбедног и здравог рада запослених уз контролу њиховог здравственог стања, | 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;  - 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 местA **ОДЕЉЕЊА ЗА ОНКОЛОГИЈУ -**  доктора медицине субспецијалисте у онкологији / шефа одељења, више медицинске сестре/техничара у онкологији и хемиотерапији / главне сестре одељења, **СТАЦИОНАРА СА ДНЕВНОМ БОЛНИЦОМ -** доктора медицине специјалисте у онкологији / шефа стационара, доктора медицине, више медицинске сестре/техничара у онкологији и хемиотерапији, медицинске сестре/техничара у онкологији и хемиотерапији и **АМБУЛАНТНОГ ОДСЕКА -**  доктора медицине специјалисте у онкологији - шефа одсека и доктора медицине 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.Амбулантни одсек**

* Виша медицинска сестра/техничар у онкологији и хемиотерапији
* Медицинска сестра/техничар у онкологији и хемиотерапији

**24.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

24.1.1. Број радног места: 68-69

24.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за интернистичке гране медицине, Одељење за онкологију

24.1.3. Локација и адреса организационог дела: у Дому здравља Лесковац

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

Радни процес Одсека за специјалистичко-консултативну делатност одвија у просторијама које су смештене на ИИ спрату објекта Дома здравља. Одсек користи следеће просторије за рад: пријемни шалтер, лекарску собу социолога, две лекарске собе-ординације (ултразвучни преглед, лимфна дренажа).

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, као и клима уређајима.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице.

У оквиру одсека обавлјају се превентивни прегледи (у цилју раног откривања малигних болести), контролни прегледи оболелих.

**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.)** |
| 68. | Виша медицинска сестра/техничар у онкологији и хемиотерапији | 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 |
| 69. | Медицинска сестра/техничар у онкологији и хемиотерапији | 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 више медицинске сестре/техничара у онкологији и хемиотерапији и медицинске сестре/техничара у онкологији и хемиотерапији се обавља у преподневној смени по 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.

**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/техничар у онкологији и хемиотерапији | – 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 онкологији и хемиотерапији | – 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 са повећаним ризиком, за запослене који рад обављају ноћу послодавац је у обавези д их упути на периодични преглед на период од једне године.

**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, |  | 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** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | | |
| **25.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | | 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, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **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.), | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **25.6.4.4.** | Штетности од буке која настаје жагором пацијената који чекају на пријем у ходнику | | Сасвим могуће (6) | Незнатне(1) | Дневно (6) | | **36** |
| **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 при раду, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **25.6.6.1.** | | Штетности од прековременог рада | 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) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **25.6.7.1.** | | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће (3) | Катастрофалне (10) | Годишење (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.** | - 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.**  **25.6.4.4.** | 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,  -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.  -Угардити уређаје за климатизацију и вентилацију,  - 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 местA **АМБУЛАНТНОГ ОДСЕКА-** више медицинске сестре/техничара у онкологији и хемиотерапији, медицинске сестре/техничара у онкологији и хемиотерапији 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.Служба за пнеумофтизиологију**

* Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / начелник службе
* Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / главна сестра службе

**Одсек за специфична обољења плућа**

* Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу
* Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу

**Одсек за неспецифична обољења плућа**

* Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу
* Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу

**Дневна болница**

* Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф одсека
* Доктор медицине
* Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу

**Одсек за акутна стања и полуинтензивну негу**

* Доктор медицине субспецијалиста на инфективним одељењима / шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу
* Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу

**26.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

26.1.1. Број радног места: 70-76

26.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за интернистичке гране медицине, Сужба за пнеумофтизиологију

26.1.3. Локација и адреса организационог дела: у просторијама Опште болнице Лесковац

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

Служба за пнеумофтизиологију смештена је у засебној згради у комплексу Опште болнице. Објекат има два улаза-излаза. За приступ објекту постављене су одговарајуће степенице као и приступна рампа. У објекту су смештене следеће просторије: соба главне сестре, одсек за акутна стања са две болесничке просторије и купатилом за пацијенте, просторија за дезинфекцију, просторија за узимање узорака, просторија за плеуралну пункцију, просторуја за инхалације, остава, сестринска соба,одсек за функционалну дијагностику, дневна болница, посторија бронхоскопије, лекарских соба, пријемна амбуланта, радна сестринска соба, соба за спремачице, просторија за пресвлачење особља, радна соба лекара, 13 болесничких соба , трпезарија, кухиња и тераса за пацијенте. Болесничке собе су опремљене централнм системом за довод кисеоника као и гермицидним лампама.

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 линолеумом. Столарија је од ПВЦ профила.

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 у појединим просторијама.

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.

Служба пнеумофтизиологије спроводи мере за унапређење здравља и превенцију болести плућа и органа за дисање, као и превенцију и лечење туберкулозе, и рано откривање фактора ризика за карцином плућа.

Запослени се баве превенцијом, дијгностиком и лечењем свих плућних болести: Акутни бронцхитис, запаљење плућа и плућне марамице, туберкулоза,бронхиектазије, гљивична обољења плућа, Бронхијална астма, Хроничну опструктивну болест плућа /ХОБП/, Емфизем плућа, Хронична респираторна инсуфицијенција, Емболија и инфаркт плућа, Тумор бронхија, плућа и плућне марамице, Фиброза плућа, саркоидоза.

Терапија обухвата Инхалационе терапија, Интравенске терапије, Интрамускуларне терапије, Дијагностичке процедуре.

Спирометрија (тест плућне функције) је дијагностичка метода којом се мери капацитет плућа и проток ваздуха кроз дисајне путеве. Метода је неинвазивна и захтева сарадњу пацијента. Веома је значајна за постављење дијагнозе астме, хроничне обструктивне болести плућа и плућне фиброзе.

Бронходилататорни тест („Вентолински“ тест) се изводи када је потребно проценити протоке ваздуха кроз дисајне путеве пре и после давања Вентолина или Беродуала (лекова који шире бронхије). Има дијагностички значај код потврде астме.

**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.)** |
| 70. | Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / начелник службе | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из пнеумофтизиологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 71. | Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / 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 |
| 72. | Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф одсека | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из пнеумофтизиологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 73. | Доктор медицине субспецијалиста на инфективним одељењима / шеф одсека | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и уже специјалистички испит из пулмологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит/рад из уже специјализације и најмање 4 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 74. | 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 |
| 75. | Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу | 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 |
| 76 | Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу | 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 доктора медицине специјалисте на инфективним одељењима / начелника службе, више медицинска сестре/техничара на инфективном одељењу / главне сестре службе, доктора медицине специјалисте на инфективним одељењима / шефа одсека, доктора медицине субспецијалисте на инфективним одељењима / шефа одсека , доктора медицине, више медицинске сестре/техничара на инфективном одељењу и медицинске сестре/техничара на инфективном одељењу се обавља по сменама по 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.

