



# MONITORUL OFICIAL

## AL

### ROMÂNIEI

Anul 176 (XX) — Nr. 393

PARTEA I  
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Luni, 26 mai 2008

#### SUMAR

Nr.	Pagina
	ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE
1.003. — Ordin al ministrului sănătății publice pentru aprobarea utilizării formularelor de înregistrare și raportare a datelor privind expunerile medicale la radiații ionizante .....	1–16

## ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII PUBLICE

### ORDIN

#### pentru aprobarea utilizării formularelor de înregistrare și raportare a datelor privind expunerile medicale la radiații ionizante

Văzând Referatul de aprobare al Direcției generale politici, strategii și managementul calității în sănătate nr. E.N. 3.802 din 19 mai 2008,

având în vedere prevederile art. 39 din Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată,

în temeiul prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 862/2006 privind organizarea și funcționarea Ministerului Sănătății Publice, cu modificările și completările ulterioare,

**ministrul sănătății publice** emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă utilizarea de către unitățile sanitare care furnizează servicii de radiologie-imagistică medicală, medicină nucleară și radioterapie a formularelor prevăzute în anexa nr. 1, pentru:

a) registrul parametrilor individuali de expunere în radiodiagnostic;

b) registrul parametrilor individuali de expunere în medicină nucleară;

c) registrul parametrilor individuali de expunere în radioterapie.

Art. 2. — (1) Se aprobă utilizarea Fișei pentru înregistrarea datelor privind expunerea medicală individuală la radiații ionizante, prevăzută în anexa nr. 2.

(2) Fișa pentru înregistrarea datelor privind expunerea medicală individuală la radiații ionizante se întocmește la prima

procedură radiologică efectuată și se înmânează pacientului odată cu rezultatul examinării sau la finalizarea procedurii de radioterapie.

(3) Personalul medical are obligația de a asigura informarea corespunzătoare a pacientului asupra necesității păstrării Fișei pentru înregistrarea datelor privind expunerea medicală individuală la radiații ionizante și prezentării acesteia la orice expunere medicală ulterioară la radiații ionizante.

Art. 3. — (1) Se aprobă utilizarea de către unitățile sanitare care furnizează servicii de radiologie-imagistică medicală, medicină nucleară și radioterapie a formularelor de raportare centralizată a datelor privind expunerea medicală la radiații ionizante, prevăzute în anexa nr. 3.

(2) Datele înregistrate se centralizează la nivelul unităților sanitare și se raportează, pe suport de hârtie sau în format

electronic, laboratorului de igiena radiațiilor ionizante din cadrul autorității de sănătate publică, în funcție de arondarea teritorială a unității sanitare.

Art. 4. — (1) Se aprobă utilizarea de către laboratoarele de igiena radiațiilor a formularelor de raportare centralizată a datelor privind expunerea medicală la radiații ionizante, prevăzute în anexa nr. 4.

(2) Datele înregistrate conform prevederilor alin. (1) se raportează de la nivelul laboratorului de igiena radiațiilor către autoritățile de sănătate publică din teritoriul arondat și către Institutul de Sănătate Publică București, pe suport de hârtie sau în format electronic.

(3) Laboratorul de igiena radiațiilor are responsabilitatea evaluării datelor raportate de către unitățile sanitare care furnizează servicii de radiologie-imagistică medicală, medicină nucleară și radioterapie, a controlului calității acestora prin sondaj și asigurării centralizării și raportării datelor.

Art. 5. — Institutul de Sănătate Publică București elaborează metodologia de evaluare și control al calității datelor și asigură îndrumarea metodologică a unităților sanitare care furnizează servicii de radiologie-imagistică medicală, medicină nucleară și radioterapie în ceea ce privește colectarea și raportarea datelor, centralizează datele raportate de către autoritățile de sănătate publică și întocmește un raport anual, care va fi înaintat Ministerului Sănătății Publice până cel târziu la data de 30 iunie a anului următor celui pentru care se face raportarea.

Art. 6. — (1) Formularele prevăzute în anexele nr. 1—3 se asigură de către unitatea sanitară care furnizează servicii de radiologie-imagistică medicală, medicină nucleară și radioterapie.

(2) Formularele prevăzute în anexa nr. 4 se asigură de către autoritățile de sănătate publică.

(3) Forma electronică a formularelor prevăzute în anexele nr. 3 și 4 va fi elaborată de către Institutul de Sănătate Publică București, care va asigura și accesibilitatea acestora online.

Art. 7. — (1) Anexele nr. 1—4 fac parte integrantă din prezentul ordin.

