OPERATORIEM, KURI VEIC DARBĪBAS AR RADIOAKTĪVAJĀM VIELĀM TERAPEITISKAJĀ KODOLMEDICĪNĀ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **FAKTU KONSTATĀCIJA** | **PAPILDINFORMĀCIJA** |
| 1. | Darbības tiek veiktas atbilstoši licencē norādītajam | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| **Telpas** |
| 2. | Darbības tiek veiktas atbilstoši telpu plānam | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 3. | Telpas iedalītas pārraudzības un kontroles zonās | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 4. | Radiācijas brīdinājuma zīmes izvietotas pie kontroles un pārraudzības zonām | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 5. | Piekļuve pārraudzības un kontroles zonu telpām ir ierobežota | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| **Darbu vadītājs** |
| 6. | Rīkojums par darbu vadītāju darbam ar jonizējošā starojuma avotiem | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 7. | Darbu vadītāja kvalifikācija un izglītība atbilst prasībām | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 8. | Darbu vadītājam pēcdiploma apmācība radiācijas drošībā veikta pēdējo piecu gadu laikā | [ ]  jā[ ]  nē  |  |
| 9. | Darbu vadītājam pieredze atbilst prasībām | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 10. | Darbu vadītājs veic darbības ar jonizējošā starojuma avotiem | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| **Darbinieki** |
| 11. | Darbinieki norīkoti darbam ar jonizējošā starojuma avotiem | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 12. | Veikts izvērtējums darbinieku iedalīšanai kategorijās | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 13. | Darbinieki iedalīti A kategorijā | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 14. | Darbinieki iedalīti B kategorijā | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 15. | Darbiniekiem obligātā veselības pārbaude veikta atbilstoši kategorijai | [ ]  jā [ ]  nē  |  |
| 16. | Darbiniekiem pēcdiploma apmācība radiācijas drošībā veikta pēdējo piecu gadu laikā | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 17. | Darbiniekiem tiek izmantoti ķermeņa dozimetri | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 18. | Darbiniekiem tiek izmantoti aproces un/vai gredzena dozimetri | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 19. | Darbiniekiem tiek izmantoti acs dozimetri | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 20. | Darbiniekiem tiek izmantoti elektroniskie dozimetri | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 21. | Tiek nodrošināta elektronisko dozimetru mērījumu rezultātu uzskaite un protokolēšana | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 22. | Individuālo dozimetru maiņa veikta atbilstoši kategorijai | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 23. | Individuālās jonizējošā starojuma dozu uzskaites grāmatiņas ir visiem darbiniekiem | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 24. | Darbinieki tiek iepazīstināti un izsniegtas izziņas par saņemtajām dozām noteiktā laika periodā, ja darbiniekam šī nav pamatdarba vieta | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 25. | Individuālo jonizējošā starojuma dozu uzskaites grāmatiņu regulāra aizpildīšana tiek veikta | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 26. | Darbinieku saņemtā doza pēdējā gada laikā nepārsniedz kategorijai noteikto limitu | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 27. | Darbinieki nodrošināti ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem avāriju situāciju gadījumā (cimdi, priekšauti, brilles) | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 28. | Darbinieki ir apmācīti radiācijas mēriekārtu izmantošanā | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 29. | Darbiniekiem regulāri tiek veiktas apmācības (tai skaitā praktiskās) radiācijas avāriju vai incidentu situācijām | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| **Darbinieku aizsardzība** |
| 30. | Darba vietas monitorings ir veikts | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 31. | Tiek veikta regulāra virsmu radioaktīvā piesārņojuma kontrole, mērījumi tiek fiksēti | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 32. | Tiek veikta personāla radioaktīvā piesārņojuma kontrole  | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 33. | Roku/kāju/ķermeņa radioaktīvā piesārņojuma kontroles iekārtai testēšana veikta | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 34. | Izotopu devu kalibratora kalibrēšana ir veikta  | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 35. | Izotopu devu kalibratora tehniskās apkopes ir veiktas | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| **Radiācijas mēriekārtas** |
| 36. | Operatora rīcībā ir radiācijas mēriekārtas | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 37. | Radiācijas mēriekārtu kalibrēšana ir veikta | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 38. | Izstrādātas instrukcijas attiecībā uz mēriekārtu lietošanu | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| **Individuālie aizsarglīdzekļi** |
| 39. | Darbā tiek izmantoti individuālie aizsarglīdzekļi | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 40. | Individuālie aizsarglīdzekļi ir testēti | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| **Radioaktīvie atkritumi** |
| 41. | Radioaktīvo atkritumu uzskaite tiek veikta (daudzums, agregātstāvoklis, aktivitāte, radionuklīds, glabāšanas vieta) | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 42. | Ir izstrādāta procedūra radioaktīvo materiālu savākšanai un šķirošanai | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 43. | Radioaktīvo atkritumu uzglabāšana tiek veikta drošā veidā | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 44. | Radioaktīvie atkritumi uzglabāšanas laikā ir marķēti un identificējami | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 45. | Nodrošināts ekranējums radioaktīvajiem atkritumiem un to tvertnes marķētas ar radiācijas brīdinājuma zīmēm | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 46. | Speciāla kanalizācijas sistēma ar uzkrāšanas tvertni radioaktīvajām vielām ir darba kārtībā  | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| **Terapeitiskās kodolmedicīnas preparāti** |