**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** |
| Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / 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 инфективном одељењу / 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 на инфективним одељењима / 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 субспецијалиста на инфективним одељењима / шеф одсека | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике;  – спроводи здравствено васпитни рад;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради у обдукционој сали;  – обавља патоморфолошку дијагностику;  – 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. |
| Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу | – 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 инфективном одељењу | – 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 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.

**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) | | **2** |
| **26.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Мало могуће (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **26.6.1.3.** | Опасност од убода и посекотина при интервенцијама, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **2. Опасности у вези са карактеристикама радног места** | | | | | | |
| **26.6.2.1.** | Опасности од нефункционално уређеног места, | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **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) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **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) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **26.6.4.2.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **26.6.4.3.** | 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** | | | | | | |
| **26.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивно (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, | Очекивно (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **26.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивно (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **26.6.5.5.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **26.6.5.6.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Очекивно (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **26.6.5.7.** | Телесна напрезања при нези болесника, | Очекивно (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **26.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивно (10) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **60** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **26.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Очекивно (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **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.**  **26.6.1.3.** | - 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 |
| **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,  - 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.** | 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,  - уређаји за климатизацију морају бити технички исправни и под сталном контролом,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора,  Набавка опреме за заштиту болничке средине (нова генерација УВ лампи), Ризик од обољења ТБ може да се смањи у извесној мери применом вакцинације БЦГ. Максимално поветравање природне вентилације и контролисање правца кретања ваздушне струје. Сваки радник треба да добије инструкције које одговарају његовој категорији посла. Узимање узорака спутума треба увек да се обавља напољу (отворени простор) и даље од људи, никада у малим просторијама као што су тоалети и друге затворене просторије. Уградити систем за филтрацију ваздуха којом се отклањају заразне честице и ултравиолетно бактерицидно зрачење (УВБЗ) којим се убијају М. туберцулосис, обавезна употреба средстава за заштиту респираторних органа,  -Послодавац је дужан да обезбеди запосленом рад при којем су спроведене мере безбедности и здравлја на раду, а нарочито 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 тушевима и умиваоницима 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; 5) су деталјно одређени поступци за узимање, руковање и обраду узорака. 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 или треба да раде на радним местима на којима се обављају послови при којима јесу или могу бити изложени биолошким штетностима. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни лекарски преглед лица које заснива радни однос, односно лица које послодавац ангажује за рад на радном месту са повећаним ризиком и периодичног лекарског прегледа запосленог који ради на радном месту са повећаним ризиком и обезбеђивањем спровођења појединачних мера и задоволјавајућих хигијенских услова на радном месту.  -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 |
| **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,  -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 одизање, померање и преношење непокретних болесника,  - 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 местA **СЛУЖБА ЗА ПНЕУМОФТИЗИОЛОГИЈУ-**  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.

**27.0.Диспанзер за плућне болести и ТБЦ**

* Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф диспанзера
* Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима
* Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / главна сестра диспанзера
* Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу
* Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу
* Лабораторијски техничар у дијагностици

**27.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

27.1.1. Број радног места: 77-82

27.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за интернистичке гране медицине, Диспанзер за плућне болести

27.1.3. Локација и адреса организационог дела: Антитуберкулозни диспанзер, Танаска Рајића48

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

Објекат Диспанзера за плућна обољења и ТБЦ налази се на адреси Танаска Рајића 48. За приступ објекту постављене су одговарајуће степенице. Објекат, спратности Пр+1, је изграђен од чврстог грађевинског материјала. Сва врата и прозори су од одговарајуће дрвене столарије.У приземљу објекта је смештена: сестринска соба, лекарска соба, картотека, трпезарија, канцеларија начелника, канцеларија главне сестре, две лабораторија, две лекарске ординације, амбуланта, три лекарске собе и сестринска соба. На спрату се налази сала, архива и филмотека. У објекту су уграђене гермицидне лампе.

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 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.

Снабдевање електричном енергијом се врши из трафостанице.

Диспанзер спроводи мере за унапређење здравља и превенцију болести плућа и органа за дисање, као и превенцију и лечење туберкулозе, и рано откривање фактора ризика за карцином плућа.

Превенција и лечење обољења дисајних путева значи обраду свих упућених пацијената са респираторним тегобама, контролу и лечење оболелих од туберкулозе после болничког лечења. Диспанзер за плућне болести је центар за прИјављивање и ођављивање туберкулозних болесника и важна је карика у праћењу епидемиолошке ситуације.

У диспанзеру се обављају превентивни прегледи пацијената су упућени из Службе за унапређење здравља и контролу болести или изабраног лекара медицине рада, функционална дијагностика (спирометрију) и снимање ЕKГ апликација парентералне и инхалационе терапије, едукација правилног дисања за болеснике који се уче да правилно користе дисајну мускулатуру. здравствено просвећивање (хигијенско-дијететски режим оболелих од туберкулозе, обавезна обука за коришћење инхалаторних лекова или пумпица.)

**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.)** |
| 77. | Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф диспанзера | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из пнеумофтизиологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 78. | Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из пнеумофтизиологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 79. | Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / главна сестра диспанзера | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 80. | Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 81. | Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу | 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 |
| 82. | Лабораторијски техничар у дијагностици | Средње образовање - медицинска школа лабораторијског смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

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

Рад доктора медицине специјалисте на инфективним одељењима / шефа диспанзера, доктор медицине специјалисте на инфективним одељењима, медицинске сестре/техничара на инфективном одељењу / главне сестре диспанзера, медицинске сестре/техничара на инфективном одељењу, више медицинске сестре/техничара на инфективном одељењу и лабораторијског техничара у дијагностици се обавља по сменама по 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 на инфективним одељењима / шеф диспанзера | – 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 на инфективним одељењима | – 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 / главна сестра диспанзера | – 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 на инфективном одељењу | – 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 инфективном одељењу | – 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; |
| Лабораторијски техничар у дијагностици | – врши узорковање биолошког материјала, припрема узорке, реагенсе, подлоге и опрему за патолошка микробиолошка и биохемијска испитивања;  – врши пријем, евиденцију и класификацију ткивних узорака и припрема ткива за патоморфолошку и молекуларно–патолошку дијагностику;  – врши пријем, евиденцију и класификацију узорака у циљу мерења радиоактивности и обавља припрему узорака за мерење;  – обавља анализу узорака за мерење;  – врши узорковање, мерење амбијенталног еквивалента дозе гама зрачења на терену;  – обавља послове узимања узорака и мерења биолошких, хемијских и физичких штетности на терену у вези испитивања услова радне околине и обавља технички део послове испитивања и анализе у лабораторији за испитивање радне средине;  – припрема, одржава и врши контролу исправности лабораторијске опреме;  – одржава културе микроорганизама;  – ради на биохемијским и другим анализаторима;  – изводи лабораторијске анализе биолошког материјала, у складу са номенклатуром услуга на секундарном и терцијарном нивоу здравствене заштите и установама на више нивоа здравствене заштите;  – врши прикупљање крви, компонената класичним и аферентним процедурама, тестирање крви, прераду, чување и дистрибуцију крви;  – припрема лекове из крви фракционисањем плазме;  – пружа помоћ током поступака и техника које обавља биолог у поступку БМПО;  – правилно одлаже медицински отпад;  – 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. 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.