(2) Formularele cuprinse în prezentul ordin constituie modele-tip.

Art. 8. — Nerespectarea prevederilor prezentului ordin se sancționează administrativ, disciplinar, contravențional sau penal, după caz, în condițiile legii.

Art. 9. — Direcțiile de specialitate din cadrul Ministerului Sănătății Publice, autoritățile de sănătate publică, toate instituțiile implicate, unitățile sanitare publice sau private, precum și personalul implicat în furnizarea de servicii de radiologie-imagistică medicală, medicină nucleară și radioterapie vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 10. — Prevederile prezentului ordin intră în vigoare în termen de 30 de zile de la publicarea în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Art. 11. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul sănătății publice,  
**Gheorghe Eugen Nicolăescu**

București, 19 mai 2008.  
Nr. 1.003.

ANEXA Nr. 1

#### A. Formular pentru Registrul parametrilor individuali de expunere în radiodiagnostic

Nr. crt.	Nume și prenume	Cod numeric personal (CNP)	Vârsta	Sex	Înălțime	Greutate	Stare fiziologică Însărcinată Da/Nu Vârsta sarcinii	Cod procedura	kV	mA	Timp exp. (sec.)	mAs	Distanța sursă-pacient (cm)	Câmp cm x cm	Alte informații*)	Doză pacient		
																DAP (Gy x cm <sup>2</sup> )	Dz la piele (mGy)	Doza efectivă (mSv)

\*) Se va completa, după caz: debitul dozei absorbite în aer la suprafața ecranului de intrare al intensificatorului de imagine (în fluoroscopie), valoare CTDI (în tomografia computerizată) ș.a.

#### B. Formular pentru Registrul parametrilor individuali de expunere în medicina nucleară

Nr. crt.	Nume și prenume	Cod numeric personal (CNP)	Vârsta	Sex	Înălțime	Greutate	Stare fiziologică Însărcinată Da/Nu, Vârsta sarcinii	Cod procedura	Radionuclid folosit	Forma chimică	Activitate administrată MB <sub>q</sub> /procedură	Doza efectivă estimată (mSv)

#### C. Formular pentru Registrul parametrilor individuali de expunere în radioterapie

Nr. crt.	Nume și prenume	Cod numeric personal (CNP)	Vârsta	Sex	Înălțime	Greutate	Cod procedura	Distanța sursă-pacient (cm)	Câmp (cm x cm)	Volum-țintă	Doza per sesiune (Gy)	Nr. de ordine al sesiunii efectuate	Doza totală cumulată (Gy)/vol. țintă



