OPERATORIEM, KURI VEIC DARBĪBAS AR RADIOAKTĪVAJĀM VIELĀM DIAGNOSTISKAJĀ KODOLMEDICĪNĀ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **FAKTU KONSTATĀCIJA** | | **PAPILDINFORMĀCIJA** |
| **Telpas** | | | |
| 1. | Darbības veiktas atbilstoši telpu plāniem | ir nav |  |
| 2. | Telpas iedalītas pārraudzības un kontroles zonās | ir nav |  |
| 3. | Radiācijas brīdinājuma zīmes pie kontroles un pārraudzības zonām | ir nav |  |
| 4. | Ierobežota piekļuve nepiederošām personām pārraudzības un kontroles zonām | ir nav |  |
| 5. | Pacientu uzgaidāmā telpa skaidri nodalīta no telpām, kur veic manipulācijas | ir nav |  |
| 6. | Iekārtota telpa, kurā pacienti atrodas pēc radiofarmpreparāta saņemšanas, atbilstoši radiācijas drošības prasībām | ir nav |  |
| **Darbu vadītājs** | | | |
| 7. | Rīkojums par darbu vadītāju darbam ar jonizējošā starojuma avotiem | ir nav |  |
| 8. | Darbu vadītājam iegūta kvalifikācija, izglītība un pieredze atbilstoši prasībām | ir nav |  |
| 9. | Darbu vadītājam pēcdiploma apmācība radiācijas drošībā veikta pēdējo piecu gadu laikā | ir nav |  |
| 10. | Darbu vadītājs ir tieši iesaistīts darbību veikšanā ar jonizējošā starojuma avotiem | ir nav |  |
| **Radiācijas drošības prasības attiecībā uz darbiniekiem** | | | |
| 11. | Darbinieki norīkoti darbam ar jonizējošā starojuma avotiem | ir nav |  |
| 12. | Darbiniekiem pēcdiploma apmācība radiācijas drošībā veikta pēdējo piecu gadu laikā | ir nav |  |
| 13. | Veikts izvērtējums darbinieku iedalīšanai kategorijās | ir nav |  |
| 14. | Darbinieki iedalīti A kategorijā | ir nav |  |
| 15. | Darbinieki iedalīti B kategorijā | ir nav |  |
| 16. | Darbiniekiem obligātā veselības pārbaude veikta atbilstoši kategorijai | ir nav |  |
| 17. | Darbiniekiem ķermeņa dozimetri | ir nav |  |
| 18. | Darbiniekiem aproces un/vai gredzena dozimetri | ir nav |  |
| 19. | Darbiniekiem acs dozimetri | ir nav |  |
| 20. | Darbiniekiem elektroniskie dozimetri | ir nav |  |
| 21. | Elektronisko dozimetru mērījumu rezultātu uzskaite un protokolēšana | ir nav |  |
| 22. | Darbinieku individuālo dozimetru maiņa veikta atbilstoši kategorijai | ir nav |  |
| 23. | Darbinieku saņemto dozu uzskaite veikta un darbinieki ar saņemtajām dozām ir iepazīstināti | ir nav |  |
| 24. | Darbinieku saņemtās dozas pēdējā gada laikā ir zemākas par kategorijai noteikto limitu | ir nav |  |
| 25. | Darbinieki apmācīti radiācijas mēriekārtu izmantošanā | ir nav |  |
| 26. | Darbiniekiem regulāri veiktas apmācības (tai skaitā praktiskās) radiācijas avāriju vai incidentu situācijās | ir nav |  |
| 27. | Darbinieki nodrošināti ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem avāriju situāciju gadījumā (cimdi, priekšauti, svina aizsargbrilles) | ir nav |  |
| 28. | Darbiniekiem pieejams dezaktivācijas (avārijas) komplekts | ir nav |  |
| 29. | Darbiniekiem dezaktivācijas iespējas nodrošinātas | ir nav |  |
| 30. | Veikta personāla radioaktīvā piesārņojuma kontrole un mērījumi fiksēti | ir nav |  |
| 31. | Veikti pasākumi attiecībā uz telpu uzkopšanā iesaistīto darbinieku radiācijas aizsardzību | ir nav |  |
| **Radiācijas drošības prasības attiecībā uz telpām** | | | |