**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 |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, |  | 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, | Мало могуће (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **27.6.1.3.** | Опасност од убода и посекотина при интервенцијама, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **27.6.1.4.** | Опасност од опекотина при раду са уређајима у лабораторији, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **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) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **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** |
| **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, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **27.6.4.2.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **27.6.4.3.** | Штетни утицај јонизујућег зрачења рендген апарата, | Мало могуће (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **27.6.4.4.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **27.6.4.4.** | Хемијске штетности при раду у лабораторији, | 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 или запосленима, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **27.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **27.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **27.6.5.5.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **27.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **60** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **27.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **27.6.7.1.** | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће (3) | Катадтрофалне (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.**  **27.6.1.4.** | - 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 |
| **27.6.2.1.**  **27.6.2.2.**  **27.6.2.3.**  **27.6.2.4.** | - 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 | Stalno |
| **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 | Stalno |
| **27.6.4.1.**  **27.6.4.2.**  **27.6.4.3.**  **27.6.4.4.**  **27.6.4.5.** | 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,  - уређаји за климатизацију морају бити технички исправни и под сталном контролом,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора,  Обраду узорака спутума изводити искључиво у асептичном окружењу, Брзо идентификовање особа са симптомима ТБ, Сепарација и изолација заразних болесник,  Набавка опреме за заштиту болничке средине (нова генерација УВ лампи), Ризик од обољења ТБ може да се смањи у извесној мери применом вакцинације БЦГ. Максимално поветравање природне вентилације и контролисање правца кретања ваздушне струје. Сваки радник треба да добије инструкције које одговарају његовој категорији посла. Узимање узорака спутума треба увек да се обавља напољу (отворени простор) и даље од људи, никада у малим просторијама као што су тоалети и друге затворене просторије. Уградити систем за филтрацију ваздуха којом се отклањају заразне честице и ултравиолетно бактерицидно зрачење (УВБЗ) којим се убијају М. туберцулосис, обавезна употреба средстава за заштиту респираторних органа,  -Послодавац је дужан да обезбеди запосленом рад при којем су спроведене мере безбедности и здравлја на раду, а нарочито 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 тушевима и умиваоницима 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; 5) су деталјно одређени поступци за узимање, руковање и обраду узорака. 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 или треба да раде на радним местима на којима се обављају послови при којима јесу или могу бити изложени биолошким штетностима. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни лекарски преглед лица које заснива радни однос, односно лица које послодавац ангажује за рад на радном месту са повећаним ризиком и периодичног лекарског прегледа запосленог који ради на радном месту са повећаним ризиком и обезбеђивањем спровођења појединачних мера и задоволјавајућих хигијенских услова на радном месту.  -Пратити ниво изложености запослених зрачењу.  -Пријемна и периодична испитивања извора јонизујућих зрачења,  -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 | Stalno |
| **27.6.5.1.**  **27.6.5.2.**  **27.6.5.3.**  **27.6.5.4.**  **27.6.5.5.** | - 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,  -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 | Stalno |
| **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 | Stalno |
| **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 местA **АНТИТУБЕРКУЛОЗНОГ ДИСПАНЗЕРА-**  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.Служба за нефрологију са центром за дијализу**

* Доктор медицине субспецијалиста на дијализи / начелник службе
* Медицинска сестра/техничар у хемодијализи / главна сестра службе

**Одсек за хемодијализу**

* Доктор медицине специјалиста на дијализи / шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар у хемодијализи
* Медицинска сестра/техничар у хемодијализи

**Одсек за нефрологију са перитонеалном дијализом**

* Доктор специјалиста на дијализи / шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар у хемодијализи
* Медицинска сестра/техничар у хемодијализи

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност са дневном болницом**

* Доктор специјалиста на дијализи / шеф одсека
* Медицинска сестра/техничар у хемодијализи

**28.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

28.1.1. Број радног места: 83-88

28.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за интернистичке гране медицине, Служба за нефрологију са центром за дијализу

28.1.3. Локација и адреса организационог дела: Општа болница Лесковац

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

Служба за нефрологију са центром за дијализу је смештена у посебној згради у оквиру комплекса болнице. Објекат, спратности Пр+2, је саграђен од чврстог материјала. Радни процес запослени обављају у приземљу и на првом спрату. У објекту је инсталиран теретни лифт. Објекат има три улаза- излаза, улаз за пацијенте и особље на И спрату, економски улаз у приземљу и улаз за Б-позитивне пацијенте, такође у приземљу.

На 2 спрату су смештене следеће просторије: дневна болница са два кревета, ординација, соба за интервенције, сала за хемодијализу са 28 дијализних места и са одвојеном мушком и женском гардеробом, сала за хемодијализу са 12 дијализних места такође са одвојеном мушком и женском гардеробом, тоалет за особље, чајна кухиња за особље, лекарска соба, соба главне сестре, одељак за одлагање инфективног отпада.

У приземљу је смештен магацин, подстаница грејања, одељак за прљав веш, лекарска соба, одвојене собе за пресвлачење особља, магацин (дијализатори), ординација начелника, просторија медицинских сестара, просторија сервисера, просторија прибора и инвентара за чишћење, чајна кухиња, просторија за припрему воде за дијализу, сала за Б- позитивне блеснике, просторија за пријем пацијената, пролазно место и тоалет за особље. У приземљу је и одељак нефрологије са амбулантом и болесничким собама.

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

Под је од бетона и додатно обложен керамичким плочицама. Столарија је израђена од ПВЦ профила.

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 у болесничким и лекарским собама односно специјалним аутоматским клима уређајима у салама за дијализу.

Загревање просторија врши се путем централног грејања која је повезана на гас.

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

Хемодијализа је метода одстрањивања отпадих продуката (као што су калијум и уреја) из крви у случају затајења бубрега. То је једна од три терапије за замену функције бубрега. Преостале две су трансплантација и перитонеална дијализа. Од свих терапијских поступака хемодијализа је најчешћи вид лечења болесника са хроничном бубрежном инсуфицијенцијом.

Рутинска хемодијализа се обавлја код нележећих пацијената који долазе у болнице опремлјене за овај вид дијализе. На клиникама је обавлјају специјализоване медицинске сестре и техничари, а веома ретко се обавлја код кући.

Принцип хемодијализе је исти као и код других видова дијализе, а то уклјучује дифузију растворених материја кроз полупропусну мембрану. Хемодијализа користи супротно струјање течности, односно дијализат тече у супротном смеру од смера кретања крви у дијализатору. Овај контраток одржава концентрацију растворених материја с обе стране мембране на максимуму и тако повећава ефикасност дијализе.