Expunere medicală la radiații ionizante nr. 4	
<b>Medic ordonator:</b>	
Nume și prenume.....	Unitatea sanitară ..... Secția .....
<b>Medic practician</b>	
Nume și prenume.....	Unitatea sanitară ..... Secția .....
<b>Expunere pacient</b>	
Procedura specifică .....	Localizarea ..... Data .....
Se completează după caz:	
<input type="checkbox"/> radiodiagnostic	<input type="checkbox"/> radiologie intervențională
Valoare măsurată a dozei: doza la piele ..... (mGy), valoare DAP..... (Gy x cm. <sup>2</sup> ), CDTI .....(mGy)	
alte (se specifică) ..... valoare ..... unitate de măsură .....	
<input type="checkbox"/> medicină nucleară ( <input type="checkbox"/> diagnostic, <input type="checkbox"/> terapie)	
Activitate administrată (MBq) ..... tip radionuclid ..... forma chimică ..... doza efectivă estimată (mSv) .....	
<input type="checkbox"/> teleradioterapie ( <input type="checkbox"/> X, <input type="checkbox"/> cobalt, <input type="checkbox"/> linac) <input type="checkbox"/> brahiterapie ( <input type="checkbox"/> manual, <input type="checkbox"/> HDR, <input type="checkbox"/> LDR, radionuclid .....	
Volum țintă ..... Doza totală cumulată în volumul țintă (Gy) .....	
Expunere medicală la radiații ionizante nr. 5	
<b>Medic ordonator:</b>	
Nume și prenume.....	Unitatea sanitară ..... Secția .....
<b>Medic practician</b>	
Nume și prenume.....	Unitatea sanitară ..... Secția .....
<b>Expunere pacient</b>	
Procedura specifică .....	Localizarea ..... Data .....
Se completează după caz:	
<input type="checkbox"/> radiodiagnostic	<input type="checkbox"/> radiologie intervențională
Valoare măsurată a dozei: doza la piele ..... (mGy), valoare DAP..... (Gy x cm. <sup>2</sup> ), CDTI .....(mGy)	
alte (se specifică) ..... valoare ..... unitate de măsură .....	
<input type="checkbox"/> medicină nucleară ( <input type="checkbox"/> diagnostic, <input type="checkbox"/> terapie)	
Activitate administrată (MBq) ..... tip radionuclid ..... forma chimică ..... doza efectivă estimată (mSv) .....	
<input type="checkbox"/> teleradioterapie ( <input type="checkbox"/> X, <input type="checkbox"/> cobalt, <input type="checkbox"/> linac) <input type="checkbox"/> brahiterapie ( <input type="checkbox"/> manual, <input type="checkbox"/> HDR, <input type="checkbox"/> LDR, radionuclid .....	
Volum țintă ..... Doza totală cumulată în volumul țintă (Gy) .....	
Expunere medicală la radiații ionizante nr. 6	
<b>Medic ordonator:</b>	
Nume și prenume.....	Unitatea sanitară ..... Secția .....
<b>Medic practician</b>	
Nume și prenume.....	Unitatea sanitară ..... Secția .....
<b>Expunere pacient</b>	
Procedura specifică .....	Localizarea ..... Data .....
Se completează după caz:	
<input type="checkbox"/> radiodiagnostic	<input type="checkbox"/> radiologie intervențională
Valoare măsurată a dozei: doza la piele ..... (mGy), valoare DAP..... (Gy x cm. <sup>2</sup> ), CDTI .....(mGy)	
alte (se specifică) ..... valoare ..... unitate de măsură .....	
<input type="checkbox"/> medicină nucleară ( <input type="checkbox"/> diagnostic, <input type="checkbox"/> terapie)	
Activitate administrată (MBq) ..... tip radionuclid ..... forma chimică ..... doza efectivă estimată (mSv) .....	
<input type="checkbox"/> teleradioterapie ( <input type="checkbox"/> X, <input type="checkbox"/> cobalt, <input type="checkbox"/> linac) <input type="checkbox"/> brahiterapie ( <input type="checkbox"/> manual, <input type="checkbox"/> HDR, <input type="checkbox"/> LDR, radionuclid .....	
Volum țintă ..... Doza totală cumulată în volumul țintă (Gy) .....	
Se păstrează de către pacient și se prezintă medicului (radiolog, medicină nucleară, radioterapeut) spre completare pentru orice procedură cu radiații ionizante efectuată	

**FORMULARE DE RAPORTARE CENTRALIZATĂ**  
**a datelor privind expunerea medicală la radiații ionizante utilizate de către unitățile sanitare care furnizează servicii de**  
**radiologie-imagistică medicală, medicină nucleară și radioterapie**

## CAPITOLUL I

## Fișa unității medicale care raportează

Anul ..... Trimestrul .....

Județul .....

Unitatea sanitară ..... localitatea ....., str. .... nr. ...., cod poștal .....

telefon ....., fax ....., e-mail .....

Nr. personal medical calificat pentru efectuarea de proceduri cu radiații ionizante: total ....., din care: medici ....., asistenți medicali ....., altul .....

Tip echipament	Utilizare	Nr. echipamente
<b>Radiologie generală</b>		
Generatoare de radiații x	Fluoroscopie	
	Radiografie	
	Mamografie	
	Rx. dentar	
	Tomografie computerizată	
<b>Radiologie intervențională</b>	Cardiologică	
	Noncardiologică	
<b>Medicină nucleară</b>	Camere gamma	
	Scanere rectiliniare	
	Pet scannere	
	PET-CT	
	SPECT-CT	
	Calibrator de doză	
<b>Radioterapie</b>		
Teleterapie	Radiații x	
	Cobalt 60	
	LINAC	
	Unități stereotaxie radiochirurgicală	
	Simulatoare	
Brahiterapie	Manual (tip și nr. surse)	
	HDR	
	LDR	

*Persoana responsabilă cu raportarea:*

Nume și prenume .....

Semnătura .....

Telefon .....

*Titular de autorizație:*

Nume și prenume .....

Semnătura .....

## CAPITOLUL II

## Informații privind tipul examinărilor

## 1. Examinări radiografice și radioscopice:

Anul ..... Trimestrul .....