| 32. | Darba vietas monitorings veikts | ir nav |  |
| 33. | Virsmas viegli dezaktivējamas (ieskaitot bojājumu neesamība uz virsmām) | ir nav |  |
| 34. | Telpā, kurā ievada radiofarmaceitiskos preparātus, darba virsmas no nerūsējošā tērauda | ir nav |  |
| 35. | Kontroles zonā izlietnes nodrošinātas ar sensoru vai elkoni darbināmiem ūdens krāniem | ir nav |  |
| 36. | Marķēti  darbarīki  telpu uzkopšanai | ir nav |  |
| 37. | Veikta regulāra virsmu radioaktīvā piesārņojuma kontrole, mērījumi fiksēti | ir nav |  |
| 38. | Ir noteikts līmenis, pie kura virsma uzskatāma par tīru no radioaktīvā piesārņojuma | ir nav |  |
| 39. | Darbs ar kontrolavotiem veikts ievērojot radiācijas drošības prasības (ieskaitot to glabāšanu) | ir nav |  |
| **Iekārtu pārbaudes** | | | |
| 40. | Diagnostisko informāciju nodrošinošo iekārtu tehnisko parametru novērtēšana veikta (atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.4821 3.pielikuma 2.tabulai) | ir nav |  |
| 41. | Diagnostisko informāciju nodrošinošo iekārtu tehnisko parametru novērtēšana veikta (atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.4821 3.pielikuma 3.tabulai) | ir nav |  |
| 42. | Diagnostisko informāciju nodrošinošo iekārtu tehnisko parametru (kvalitātes kontrole) novērtēšana veikta (atbilstoši radiācijas drošības kvalitātes nodrošināšanas programmai un ražotāja rekomendācijām) | ir nav |  |
| 43. | Diagnostisko informāciju nodrošinošo iekārtu elektrodrošības pārbaudes veiktas | ir nav |  |
| 44. | Diagnostisko informāciju nodrošinošo iekārtu tehniskās apkopes veiktas | ir nav |  |
| 45. | Veikta izotopu devu kalibratora kalibrēšana | ir nav |  |
| 46. | Veiktas izotopu devu kalibratora tehniskās apkopes | ir nav |  |
| **Radiācijas mēriekārtas** | | | |
| 47. | Operatora rīcībā radiācijas mēriekārtas | ir nav |  |
| 48. | Radiācijas mēriekārtu kalibrēšana veikta | ir nav |  |
| 49. | Izstrādātas instrukcijas attiecībā uz mēriekārtu lietošanu | ir nav |  |
| 50. | Roku/kāju/ķermeņa radioaktīvā piesārņojuma kontroles iekārtai testēšana veikta | ir nav |  |
| **Individuālie aizsarglīdzekļi** | | | |
| 51. | Darbā izmantoti individuālie aizsarglīdzekļi | ir nav |  |
| 52. | Individuālie aizsarglīdzekļi testēti | ir nav |  |
| **Radioaktīvie atkritumi** | | | |
| 53. | Izstrādāta procedūra radioaktīvo materiālu savākšanai un šķirošanai | ir nav |  |
| 54. | Radioaktīvo atkritumu uzskaite veikta (daudzums, agregātstāvoklis, aktivitāte, radionuklīds, glabāšanas vieta) | ir nav |  |
| 55. | Radioaktīvo atkritumu uzglabāšana veikta atbilstoši radiācijas drošības prasībām | ir nav |  |
| 56. | Cieto atkritumu tvertnes no nerūsējoša tērauda, ar kāju darbināmas | ir nav |  |
| 57. | Radioaktīvie atkritumi uzglabāšanas laikā marķēti un identificējami | ir nav |  |
| 58. | Nodrošināts ekranējums radioaktīvajiem atkritumiem un to tvertnes marķētas ar radiācijas brīdinājuma zīmēm | ir nav |  |
| 59. | Speciāla kanalizācijas sistēma ar uzkrāšanas tvertni radioaktīvajām vielām darba kārtībā | ir nav |  |
| 60. | Tualetes pacientiem (ar speciālu kanalizācijas pieslēgumu uz šķidro radioaktīvo atkritumu tvertnēm) | ir nav |  |
