Anexa nr.3

la ordinul MSMPS

nr.1346 din 26.11.2018



MINISTERUL SĂNĂTĂŢII, MUNCII ŞI PROTECŢIEI SOCIALE AL REPUBLICII MOLDOVA

**AGENŢIA NAŢIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ**

MD 2028, mun. Chişinău, str. Gh. Asachi 67A, Tel. +373 22 574 501;Fax. +373 22 729 725,

[http://www.ansp.md:](http://www.ansp.md/) IDNO:1018601000021

**LISTA DE VERIFICARE  
Nr.** **1.3/ANSP**

**privind condiţiile de radioprotecţie şi igiena radiaţiilor în secţiile, cabinetele**

**de radiodiagnostic, radiologie intervenţională, tomografie computerizată**

**pentru instituţiile medico-sanitare**

**I Numele, prenumele şi funcţiile inspectorilor care efectuează controlul:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**II. Persoana şi obiectul supuse controlului:**

Denumirea persoanei \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Sediul juridic, cod fiscal \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Numele, prenumele conducătorului persoanei supuse controlului/reprezentantului acesteia\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Unitatea structurală/funcţională supusă controlului (denumirea) Sediul unităţii structurale/funcţionale \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Alte date caracteristice ale unităţii (după caz)

**III. Informaţii despre persoana supusă controlului necesare pentru evaluarea riscului1:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Criteriul2** | Disponibile înainte de efectuarea controlului | Verificate  (se verifică în timpul controlului) | Trebuie corectate (se corectează în timpul controlului sau ulterior) |
| Domeniul activităţii economice |  |  |  |
| Numărul de angajaţi la întreprindere/instituţie |  |  |  |
| Istoricul conformităţii sau neconformităţii cu prevederile legislaţiei, dar si cu prescripţiile Agenţiei |  |  |  |
| Data ultimului control |  |  |  |
| Perioada de activitate a întreprinderii/instituţiei |  |  |  |

1.În cazul în care tabelul corespunde cu tabelul din alte liste de verificare, utilizate în cadrul aceluiași control, tabelul se completează doar în una dintre listele de verificare utilizate în timpul controlului.

2.Se completează doar criteriile de risc aplicabile domeniului și persoanei supuse controlului.

