Anexa nr. 15
la ordinul MS nr. 729 din 04.09.2024

MINISTERUL SĂNĂTĂŢII AL REPUBLICII MOLDOVA
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

MD 2028, mun. Chişinău, str. Gh. Asachi 67A, Tel. +373 22 574 501;Fax. +373 22 729 725, https://ansp.md e-mail: office@ansp.gov.md

LISTA DE VERIFICARE
Nr. 1.15/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 riscului[1]:

Criteriul[2]	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*					10
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)*					10
3.	Personalul admis la lucrul cu instalaţii Röntgen, în practica de radiologie de diagnostic sau radiologie intervenţională, deține acte ce dovedesc calificările și cunoștințele necesare?	*Pct.8, alin.3, Pct.11 alin.1-5 HG 451/15*					12
4.	Personalul secţiei de radiodiagnostic:	*Pct.7,8, alin.3), 11 HG .451/15*					
4.1	deţine pregătirea specială în domeniul radioprotecţiei înainte de începerea lucrului?						15
4.2	sunt înregistrările cuvenite despre pregătire?						7
5.	Este numit prin ordin responsabilul de radioprotecţie al secţiei de radiodiagnostic / radiologie intervenţională, tomografie computerizată?	*Pct.7,8, alin.2) HG .451/15*					8
6.	Personalul secţiei de radiodiagnostic/ radiologie intervenţională, tomografie computerizată cunoaşte că sunt obligaţi să raporteze responsabilului de radioprotecţie orice circumstanţe ale practicilor	*Pct. 107 alin.1), 2) HG .451/15*					7
7.	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*					12
8.	Sunt prezente instrucţiunile de radioprotecţie a pacienţilor, personalului și instrucţiunile de reacţionare în caz de accident/incident cu radiaţii ionizante în timpul efectuării investigaţiilor radiologice?	*Pct.59, Pct. 61-64 HG 451/15*					14

	Monitoringul dozimetric individual al personalului expus profesional la radiaţii						
9.	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*					14
10.	Dozimetrele individuale sunt prezentate pentru procesarea şi evaluarea dozelor efective cu o periodicitate de:	*Pct.40,HG 451/15*					
10.1	pentru practicile de radiodiagnostic, radioterapie și medicina nucleară - o dată în 3 luni?						8
10.2.	Pentru practicile de radiologie dentară- o dată la 6 luni?						8
11.	Există fișele de evidenţă a dozelor individuale ale personalului la titularul de autorizație?	*Pct.44,HG 451/15*					9
12.	Se respectă perioada de păstrare a datelor de evidenţă a dozelor individuale la titularul de autorizație?	*Pct.44, HG 451/15*					10
	Monitoringul locului de muncă						
13.	Este asigurată efectuarea monitorizării radiologice pentru zonele controlate și spaţiile supravegheate cu efectuarea măsurării debitelor de doză rezultată din expunerile externe cu indicarea calităţii radiaţiilor roentghen?	*Pct.48, alin.1), 2) HG .451/15*					8
14.	Sunt prezente buletinele de măsurare a valorilor parametrilor radiaţiilor roentghen în zonele controlate şi zonele adiacente?	*Pct.49 HG 451/15*					10
15.	Sunt luate măsuri de precauţie pentru a proteja persoanele expuse profesional la radiaţii ionizante directe și împrăștiate?	*Pct.49, alin.2), 3),4) HG 451/15*					17
16.	Sunt luate măsuri specifice privind respectarea timpului, distanței și ecranării cu monitorizarea personală și a zonei?	*Pct.49, alin.2), 3),4) HG 451/15*					17

17.	Este efectuată de către titularul de autorizaţie radiologică imediat o investigare în cazul când o doză efectivă individuală a depăşit 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
	Expunerea medicală						
18.	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
19.	Investigaţiile de radiodiagnostic sunt justificate prin limitarea dozelor la femeile gravide, copii şi personalul expus profesional?	*Pct.6 alin.2) HG 451/15*					19
20.	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
21.	Este luată în considerare orice informaţie referitoare la examinările precedente în scopul evitării examinărilor inutile?	*Pct.78 HG 451/15*					13
22.	Este evitată examinarea abdomenului sau a pelvisului femeilor gravide cu excepţia indicaţiilor clinice?	*Pct.80 HG .451/15*					18
23.	Este asigurată ecranarea organelor radiosensibile care nu sunt supuse radiodiagnosticului?	*Pct.82 HG 451/15*					19
24.	Practicienii medicali informează responsabilul de radioprotecţie despre deficienţele şi necesităţile cu privire la radioprotecţia pacienţilor?	*Pct.65-66 HG 451/15*					10
25.	Sunt înregistrate într-un registru special dozele efective ale pacienţilor în cadrul procedurilor, practicilor de radiodiagnostic/radiologie intervenţională, tomografie computerizată?	*Anexa 1 HG 451/15*					12
26.	Sunt evaluate dozele efective ale pacienţilor şi comparate cu nivelele de referinţe stabilite la nivel naţional?	*Pct.102HG 451/15*					12

27.	Sunt utilizate mijloacele de protecţie individuală a pacienţilor, instruirea adecvată a personalului privind utilizarea şi păstrarea corectă a acestora?	*Pct.46 HG 451/15*					15
28.	Personalul din radiodiagnosticul mamografic deţine specializare în domeniul mamografic?	*Pct.96 HG 451/15*					18
29.	Personalul din radiodiagnosticul pediatric deţine specializare în domeniul pediatric?	*Pct.98 HG 451/15*					18
30.	Practica de radiodiagnostic include controlul dozelor efective la expunerea publicului?	*Pct.170 HG 451/15*					18
31.	Sunt clasificate zonele secţiilor de radiodiagnostic/radiologie intervenţională, tomografie computerizată în zona controlată şi zona supravegheată?	*Pct.15,16,23 HG 451/15*					10
	Supravegherea medicală a persoanelor expuse profesional la radiaţii ionizante						
32.	Se asigură efectuarea supravegherii medicale a personalului de categoria A?	*alin.(2) art.45 L 289/2022, alin.g), art.14 L132/2012, Art. 49 L 10/2009*					10
33.	Sunt prezentate actele finale ale examenului periodic către ANSP?	*Pct. 21, subp.6) HG 1079/2023*					10
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.	Legea nr.132 din 08.06.2012	Privind desfăşurarea în siguranţă a activităţilor nucleare şi radiologice
2.	Legea nr.10 din 03.02.2009	Privind supravegherea de stat a sănătăţii publice
3.	Legea nr.289 din 20.10.2022	Cu privire la cerințele de bază în securitatea radiologică
4.	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
5.	Hotărârea Guvernului nr. 1079 din 27.12.2013	Cu privire la examenele medicale profilactice obligatorii ale lucrătorilor

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)*