| **Radiācijas drošības prasības attiecībā uz radiofarmaceitiskiem preparātiem** | | | |
| 61. | Radioaktīvo vielu saņemšana un pārvietošana veikta ievērojot radiācijas drošības prasības | ir nav |  |
| 62. | Izlietotie ģeneratori nosūtīti atpakaļ ražotājam | ir nav |  |
| 63. | Speciāls ledusskapis radiofarmaceitisko preparātu glabāšanai | ir nav |  |
| 64. | Radiofarmaceitisko preparātu fasēšana veikta, ievērojot radiācijas drošības prasības | ir nav |  |
| 65. | Radiofarmaceitiskā preparāta ievadīšana veikta, ievērojot radiācijas drošības prasības | ir nav |  |
| **Izmeklējuma veikšana** | | | |
| 66. | Veikta korekta pacientu identifikācija | ir nav |  |
| 67. | Pacientiem izmeklējumi veikti ar ārstu (ģimenes ārstu vai speciālistu) nosūtījumiem | ir nav |  |
| 68. | Radiologs izvērtējis nosūtījumus pirms izmeklējumiem | ir nav |  |
| 69. | Veikta pacientu informēšana par uzturēšanās noteikumiem līdz izmeklējuma beigām | ir nav |  |
| 70. | Pacienti pēc radiofarmaceitisko preparātu ievadīšanas izvietoti speciāli paredzētās telpās | ir nav |  |
| 71. | Ievadītās aktivitātes mērīšana un protokolēšana veikta tieši pirms manipulācijas | ir nav |  |
| 72. | Procedūras pacientam ievadāmās radiofarmaceitiskā preparāta aktivitātes izvēlē izstrādātas | ir nav |  |
| 73. | Pacientu iztaujāšana par grūtniecību vai bērna barošanu ar krūti veikta (attiecībā uz sievietēm reproduktīvā vecumā) | ir nav |  |
| 74. | Pacients / pavadošās personas nodrošinātas ar informāciju par radiācijas iespējamo kaitīgo ietekmi | ir nav |  |
| 75. | Pacientam, pēc izmeklējuma veikšanas, izsniegta rakstiska instrukcija par pasākumiem apkārtējo cilvēku aizsardzībai pret jonizējošo starojumu | ir nav |  |
| 76. | Pacientam izsniegta rakstiska izziņa, ka veikts kodolmedicīnas izmeklējums | ir nav |  |
| **Neplānotas apstarošanas vai radiācijas negadījumi** | | | |
| 77. | Iekšējā neplānotas apstarošanas vai radiācijas negadījumu reģistrēšanas un analizēšanas sistēma ir izveidota | ir nav |  |
| 78. | Izstrādāti un izmantoti kritēriji neplānotas apstarošanas vai radiācijas negadījumu reģistrēšanai | ir nav |  |
| 79. | Neplānotas apstarošanas vai radiācijas negadījumu reģistrēšana un analīze veikta | ir nav |  |
| 80. | Pacienti informēti par negadījumu un instruēti par turpmāko rīcību | ir nav |  |
| **Radiācijas drošības kvalitātes nodrošināšanas programma** | | | |
| 81. | Radiācijas drošības kvalitātes nodrošināšanas programma ir aktuāla un saskaņota ar VVD RDC | ir nav |  |
| **Instrukcijas** | | | |
| 82. | Instrukcijas radiācijas drošībā | ir nav |  |
| 83. | Instruktāžas radiācijas drošībā darbiniekiem (ne retāk kā reizi gadā) | ir nav |  |
| **Klīniskais audits** | | | |
| 84. | Klīniskais audits | ir nav |  |
| **Citas prasības** | | | |
| 85. | Plāns sagatavotībai radiācijas avārijām un rīcībai radiācijas avārijas gadījumā izstrādāts un aktuāls | ir nav |  |
| 86. | Civiltiesiskās atbildības apdrošināšana veikta | ir nav |  |
| 87. | Jonizējošā starojuma avotu fiziskā aizsardzība nodrošināta | ir nav |  |
| 88. | Operatora ikgadējais pārskats par iepriekšējo gadu iesniegts | ir nav |  |