IV. Lista de întrebări:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  d/o | Întrebări | Referinţa legală | Conformitate | | | Comentarii | Punctaj\*  (doar în cazul unui răspuns negativ) |
| Da | Nu | N/c |
| 1. | Activităţile,încăperile, instalaţiile de radiodiagnostic, radiologie intervenţională (cu raze X) sunt înregistrate la Agenţia Naţională de Sănătate Publică? | Art.14,lit.c),  lit.e)  Legea 132/.2012  Art.43,alin.(2),(3) Legea 10/2009 |  |  |  |  | 15 puncte |
| 2. | Activităţile, încăperile de radiodiagnostic, radiologie  intervenţională (cu raze X) deţin aviz sanitar şi autorizaţie sanitară de funcţionare? | Art.14,lit.c), lit.e) Legea 132/.2012  Art.43,  alin.(2),(3)  Legea 10/.2009 |  |  |  |  | 15 puncte |
| 3. | Activităţile,instalaţiile de radiodiagnostic, radiologie intervenţională (cu raze X) sunt la locul/sediul declarant? | Pct.19 HG  451/15 |  |  |  |  | 10 puncte |
| 4. | Personalul secţiei de radiodiagnostic / radiologie intervenţională, tomografie computerizată deţine diplomele, certificatele, licenţele de pregătire specială în domeniu? | Pct.8, alin.3, Pct.11 alin.1-5 HG 451/15 |  |  |  |  | 20 puncte |
| 5. | Personalul secţiei de radiodiagnostic deţine pregătirea specială în domeniul  radioprotecţiei înainte de începerea lucrului, sunt înregistrările cuvenite despre pregătire? | Pct.7,8, alin.3), 11  HG .451/15 |  |  |  |  | 18 puncte |
| 6. | Este numit prin ordin responsabilul de radioprotecţie al secţiei de radiodiagnostic / radiologie intervenţională, tomografie computerizată? | Pct.7,8, alin.2)  HG .451/15 |  |  |  |  | 15 puncte |
| 7. | Personalul secţiei de radiodiagnostic / radiologie intervenţională, tomografie computerizată cunoaşte că sunt obligaţi să raporteze responsabilului de radioprotecţie orice circumstanţe ale practicilor nesigure sau suspecte ori accidente/incidente? | Pct. 107 alin.1), 2)  HG .451/15 |  |  |  |  | 14 puncte |
| 8. | Se respectă suprafaţa stabilită pentru sălile de proceduri şi încăperile principale al secţiei de radiodiagnostic / radiologie intervenţională, tomografie computerizată? | Pct.17-18 HG 451/15 |  |  |  |  | 20 puncte |
| 9. | Sunt efectuate investigaţii atunci când dozele efective individuale au depăşit nivelul de investigare? | Pct.6, 54  alin.1)-4),  Pct.55,56  HG .451/15 |  |  |  |  | 15 puncte |
| 10. | Se respectă accesul numai personalului autorizat la surse de radiaţii ionizante? | Pct.7,8,11 HG 451/15 |  |  |  |  | 13 puncte |
| 11. | Sunt prezente informaţiile de atenţionare în sala de proceduri radiologice şi avertizorului luminos? | Pct.23, 24 HG 451/15 |  |  |  |  | 13 puncte |
| 12. | Sunt prezente instrucţiunile coordonate cu ANSP de reacţionare în caz de accident/incident cu radiaţii ionizante? | Pct. 61-64 HG 451/15 |  |  |  |  | 14 puncte |
|  | Monitoringul dozimetric individual  al personalului expus profesional la radiaţii | | | | | | |
| 13. | Personalul secţiei de radiodiagnostic / radiologie intervenţională, tomografie  computerizată deţine dozimetre individuale pentru fiecare persoană atribuită la categoria A? | Pct.38, 40, 41,42  HG .451/15 |  |  |  |  | 18 puncte |
| 14. | Dozimetrele individuale sunt prezentate pentru procesarea şi evaluarea dozelor efective în termenele stabilite de actele normative în vigoare? | Pct.40,HG  451/15 |  |  |  |  | 18 puncte |
| 15. | Există fişele de evidenţă a dozelor individuale ale personalului la titularul de autorizație? | Pct.44,HG  451/15 |  |  |  |  | 16 puncte |
| 16 | Se respectă perioada de păstrare a datelor de evidenţă a dozelor individuale la titularul de autorizație? | Pct.44, HG  451/15 |  |  |  |  | 18 puncte |
|  | Monitoringul locului de muncă | | | | | | |
| 17. | Este asigurată efectuarea monitorizării radiologice pentru zonele controlate şi spaţiile supravegheate? | Pct.48, alin.1), 2) HG .451/15 |  |  |  |  | 10 puncte |
| 18. | Este efectuată măsurarea debitelor de doze rezultată din expunerile externe cu indicarea calităţii radiaţiilor roentghen? | Pct.48 HG  451/15 |  |  |  |  | 13 puncte |
| 19. | Sunt prezente buletinele de măsurare a valorilor parametrilor radiaţiilor roentghen în zonele controlate şi zonele adiacente? | Pct.49 HG  451/15 |  |  |  |  | 16 puncte |
| 20. | Sunt luate măsuri de precauţie pentru a proteja persoanele expuse profesional la radiaţii ionizante directe şi împrăştiate. Aceasta poate include consideraţiile privind timpul, distanţa şi ecranarea şi / sau monitorizarea personală şi a zonei? | Pct.49, alin.2), 3),4) HG  451/15 |  |  |  |  | 17 puncte |
| 21. | Sunt monitorizate zona de radiaţii desemnată şi zonele care pot prezenta riscuri de radiaţii ionizante cu instrumente adecvate la intervale regulate cu înregistrarea rezultatelor? | Pct.49 HG  451/15 |  |  |  |  | 18 puncte |
| 22. | Este efectuată de către titularul de autorizaţie radiologică imediat o investigare în cazul când o doză efectivă individuală a depășit nivelul de investigare sau un accident sau o eroare, care poate cauza o doză ce depăşeşte limita de doză efectivă anuală? | Pct.54 HG  451/15 |  |  |  |  | 15 puncte |
|  | Expunerea medicală | | | | | |  |