Одстрањивање течности се постиже коришћењем разлика хидростатског притиска, што доводи до тога да слободна вода и неке растворене супстанце пролазе кроз мембрану. Дијализат обично садржи натријум, калијум, калцијум, магнезијум, хлориде, ацетате, бикарбонате, декстрозу итд. Често се додаје и хепарин како би се избегло згрушавање крви на месту уласка игле у крвни суд. Уреја, калијум, фосфати и друге материје дифузијом прелазе у дијализат. Kонцентрације натријума и хлорида су сличне као у нормалној крвној плазми. Kонцентрација бикарбоната је нешто већа него у плазми, због регулације киселости крви.

У хемодијализи постоје три методе које се користе за приступ крвним судовима: интравенозни катетер артериовенска (АВ) фистула и артериовенска вештачка премосница. Врста методе која се користи зависи од више фактора, као што су време отказивања бубрега и стање васкуларног система пацијента.

Апарат за хемодијализу- Дијализатор је основни апарат за хемодијализу. Дијализатор има два оделјка одвојена мембраном. Један оделјак садржи дијализат, док се у другом налази болесникова крв. Апарат за дијализу обавлја три основне радње: пумпа крв кроз дијализатор и регулише њен проток; одстрањује отпадне материје из крви; прати крвни притисак и количину течности одстрањене из тела. У случају било какве промене апарат звучним сигналом упозорава медицинске техничаре који брину о пацијенту.

**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.)** |
| 83. | Доктор медицине субспецијалиста на дијализи / начелник службе | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет, специјалистички испит из интерне медицине и уже специјалистички испит из нефрологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит и испит/рад из уже специјализације и најмање 4 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 84. | Медицинска сестра/техничар у хемодијализи / главна сестра службе | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |
| 85. | Доктор медицине специјалиста на дијализи / шеф одсека | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из интерне медицине, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 86. | 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 |
| 87. | Виша медицинска сестра/техничар у хемодијализи | 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 |
| 88. | Медицинска сестра/техничар у хемодијализи | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

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

Рад доктора медицине субспецијалисте на дијализи / начелника службе, медицинске сестре/техничара у хемодијализи / главне сестра службе, доктора медицине специјалисте на дијализи / шефа одсека, доктора медицине, више медицинске сестре/техничара у хемодијализи и медицинске сестре/техничара у хемодијализи се обавља по сменама по 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 субспецијалиста на дијализи / начелник службе | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике;  – спроводи здравствено васпитни рад;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради у обдукционој сали;  – обавља патоморфолошку дијагностику;  – 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 хемодијализи / главна сестра службе | – 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 на дијализи / шеф одсека | – превенира, дијагностикује и лечи болести, повреде и друге физичке и менталне поремећаје коришћењем високо 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 субспецијалистичке, 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 уже специјализован;  – обавља послове лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике за коју је уже специјализован, о чему сачињава извештај;  – учествује у унапређењу квалитета здравствене заштите;  – обавља консултације са другим здравственим радницима и здравственим сарадницима;  – планира, надзире и евалуира спровођење здравствене заштите;  – обавља послове дијетотерапије, медицинске екологије, здравственог васпитања, балнеоклиматологија, епидрмиологије заразних болести и епидемиологије хроничних незаразних болести, радиолошке заштите, медицинске информатике;  – спроводи здравствено васпитни рад;  – утврђује време и узрок смрти;  – ради у обдукционој сали;  – обавља патоморфолошку дијагностику;  – 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. |
| Виша медицинска сестра/техничар у хемодијализи | – 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 хемодијализи | – 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. |

**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. 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.

**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 |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, |  | 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 и посекотина при интервенцијама, | Očekivano (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) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **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 (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, | Мало могуће  (3) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **108** |
| **28.6.4.2.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **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, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **28.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **28.6.5.5.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **28.6.5.6.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **28.6.5.7.** | Телесна напрезања при нези болесника, услед ручног преношење терета, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **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, | 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.** | - 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 |
| **28.6.2.1.**  **28.6.2.2.**  **28.6.2.3.**  **28.6.2.4.** | - 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 |
| **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.** | 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,  - уређаји за климатизацију морају бити технички исправни и под сталном контролом,  -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 запосленом рад при којем су спроведене мере безбедности и здравлја на раду, а нарочито 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 тушевима и умиваоницима 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 лекарски преглед лица које заснива радни однос, односно лица које послодавац ангажује за рад на радном месту са повећаним ризиком и периодичног лекарског прегледа запосленог који ради на радном месту са повећаним ризиком и обезбеђивањем спровођења појединачних мера и задоволјавајућих хигијенских услова на радном месту.  -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 |
| **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.** | - 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,  -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 одизање, померање и преношење болесника,  Обезбедити примену превентивних мера при ручном преношењу терета у складу са важећим правилником  - обезбедити услове за извођење безбедног и здравог рада запослених уз контролу њиховог здравственог стања, | 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;  - 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 местA **СЛУЖБЕ ЗА НЕФРОЛОГИЈУ СА ЕНТРОМ ЗА ДИЈАЛИЗУ-**  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.Служба за неурологију**

* Доктор медицине специјалиста у интензивној нези нивоа 2 / начелник службе
* Виша медицинска сестра/техничар у интензивној нези нивоа 2 / главна сестра службе

**Одсек за цереброваскуларна обољења - интензивна нега**

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

**Одсек за општу неурологију**

* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека
* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти

**Одсек за неурофизиологију**

* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

* Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека
* Доктор медицине

**29.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

29.1.1. Број радног места: 89-97

29.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за интернистичке гране медицине, Служба за неурологију

29.1.3. Локација и адреса организационог дела: Општа болница Лесковац

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

Радни процес Одсека за цереброваскуларна обољења-интензивна нега одвија се у приземљу објекта главна зграде у комплексу Опште болнице. Радни процес запослени обављају у оквиру следећих просторија: сестринске собе, лекарске собе, собе главне сестре, амбуланте, тоалета за особље, купатила за пацијенте,магацина болесничког купатила и болесничких соба. У оквиру одсека користи се соба за полуинтензивну негу и соба интезивне неге. Болесничке собе су опремљене централним доводом кисеоника И мониторима за праћење стања пацијената.

Радни процес Одсека за општу неурологију одвија се у приземљу објекта главна зграде у комплексу Опште болнице. Радни процес запослени обављају у оквиру следећих просторија: сестринске собе, лекарске собе, собе главне сестре, амбуланте, тоалета за особље, купатила за пацијенте,магацина болесничког купатила и болесничких соба. У оквиру одсека користи се 5 болесничких соба, један апартман и дневна болница.

Радни процес Одсека за неурофизиологију одвија у кабинету који је смештен у приземљу једне од зграда у комплексу Опште болнице.

Радни процес Одсека за специјалистичко-консултативну делатност одвија у просторијама које су смештене на 2 спрату објекта Дома здравља. Одсек користи следеће просторије за рад: пријемни шалтер и две лекарске собе-ординације.

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 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.