| 47. | Terapeitiskās kodolmedicīnas preparātu saņemšana tiek veikta, ievērojot radiācijas drošības prasības | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 48. | Radioaktīvo vielu pārvietošana kontroles zonā tiek veikta, ievērojot radiācijas drošības prasības | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 49. | Terapeitiskās kodolmedicīnas preparātu fasēšana tiek veikta, ievērojot radiācijas drošības prasības | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| **Terapijas veikšana** |
| 50. | Pacientu identificēšana tiek veikta | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 51. | Pacientiem izmeklējumi tiek veikti ar ārstu (ģimenes ārstu vai speciālistu) nosūtījumiem | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 52. | Radiologs diagnosts veic nosūtījumu izvērtēšanu pirms izmeklējuma | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 53. | Izstrādātas vadlīnijas par pielietojamo radionuklīdu un tā radioaktivitāti dažādām indikācijām  | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 54. | Pirms manipulācijas tiek veikta kontrole par pacienta spēju uzkrāt radioterapeitisko izotopu | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 55. | Pacienti uzņem radioterapeitisko izotopu ievērojot radiācijas drošības prasības  | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 56. | Pacienti tiek informēti par uzturēšanās noteikumiem, kas jāievēro līdz terapijas beigām | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 57. | Pacienti pēc radioterapeitisko izotopu uzņemšanas tiek izvietoti īpaši aprīkotās telpās (palātās) | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 58. | Terapijas laikā pacienti nepamet palātas | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 59. | Ievadītās aktivitātes mērīšana un protokolēšana tiek veikta tieši pirms manipulācijas | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 60. | Pacientu iztaujāšana par grūtniecību vai bērna barošanu ar krūti tiek veikta (attiecībā uz sievietēm reproduktīvā vecumā) | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 61 | Sievietes reproduktīvā vecumā parakstās par grūtniecības neesamību | [ ] [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 62. | Pacientam vai viņa ģimenes loceklim, aizgādnim vai aizbildnim pēc terapeitiskās kodolmedicīnas manipulācijas tiek izsniegti rakstiski norādījumi par pasākumiem aizsardzībai pret jonizējošo starojumu un informāciju par iespējamo jonizējošā starojuma dozu, ko citas personas var saņemt no attiecīgā pacienta | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 63. | Pacientam tiek izsniegta rakstiska izziņa, ka veikta terapeitiska kodolmedicīnas manipulācija  | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| **Telpu dezaktivācijas nodrošinājums** |
| 64. | Virsmas ir viegli dezaktivējamas (ieskaitot bojājumu neesamība uz virsmām) | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 65. | Veikti pasākumi attiecībā uz telpu uzkopšanā iesaistīto darbinieku radiācijas aizsardzību | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 66. | Atsevišķi tīrīšanas līdzekļi telpu uzkopšanai ir pieejami | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 67. | Dezaktivācijas iespējas darbiniekiem ir nodrošinātas | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 68. | Ir pieejams dezaktivācijas (avārijas) komplekts, nodrošināta instrukcija tā lietošanai | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 69. | Darbiniekiem regulāri tiek veiktas apmācības radiācijas avāriju vai incidentu situācijām | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 70. |  Ir noteikts līmenis, pie kura virsma uzskatāma par tīru no radioaktīvā piesārņojuma | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| **Neplānotas apstarošanas vai radiācijas negadījumi** |
| 71. | Iekšējā neplānotas apstarošanas vai radiācijas negadījumu ziņošanas un analizēšanas sistēma ir izveidota | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 72. | Izstrādāti un tiek izmantoti kritēriji neplānotas apstarošanas vai radiācijas negadījumu reģistrēšanai | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 73. | Neplānotas apstarošanas vai radiācijas negadījumu reģistrēšana un analīze tiek veikta | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 74. | Pacienti tiek informēti par negadījumu un instruēti par turpmāko rīcību  | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| **Radiācijas drošības kvalitātes nodrošināšanas programma** |
| 75. | Radiācijas drošības kvalitātes nodrošināšanas programma ir aktuāla un saskaņota ar VVD RDC | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| **Instrukcija** |
| 76. | Instrukcija radiācijas drošībā ir izstrādāta, apstiprināta un atbilst faktiskai situācijai | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 77. | Instruktāžas radiācijas drošībā darbiniekiem tiek veiktas ne retāk reizi gadā | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| **Citas prasības** |
| 78. | Plāns sagatavotībai radiācijas avārijām un rīcībai radiācijas avārijas gadījumā ir izstrādāts un aktuāls | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 79. | Civiltiesiskās atbildības apdrošināšana ir veikta | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 80. | Jonizējošā starojuma avotu fiziskā aizsardzība tiek nodrošināta | [ ]  jā[ ]  nē |  |
| 81. | Operatora ikgadējais pārskats par iepriekšējo gadu ir iesniegts  | [ ]  jā[ ]  nē |  |