| 23. | Sunt prezente instrucţiunile de radioprotecţie a pacienţilor şi a personalului în timpul efectuării investigaţiilor radiologice, instrucţiunile de protecţie muncii, menţinere sanitară? | Pct.59-64 HG 451/15 |  |  |  |  | 15 puncte |
| 24. | Investigaţiile de radiodiagnostic sunt justificate prin prescrierea acestora doar de către un practician medical şi nu pot fi înlocuite de alte investigaţii? | Pct.6, 65 HG 451/15 |  |  |  |  | 17 puncte |
| 25. | Investigaţiile de radiodiagnostic sunt justificate prin prescrierea acestora doar de către un practician medical luând în consideraţie beneficiile şi riscurile tehnicilor alternative fără expunere la radiaţii roentghen? | Pct.6 HG .  451/15 |  |  |  |  | 18 puncte |
| 26. | Investigaţiile de radiodiagnostic sunt justificate prin limitarea dozelor la femeile gravide, copii şi personalul expus profesional? | Pct.6 alin.2) HG 451/15 |  |  |  |  | 19 puncte |
| 27. | Este asigurată expunerea minima a pacientului luând în considerare nivelurile de referinţă în diagnostic şi calitatea acceptabilă a imaginii? | Pct.78 HG  451/15 |  |  |  |  | 13 puncte |
| 28. | Este luată în considerare orice informaţie referitoare la examinările precedente în scopul evitării examinărilor inutile? | Pct.78 HG  451/15 |  |  |  |  | 13 puncte |
| 29. | Este evitată examinarea abdomenului sau a pelvisului femeilor gravide cu excepţia indicaţiilor clinice? | Pct.80 HG .451/15 |  |  |  |  | 18 puncte |
| 30. | Este asigurată ecranarea organelor radiosensibile care nu sunt supuse radiodiagnosticului? | Pct.82 HG  451/15 |  |  |  |  | 19 puncte |
| 31. | Sunt respectate procedurile şi regulile de radioprotecţia a pacienţilor? | Pct.65-66 HG 451/15 |  |  |  |  | 17 puncte |
| 32. | Practicienii medicali informează responsabilul de radioprotecţie despre deficienţile şi necesităţile cu privire la radioprotecţia pacienţilor? | Pct.65-66 HG 451/15 |  |  |  |  | 16 puncte |
| 33. | Sunt înregistrate într-un registrul special dozele efective ale pacienţilor în cadrul procedurilor, practicilor de radiodiagnostic/radiologie intervenţională, tomografie computerizată? | Anexa 1 HG 451/15 |  |  |  |  | 20 puncte |
| 34. | Sunt evaluate dozele efective ale pacienţilor şi comparate cu nivelele de referinţe stabilite la nivel național? | Pct.102HG 451/15 |  |  |  |  | 17 puncte |
| 35. | Sunt utilizate mijloacele de protecţie individuală a pacienţilor, instruirea adecvată a personalului privind utilizarea şi păstrarea corectă a acestora? | Pct.46 HG 451/15 |  |  |  |  | 19 puncte |
| 36. | Personalul din radiodiagnosticul mamografic deţine specializare în domeniul mamografic? | Pct.96 HG  451/15 |  |  |  |  | 18 puncte |
| 37. | Personalul din radiodiagnosticul pediatric deţine specializare în domeniul pediatric? | Pct.98 HG  451/15 |  |  |  |  | 18 puncte |
| 38. | Practica de radiodiagnostic include controlul dozelor efective la expunerea publicului? | Pct.170 HG 451/15 |  |  |  |  | 18 puncte |
| 39. | Sunt clasificate zonele secţiilor de radiodiagnostic/radiologie intervenţională, tomografie  computerizată în zona controlată şi zona supravegheată? | Pct.15,16,23 HG  451/15 |  |  |  |  | 17 puncte |
|  | **Supravegherea medicală a persoanelor expuse profesional la radiaţii ionizante** | | | | | |  |
| 40. | Sunt determinați (identificați) și evaluați factorii de risc pentru sănătatea lucrătorilor, prin efectuarea investigațiilor de laborator şi măsurătorilor instrumentale la locurile de muncă, inclusiv la orice schimbare a condiţiilor de muncă? | *Pct. 12-17, 26*  *HG324/2013*  *Pct. 9, HG 775* |  |  |  |  | 18 puncte |
| 41. | Sunt respectate condițiile de angajare în câmpul muncii a persoanelor, care pot fi expuși acţiunii factorilor profesionali de risc, în baza fişei de aptitudine și rezultatelor examenului medical la angajare în muncă? | *Pct. 7 și 33 HG 1025/2016* Pct.57,58 HG 451/15 |  |  |  |  | 18 puncte |
| 42. | Se asigură efectuarea examenelor medicale, necesare pentru supravegherea sănătăţii lucrătorilor? | *Art. 49 L 10/2009* |  |  |  |  | 15 puncte |
| 43. | Sunt prezente fişele de identificare a factorilor profesionali de risc, completate pentru fiecare loc de muncă şi coordonate cu centrul de sănătate publică teritorial? | *Pct. 15 (4), 16 HG 1025/2016* |  |  |  |  | 15 puncte |
| 44. | Se asigură trimiterea la examenele medicale profilactice, tuturor lucrătorilor expuşi factorilor profesionali de risc, în baza fişelor de solicitare? | *Pct. [15 (1, 2, 5), 43](callto:15%20(1,%202,%205),%2043) HG 1025/2016* |  |  |  |  | 15 puncte |
| 45. | Este completată lista nominală a persoanelor care activează în condiţii de expunere la factori profesionali de risc şi coordonată cu centrul de sănătate publică teritorial? | *Pct. 15 (3) HG 1025/2016* |  |  |  |  | 10 puncte |
| 46. | Sunt executate recomandările comisiei medicale, indicate în fişa de aptitudine în muncă şi actului final? | *Pct. 15 (6) HG 1025/2016* |  |  |  |  | 15 puncte |
| 47. | Sunt păstrate listele nominale, fişele de identificare şi fişele de aptitudine în perioada de acțiune a contractului individual de muncă a lucrătorului? | *Pct. 15 (7)  HG 1025/2016* |  |  |  |  | 12 puncte |
| **PUNCTAJUL GENERAL\*\*** | |  |  |  |  |  |  |