Неурологија је медицинска дисциплина која истражује структуру, функције и болести нервног система. Посебно се бави описом и објашњењем клиничке слике болестипроузроковане патолошким процесима и лезијама у одређеним структурама нервног система или поремећајима у његовом функционисању. Неурологија и психијатријасе делом преплићу. Предмет интересовања неуролога су централни нервни систем (мозак и кичмена мождина), као и њима блиске структуре крвних судова,периферних нерава и веза нерава са мускулатуром.

Лече се болесници са ургентним неуролошким обољењима:

• Kоме познате и непознате етиологије

• Акутни мождани удар

• Епилептични статуси и серије епилептичних напада

• Акутна и прогресивна мишићна слабост (мијастенија гравис, акутни полирадикулонеуритис, акутни миозитис, инфламаторне и друге лезије кичмене мождине,...)

• Акутни енцефалитиси (запаљења мозга различите етиологије)

• Акутни психооргански синдроми иницијално непознате етиологије.

Јединица интензивне неуролошке неге збрињава најтеже неуролошке болеснике који захтевају континуирану подршку виталних функција, интензивну медицинску негу и брзу физикалну рехабилитацију.Савремена интензивна медицина бави се лечењем најтежих болесника или „критично оболелих“ којима је живот угрожен и оним који су тренутно стабилизованих виталних функција али у сваком тренутку могу доћи у стање фаталног погоршања. Овако тешки болесници захтевају континуирани надзор, негу и лечење. Интензивна медицина своје методе лечења сроводи у јединицама интензивне неге у којима раде посебно обучени стручњаци, које у току свог рада користе специјализовану опрему за трајни надзор бројних физичких фактора и спровођење бројних хитних терапијских интервенција.

**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.)** |
| 89. | Доктор медицине специјалиста у интензивној нези нивоа 2 / начелник службе | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из неурологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 90. | Виша медицинска сестра/техничар у интензивној нези нивоа 2 / 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 |
| 91. | Доктор медицине специјалиста у интензивној нези нивоа 2 / шеф одсека | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из неурологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 92. | Доктор медицине специјалиста у интензивној нези нивоа 2 | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из неурологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 93. | 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 |
| 94. | 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 |
| 95. | Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из неурологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 96. | Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из неурологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 97. | 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 |

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

Рад доктора медицине специјалисте у интензивној нези нивоа 2 / начелника службе, више медицинске сестре/техничара у интензивној нези нивоа 2 / главне сестра службе, доктора медицине специјалисте у интензивној нези нивоа 2 / шефа одсека, доктора медицине специјалисте у интензивној нези нивоа 2, више медицинске сестре/техничара на интензивној нези нивоа 2, медицинске сестре/техничара на интензивној нези нивоа 2, доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шефа одсека, доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти и доктора медицине се обавља по сменама по 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** |
| Доктор медицине специјалиста у интензивној нези нивоа 2 / 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 интензивној нези нивоа 2 / 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 интензивној нези нивоа 2 / 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 интензивној нези нивоа 2 | – 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 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. |
| Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / 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 на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти | – 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. |

**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. 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.

**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 |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, |  | 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) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **29.6.1.3.** | Опасност од убода И посекотина при интервенцијама, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **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) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **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** |
| **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) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **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, | | Мало могуће (3) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **108** |
| **29.6.4.2.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | | Сасвим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **108** |
| **29.6.4.3.** | 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** | | | | | | | |
| **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 пацијентима или запосленима, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **29.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **29.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **29.6.5.5.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, | | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **29.6.5.6.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | | Сасвим могуће (6) | Врло озбиљне (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **29.6.5.7.** | Телесна напрезања при нези болесника, | | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Излаже се трајно, континуално (10) | | **200** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **29.6.6.1.** | | Štetnosti od prekovremenog rada i rada u smenama, | Очекивано  (10) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **60** |
| **7. Ostale opasnosti i štetnosti** | | | | | | | |
| **29.6.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Очекивано  (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **29.6.7.1.** | | Опасност од повреда које могу настати у пожару, | Мало могуће (3) | Katastofalne (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 | Odgovorno lice | Rok |
| **29.6.1.1.**  **29.6.1.2.**  **29.6.1.3.** | - 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 |
| **29.6.2.1.**  **29.6.2.2.**  **29.6.2.3.**  **29.6.2.4.** | - 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 |
| **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.** | 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 |
| **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.** | - 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,  - Обавезни претходни и периодични лекарски прегледи запослених, у складу са Оценом Медицине рада;  -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 одизање, померање и преношење непокретних болесника,  - обезбедити услове за извођење безбедног и здравог рада запослених уз контролу њиховог здравственог стања, | Директор | Стално |
| **29.5.6.1.** | - 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 |
| **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;  - 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 местA **СЛУЖБЕ ЗА НЕУРОЛОГИЈУ-** доктора медицине специјалисте у интензивној нези нивоа 2 / начелника службе, више медицинске сестре/техничара у интензивној нези нивоа 2 / главне сестре службе**, ОДСЕКА ЗА ЦЕРЕБРОВАСКУЛАРНА ОБОЉЕЊА-ИНТЕНЗИВНА НЕГА -**  доктора медицине специјалисте у интензивној нези нивоа 2 / шефа одсека, доктор медицине специјалисте у интензивној нези нивоа 2, више медицинске сестре/техничара на интензивној нези нивоа 2, медицинске сестре/техничара на интензивној нези нивоа 2, **ОДСЕКА ЗА ОПШТУ НЕУРОЛОГИЈУ -** доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шефа одсека, доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти, **ОДСЕКА ЗА НЕУРОФИЗИОЛОГИЈУ -** доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шефа одсека и **ОДСЕКА ЗА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКО – КОНСУЛТАТИВНУ ДЕЛАТНОСТ -** доктора медицине специјалисте на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шефа одсека, доктора медицине 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 општу неурологију**

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

**Одсек за неурофизиологију**

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

**30.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

30.1.1. Број радног места: 98-99

30.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за интернистичке гране медицине, Служба за неурологију

30.1.3. Локација и адреса организационог дела: Општа болница Лесковац

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

Радни процес Одсека за цереброваскуларна обољења-интензивна нега одвија се у приземљу објекта главна зграде у комплексу Опште болнице. Радни процес запослени обављају у оквиру следећих просторија: сестринске собе, лекарске собе, собе главне сестре, амбуланте, тоалета за особље, купатила за пацијенте,магацина болесничког купатила и болесничких соба. У оквиру одсека користи се соба за полуинтензивну негу и соба интезивне неге. Болесничке собе су опремљене централним доводом кисеоника И мониторима за праћење стања пацијената.

Радни процес Одсека за општу неурологију одвија се у приземљу објекта главна зграде у комплексу Опште болнице. Радни процес запослени обављају у оквиру следећих просторија: сестринске собе, лекарске собе, собе главне сестре, амбуланте, тоалета за особље, купатила за пацијенте,магацина болесничког купатила и болесничких соба. У оквиру одсека користи се 5 болесничких соба, један апартман и дневна болница.

Радни процес Одсека за неурофизиологију одвија у кабинету који је смештен у приземљу једне од зграда у комплексу Опште болнице.

Радни процес Одсека за специјалистичко-консултативну делатност одвија у просторијама које су смештене на 2 спрату објекта Дома здравља. Одсек користи следеће просторије за рад: пријемни шалтер и две лекарске собе-ординације.

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 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.

Неурологија је медицинска дисциплина која истражује структуру, функције и болести нервног система. Посебно се бави описом и објашњењем клиничке слике болестипроузроковане патолошким процесима и лезијама у одређеним структурама нервног система или поремећајима у његовом функционисању. Неурологија и психијатријасе делом преплићу. Предмет интересовања неуролога су централни нервни систем (мозак и кичмена мождина), као и њима блиске структуре крвних судова,периферних нерава и веза нерава са мускулатуром.

Лече се болесници са ургентним неуролошким обољењима:

• Kоме познате и непознате етиологије

• Акутни мождани удар

• Епилептични статуси и серије епилептичних напада

• Акутна и прогресивна мишићна слабост (мијастенија гравис, акутни полирадикулонеуритис, акутни миозитис, инфламаторне и друге лезије кичмене мождине,...)

• Акутни енцефалитиси (запаљења мозга различите етиологије)

• Акутни психооргански синдроми иницијално непознате етиологије.

Јединица интензивне неуролошке неге збрињава најтеже неуролошке болеснике који захтевају континуирану подршку виталних функција, интензивну медицинску негу и брзу физикалну рехабилитацију.Савремена интензивна медицина бави се лечењем најтежих болесника или „критично оболелих“ којима је живот угрожен и оним који су тренутно стабилизованих виталних функција али у сваком тренутку могу доћи у стање фаталног погоршања. Овако тешки болесници захтевају континуирани надзор, негу и лечење. Интензивна медицина своје методе лечења сроводи у јединицама интензивне неге у којима раде посебно обучени стручњаци, које у току свог рада користе специјализовану опрему за трајни надзор бројних физичких фактора и спровођење бројних хитних терапијских интервенција.

**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.)** |
| 98. | 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 |
| 99. | 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 више медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима и медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима се обавља по сменама по 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 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. |

**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 са повећаним ризиком. Послодавац је у обавези да запослене који рад обављју ноћу упућеује на обављање периодичних прегледа у овлашћеној установи која има Службу медицине рада.

**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 |  | По потреби | По потреби |
| Заштита трупа и абдомена | Радни мантил, |  | По потреби | По потреби |
| Заштита очију и лица | Заштитне маске, |  | 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** | | | | | | | |
| **30.6.1.1.** | Опасности од употребе неодговарајуће, неисправне и нефункционалне опреме и средстава за рад, | | Савим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **30.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | | Мало могуће (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **30.6.1.3.** | Опасност од убода игала при интервенцијама, | | Савим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **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, | | Савим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **72** |
| **30.6.2.3.** | Утицај од коришћења неодговарајућих и неприлагођених метода рада, | | Мало могуће (3) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **36** |
| **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** |
| **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) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **18** |
| **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, | | Мало могуће (3) | Веома озбиљне (6) | Дневно (6) | | **108** |
| **30.6.4.2.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | | Савим могуће (6) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **108** |
| **30.6.4.3.** | Штетни утицаји микроклиме (висока или ниска температура, струјање ваздуха и сл.), | | Савим 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 пацијентима или запосленима, | | Савим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **30.6.5.3.** | Одговорност при обављању послова из свог делокруга рада, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **30.6.5.4.** | Одговорност у правилима понашања-лекарска етика, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **30.6.5.5.** | Нефизиолошки положај тела, сагињање, стајање, рад руку, | | Савим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **30.6.5.6.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **30.6.5.7.** | Телесна напрезања при нези болесника, | | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | | |
| **30.6.6.1.** | | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **60** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | | |
| **30.6.7.1.** | | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних 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 ливе | Рок |
| **30.6.1.1.**  **30.6.1.2.**  **230.6.1.3.** | - 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, | Direktor | Stalno |
| **30.6.2.1.**  **30.6.2.2.**  **30.6.2.3.**  **30.6.2.4.** | - 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, | Direktor | Stalno |
| **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; | Direktor | Stalno |
| **30.6.4.1.**  **30.6.4.2.**  **30.6.4.3.** | 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 | Direktor | Stalno |
| **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.** | - 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,  -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 одизање, померање и преношење непокретних болесника,  - обезбедити услове за извођење безбедног и здравог рада запослених уз контролу њиховог здравственог стања, | Direktor | Stalno |
| **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. | Direktor | Stalno |
| **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;  - 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; | Direktor | Stalno |

**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 местA **ОДСЕКА ЗА ОПШТУ НЕУРОЛОГИЈУ** - Више медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима, Медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима , **ОДСЕКА ЗА НЕУРОФИЗИОЛОГИЈУ** - Више медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима, Медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима 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/техничар у амбуланти / главна сестра одсека
* Медицинска сестра/техничар у амбуланти

**31.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

31.1.1. Број радног места: 100-101

31.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за интернистичке гране медицине, Служба за неурологију

31.1.3. Локација и адреса организационог дела: Општа болница Лесковац

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

Радни процес Одсека за специјалистичко-консултативну делатност одвија у просторијама које су смештене на 2 спрату објекта Дома здравља. Одсек користи следеће просторије за рад: пријемни шалтер и две лекарске собе-ординације.

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 уређајем.

Загревање просторија врши се путем централног грејања из сопствене котларнице.

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.

Под је од бетона и додатно обложен линолеумом.

Неурологија је медицинска дисциплина која истражује структуру, функције и болести нервног система. Посебно се бави описом и објашњењем клиничке слике болестипроузроковане патолошким процесима и лезијама у одређеним структурама нервног система или поремећајима у његовом функционисању. Неурологија и психијатријасе делом преплићу. Предмет интересовања неуролога су централни нервни систем (мозак и кичмена мождина), као и њима блиске структуре крвних судова,периферних нерава и веза нерава са мускулатуром

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.)** |
| 100. | 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 |
| 101. | Медицинска сестра/техничар 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 медицинске сестре/техничара у амбуланти / главне сестре одсека и медицинске сестре/техничара на осталим болничким одељењима се обавља у преподневној смени по 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.

**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/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. |
| 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. |

**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 са повећаним ризиком. Послодавац је у обавези да запослене који рад обављју ноћу упућеује на обављање периодичних прегледа у овлашћеној установи која има Службу медицине рада.