\*.Fiecărei întrebări din lista de verificare i se atribuie un punctaj de la 1 la 20, astfel încît 1 reflectă cea mai mică importanţă pentru risc, iar 20 - cea mai mare importanţă pentru risc. Punctajul trebuie să reflecte combinaţia posibilei daune a riscului (cu cît riscul este mai periculos, cu atît este mai mare punctajul care se acordă pentru întrebare) şi cerinţa legală verificată prin întrebare (dacă respectarea cerinţei contribuie la eliminarea completă a riscului pe care îl vizează, punctajul este mai mare, iar dacă respectarea cerinţei contribuie mai puţin la eliminarea riscului, punctajul acordat este mai mic). Se acordă punctaj maxim pentru întrebările care indică asupra unei cerinţe legale, a cărei încălcare poate produce un risc pentru viaţa persoanei sau poate produce o vătămare gravă a integrităţii corporale a persoanei.

\*\*.Punctajul general se utilizează la evaluarea nivelului global de conformitate al persoanelor supuse controlului şi la întocmirea clasamentului acestora.

V. Punctajul pentru evaluarea riscului:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **încălcări** | **Numărul de întrebări conform clasificării încălcărilor** *(toate întrebările aplicate)* | **Numărul de încălcări constatate în cadrul controlului** *(toate întrebările neconforme)* | **Gradul de conformare conform numărului de încălcări %**  *(1-(col 3/col 2) x100%)* | **Ponderea valorică totală conform clasificării încălcărilor** *(suma punctajului tuturor întrebărilor*  *aplicate)* | **Ponderea valorică a încălcărilor constatate în cadrul controlului**  *(suma punctajului întrebărilor neconforme)* | **Gradul de conformare conform numărului de încălcări %**  *(1-(col 6/col 5) x100%)* |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* |
| Minore |  |  |  |  |  |  |
| Grave |  |  |  |  |  |  |
| Foarte grave |  |  |  |  |  |  |
| **Total** |  |  |  |  |  |  |

**VI. Ghid privind sistemul de apreciere a întrebărilor:**

|  |  |
| --- | --- |
| Calificarea încălcărilor | Punctajul |
| Minore | 1 - 6 |
| Grave | 7 - 14 |
| Foarte grave | 15 - 20 |

**VII. Lista actelor normative relevante:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.**  **d/o.** | **Indicativul** | **Titlul** |
| **1.** | Hotărârea Guvernului nr. 451 din 24.07.2015 | Pentru aprobarea Regulamentului cu privire la radioprotecţie, securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic şi radiologie intervenţională |
| **2.** | Legea nr.132 din 08.06.2012 | Privind desfăşurarea în siguranţă a activităţilor nucleare şi radiologice |
| **3** | Legea nr.10 din 03.02.2009 | Privind supravegherea de stat a sănătăţii publice |
| **4** | Hotărârea Guvernului nr. 1025 din 07.09.2016 | Pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea sănătăţii persoanelor expuse acţiunii factorilor profesionali de risc . |

Întocmită la data de \_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ anul 20\_\_

**Semnătura inspectorilor prezenţi la realizarea controlului:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(Nume, prenume) (Semnătura) (Data aducerii la cunoştinţă)*

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(Nume, prenume) (Semnătura) (Data aducerii la cunoştinţă)*