**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, | | Očekivano (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,  -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.  -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 местA **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. Служба за инфективне болести**

* Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / начелник службе
* Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / главна сестра службе

**Одсек за цревне инфекције**

* Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф одсека
* Доктор медицине
* Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу

**Одсек за капљичне инфекције**

* Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф одсека
* Доктор медицине
* Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу
* Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

* Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф одсека
* Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу/главна сестра одсека
* Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу
* Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу

**32.1.ОПШТИ ПОДАЦИ**

32.1.1. Број радног места:

32.1.2. Назив организационог дела радног места: Сектор за интернистичке гране медицине, Служба за неурологију

32.1.3. Локација и адреса организационог дела: Општа болница Лесковац

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

Служба за инфективне болести смештена је у засебној згради у комплексу Опште болнице. Објекат има два улаза-излаза. Објекат има леви и десни блок. У левом блоку су смештене следеће просторије: сестринска соба, амбуланта, трпезарија за особље, кухиња за пацијенте, 7 болесничких соба, магацин, одвојени тоалети за оболеле од жутице, остале болеснике и запослене. У десном блоку се налази: остава, канцеларија начелника, лекарска соба, 3 болесничке собе, тоалет, гардероба и специјалистичка амбуланта са чекаоницом, амбулантом и лекарским собама. Болесничке собе су опремљене стерилизационим лампама.

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

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 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.

Служба за инфективне болести надлежна је за лечење оболелих од акутних и хроничних инфективних болести бактеријске, вирусне, паразитарне и глјивичне етиологије, као и диференцијално дијагностичку обраду нејасних клиничких стања, уклјучујући и серолошку дијагностику инфективних болести вирусне етиологије

**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.)** |
| 102. | Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / начелник службе | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из инфектологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 103. | Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / 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 |
| 104. | Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф одсека | Високо образовање - на интегрисаним академским студијама или на основним студијама у трајању од најмање 5 година - медицински факултет и специјалистички испит из инфектологије, Стручни испит, лиценца, специјалистички испит, најмање 3 године и 6 месеци радног искуства у звању доктора медицине |
| 105. | 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 |
| 106. | Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу | 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 |
| 107. | Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу/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 |
| 108. | Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу | Средње образовање - медицинска школа општег смера, Стручни испит, лиценца, најмање 6 месеци радног искуства у наведеном звању |

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

Рад доктора медицине специјалисте на инфективним одељењима / начелника службе, више медицинска сестре/техничара на инфективном одељењу / главне сестра службе, доктора медицине специјалисте на инфективним одељењима / шефа одсека, доктора медицине, више медицинске сестре/техничара на инфективном одељењу, више медицинске сестре/техничара на инфективном одељењу/главне сестре одсека и медицинске сестре/техничара на инфективном одељењу се обавља у сменама по 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.

**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** |
| Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / 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 инфективном одељењу / 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 на инфективним одељењима / 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. |
| Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу | – 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 инфективном одељењу/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 инфективном одељењу | – 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. |

**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 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.

**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) | | **2** |
| **32.6.1.2.** | Опасност при раду са рачунарима, | Мало могуће  (3) | Озбиљне  (3) | Дневно (6) | | **54** |
| **32.6.1.3.** | Опасност од убода и посекотина при интервенцијама, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **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 (6) | | **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.** | Опасности и штетности које могу да настану при излагању биолошким штетностима на радном месту, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне  (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **32.6.4.2.** | Опасности од инфекција и зараза у контаку са пацијентима, | Сасвим могуће (6) | Веома озбиљне  (6) | Дневно (6) | | **216** |
| **32.6.4.3.** | 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** | | | | | | |
| **32.6.5.1.** | Штетности од послова који проузрокују психолошка оптерећења, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **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, сагињање, стајање, рад руку, | Сасвим могуће (6) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **72** |
| **32.6.5.6.** | Одговорност за реаговање у случају хитних интервенција, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно(3) | | **180** |
| **32.6.5.7.** | Телесна напрезања при нези болесника, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Дневно (6) | | **120** |
| **6. Штетности везане за организацију рада** | | | | | | |
| **32.6.6.1.** | Штетности од прековременог рада и рада у сменама, | Очекивано (10) | Знатне (2) | Недељно (3) | | **60** |
| **7. Остале опасности и штетности** | | | | | | |
| **32.6.7.1.** | Штетности које проузрокују друга лица-насиље незадовољних пацијената, | Очекивано (10) | Врло озбиљне (6) | Недељно (3) | | **180** |
| **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.**  **32.6.1.3.** | - 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 |
| **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.**  **32.6.4.2.**  **32.6.4.3.** | 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,  -Обавезни здравствени прегледи одређених у складу са Законом о заштити становништва 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,  - уређаји за климатизацију морају бити технички исправни и под сталном контролом,  -користити предвиђену заштитну опрему,  Израдити план за брзе реакцијеи поступање у хитним случајевима, Безбедно одлагање контаминираног прибора,  Набавка опреме за заштиту болничке средине (нова генерација УВ лампи). Сваки радник треба да добије инструкције које одговарају његовој категорији посла.. Уградити систем за филтрацију ваздуха којом се отклањају заразне честице и ултравиолетно бактерицидно зрачење.  Обавезна употреба средстава за заштиту респираторних органа,  -Послодавац је дужан да обезбеди запосленом рад при којем су спроведене мере безбедности и здравлја на раду, а нарочито 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 тушевима и умиваоницима 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; 5) су деталјно одређени поступци за узимање, руковање и обраду узорака. 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 или треба да раде на радним местима на којима се обављају послови при којима јесу или могу бити изложени биолошким штетностима. Праћење здравственог стања врши се, кроз претходни лекарски преглед лица које заснива радни однос, односно лица које послодавац ангажује за рад на радном месту са повећаним ризиком и периодичног лекарског прегледа запосленог који ради на радном месту са повећаним ризиком и обезбеђивањем спровођења појединачних мера и задоволјавајућих хигијенских услова на радном месту.  -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 |
| **32.6.5.1.**  **32.6.5.2.**  **32.6.5.3.**  **32.6.5.4.**  **32.6.5.5.**  **32.6.5.6.**  **32.6.5.7.** | - 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,  -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 одизање, померање и преношење непокретних болесника,  - 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 местA **СЛУЖБЕ ЗА ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ** - 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.

**33.0. 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:

1. Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти/ директор сектора

2. Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / начелник службе

3. Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра службе

4.**Одељење за кардиоваскуларне болести**

- Одсек за кардиоваскуларне болести

- Одсек за интензивну негу - коронарна јединица

- Одсек за инвазивну кардиолошку дијагностику

- Кабинет за ултразвучну и функционалну дијагностику

5. **Одељење за гастроентерологију и хепатологију**

- Доктор медицине субспецијалиста на интервентној ендоскопији / шеф одељења

- Одсек за гастроентерологију и хепатологију

- Одсек за дигестивну ендоскопију и ултразвук абдомена

**6. Одељење за ендокринологију и болести метаболизма**

- Одсек за ендокринологију

- Кабинет за нуклеарну медицину

**7. Одељење за хематологију и реуматологију**

- Одсек за хематологију

- Одсек за реуматологију

- Одсек за специјалистичко-консултативну делатност

**8.** **Одељење за дерматовенерологију**

- Кабинет за клиничку дерматовенерологију

- Кабинет за дијагностику и терапију

**9. Одељење за онкологију**

- Стационар са дневном болницом

- Амбулантни одсек

**10. Служба за пнеумофтизиологију**

- Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / начелник службе

- Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / главна сестра службе

- Одсек за специфична обољења плућа

- Одсек за неспецифична обољења плућа

- Дневна болница

- Одсек за акутна стања и полуинтензивну негу

- Диспанзер за плућне болести и ТБЦ

**11. Служба за нефрологију са центром за дијализу**

- Доктор медицине субспецијалиста на дијализи / начелник службе

- Медицинска сестра/техничар у хемодијализи / главна сестра службе

- Одсек за хемодијализу

- Одсек за нефрологију са перитонеалном дијализом

- Одсек за специјалистичко-консултативну делатност са дневном болницом

**12. Служба за неурологију**

- Доктор медицине специјалиста у интензивној нези нивоа 2 / начелник службе

- Виша медицинска сестра/техничар у интензивној нези нивоа 2 / главна сестра службе

- Одсек за цереброваскуларна обољења - интензивна нега

- Одсек за општу неурологију

- Одсек за неурофизиологију

- Одсек за специјалистичко-консултативну делатност

**13. Служба за инфективне болести**

- Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / начелник службе

- Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / главна сестра службе

- Одсек за цревне инфекције

- Одсек за капљичне инфекције

- Одсек за специјалистичко-консултативну делатност

Утврђена су радна места су послови са повећаним ризицима по безбедност и здравље на раду запослених:

1. Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти/ директор сектора

2. Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / начелник службе

3. Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра службе

**Одељење за кардиоваскуларне болести**

4. Доктор медицине субспецијалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одељења

5. Виша медицинска сестра на осталим болничким одељењима / главна сестра одељења

**ОДСЕК ЗА ИНТЕНЗИВНУ НЕГУ-КОРОНАРНА ЈЕДИНИЦА**

1. Доктор медицине субспецијалиста у интензивној нези нивоа 2 / шеф одсека
2. Доктор медицине специјалиста у интензивној нези нивоа 2

8. Виша медицинска сестра/техничар у интензивној нези нивоа 2 / главна сестра одсека

9. Виша медицинска сестра/техничар у интензивној нези нивоа 2

10. Медицинска сестра/техничар у интензивној нези нивоа 2

**ОДСЕК ЗА ИНВАЗИВНУ КАРДИОЛОШКУ ДИЈАГНОСТИКУ**

11. Доктор медицине субспецијалиста у интервентној кардиологији / шеф одсека

12. Доктор медицине специјалиста у интервентној кардилогији

13. Доктор медицине

14. Виша медицинска сестра/техничар у интервентним процедурама / главна сестра одсека

15. Виша медицинска сестра/техничар у интервентним процедурама

16. Медицинска сестра/техничар у интервентним процедурама

17. Виши радиолошки техничар у дијагностици

**Кабинет за нуклеарну медицину**

1. Доктор медицине специјалиста у нуклеарној медицини / шеф кабинета
2. Медицинска сестра/техничар у нуклеарној медицини

**Одељење за дерматовенерологију**

1. Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф одељења
2. Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / главна сестра одељења

**Кабинет за клиничку дерматовенерологију**

1. Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф кабинета
2. Доктор медицине
3. Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу

**Кабинет за дијагностику и терапију**

1. Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф кабинета
2. Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима
3. Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу

**Одељење за онкологију**

1. Доктор медицине субспецијалиста у онкологији / шеф одељења
2. Виша медицинска сестра/техничар у онкологији и хемиотерапији / главна сестра одељења

**Стационар са дневном болницом**

1. Доктор медицине специјалиста у онкологији / шеф стационара
2. Доктор медицине
3. Виша медицинска сестра/техничар у онкологији и хемиотерапији
4. Медицинска сестра/техничар у онкологији и хемиотерапији

**Амбулантни одсек**

1. Доктор медицине специјалиста у онкологији - шеф одсека
2. Доктор медицине

**Служба за пнеумофтизиологију**

1. Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / начелник службе
2. Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / главна сестра службе

**Одсек за специфична обољења плућа**

1. Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф одсека
2. Доктор медицине
3. Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу
4. Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу

**Одсек за неспецифична обољења плућа**

1. Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф одсека
2. Доктор медицине
3. Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу
4. Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу

**Дневна болница**

1. Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф одсека
2. Доктор медицине
3. Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу

**Одсек за акутна стања и полуинтензивну негу**

1. Доктор медицине субспецијалиста на инфективним одељењима / шеф одсека
2. Доктор медицине
3. Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу
4. Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу

**Диспанзер за плућне болести и ТБЦ**

1. Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф диспанзера
2. Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима
3. Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / главна сестра диспанзера
4. Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу
5. Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу
6. Лабораторијски техничар у дијагностици

**Служба за нефрологију са центром за дијализу**

1. Доктор медицине субспецијалиста на дијализи / начелник службе
2. Медицинска сестра/техничар у хемодијализи / главна сестра службе

**Одсек за хемодијализу**

1. Доктор медицине специјалиста на дијализи / шеф одсека
2. Доктор медицине
3. Виша медицинска сестра/техничар у хемодијализи
4. Медицинска сестра/техничар у хемодијализи

**Одсек за нефрологију са перитонеалном дијализом**

1. Доктор специјалиста на дијализи / шеф одсека
2. Доктор медицине
3. Виша медицинска сестра/техничар у хемодијализи
4. Медицинска сестра/техничар у хемодијализи

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност са дневном болницом**

1. Доктор специјалиста на дијализи / шеф одсека
2. Медицинска сестра/техничар у хемодијализи

**Служба за неурологију**

1. Доктор медицине специјалиста у интензивној нези нивоа 2 / начелник службе
2. Виша медицинска сестра/техничар у интензивној нези нивоа 2 / главна сестра службе

**Одсек за цереброваскуларна обољења - интензивна нега**

1. Доктор медицине специјалиста у интензивној нези нивоа 2 / шеф одсека
2. Доктор медицине специјалиста у интензивној нези нивоа 2
3. Виша медицинска сестра/техничар на интензивној нези нивоа 2
4. Медицинска сестра/техничар на интензивној нези нивоа 2

**Одсек за општу неурологију**

1. Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека
2. Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти

**Одсек за неурофизиологију**

1. Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

1. Доктор медицине специјалиста на болничком одељењу и у специјалистичкој амбуланти / шеф одсека
2. Доктор медицине

**Служба за инфективне болести**

1. Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / начелник службе
2. Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу / главна сестра службе

**Одсек за цревне инфекције**

1. Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф одсека
2. Доктор медицине
3. Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу

**Одсек за капљичне инфекције**

1. Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф одсека
2. Доктор медицине
3. Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу
4. Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу

**Одсек за специјалистичко-консултативну делатност**

1. Доктор медицине специјалиста на инфективним одељењима / шеф одсека
2. Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу/главна сестра одсека
3. Виша медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу
4. Медицинска сестра/техничар на инфективном одељењу

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