Examinări în funcție de localizare	Tip expunere	Cod procedură	Nr. total examinări	Nr. examinări pe grupe de vârstă			Nr. examinări pe sexe		Doza medie*) pe tip de examinare		
				<15 ani	16—40 ani	>40 ani	M	F	DAP (Gy x cm <sup>2</sup> )	Doza la piele (mGy)	Doza efectivă (mSv)
<b>Radiografii</b>											
Cranii	AP/PA	C1									
	LAT	C2									
Torace	PA	T1									
	LAT	T2									
Sân	CC	S1 S/C									
	MLO	S2 S/C									
	LAT	S3 S/C									
Membre și articulații		M									
Coloană cervicală		CC									
Coloană toracică	AP	CT1									
	LAT	CT2									
Coloană lombară	AP	CL1									
	LAT	CL2									
	JLS	CL3									
Pelvis și șold		P									
Abdomen		A									
Tract gastrointestinal superior	esofag	TG1									
	stomac	TG2									
Explorare colon		TG3									
Urografie		U2									
ERCP		ER									
TOTAL:											
<b>Radioscopii</b>											
Torace		T3									
Gastroduoden		TG4									
Colon		TG5									
TOTAL:											

\*) Dacă distribuția dozelor nu este normală, se calculează valoarea mediană a dozelor.

Notă: Pentru examenul sânului — nr. crt. 3, se va preciza și scopul examinării: screening (S) sau clinic (C), iar la coloana 6 se va înregistra doza medie glandulară estimată.

## 2. Examinări tomografice computerizate (CT)

Anul ..... trimestrul .....

Examinări în funcție de localizare	Cod procedură	Nr. total examinări	Nr. examinări pe grupe de vârstă			Nr. examinări pe sexe		Doza medie*) efectivă/procedură (mSv)
			<15 ani	16—40 ani	>40 ani	M	F	
Cap	C							
Coloană cervicală	CC							
Coloană lombară	CL							
Torace	T							
Abdomen	A							
Pelvis	P							
Extremități	E							
TOTAL:								

\*) Dacă distribuția dozelor nu este normală, se calculează valoarea mediană a dozelor.

**3. Proceduri angiografice/intervenționale**

Anul ..... Trimestrul .....

Tip procedură	Cod procedură	Timp examinare	Nr. total examinări	Nr. examinări pe grupe de vârstă			Nr. examinări pe sexe		Doza medie*)		
				<15 ani	16—40 ani	>40 ani	M	F	DAP (Gy x cm <sup>2</sup> )	Doza la piele (mGy)	Doza efectivă (mSv)
<b>Procedee diagnostice</b>											
Coronarografie	C1										
Ventriculografie	V1										
Angiografie cerebrală	A1										
Angiografie carotidiană	A2										
Angiografie abdominală (renală, mezenterică, aortografie)	A3										
Angiografie plevină	A4										
Angiografie membre inferioare	A5										
Angiografie membre superioare	A6										
Flebografie	F										
<b>Procedee terapeutice</b>											
Angioplastie coronariană (PTCA)	Ap 1										
Angioplastie carotidiană	Ap 2										
Angioplastie renală	Ap 3										
Angioplastie periferică (PTA)	Ap 4										
Valvuloplastie	Vp										
Montare filtru cavă	FC										
Embolizare cerebrală	EC										
Embolizare periferică	EP										
Embolizare abdominală (chemoembolizare hepatică etc.)	EA										
TIPSS	TIPSS										
<b>Procedee terapeutice nonvasculare</b>											
Vertebroplastie	Vp										
Nucleoplastie	Np										

\*) Dacă distribuția dozelor nu este normală, se calculează valoarea mediană a dozelor.

**4. Examinări Rx dentare**

Anul ..... trimestrul .....

Examinări în funcție de localizare	Cod examinare	Nr. total examinări	Nr. examinări pe grupe de vârstă			Nr. examinări pe sexe		Doza medie*) efectivă/procedură (μSv)
			<15 ani	16—40 ani	>40 ani	M	F	
Dental-intraoral	D1							
Dental panoramic	D2							
Dentar general	D3							
TOTAL:								

\*) Dacă distribuția dozelor nu este normală, se calculează valoarea mediană a dozelor.

## CAPITOLUL III

## Informații privind expunerea rezultată din procedurile de medicină nucleară

## 1. Proceduri diagnostice

Anul ..... Trimestrul .....

Examinare	Radionuclid	Forma chimică	Cod procedură	Nr. total pacienți examinați	Nr. pacienți pe grupe de vârstă (ani)			Nr. pacienți pe sexe		Activitate administrată MBq			Doza efectivă medie* (mSv)
					<15	16—40	>40	M	F	medie	minimă	maximă	
Scintigrafie de perfuzie cerebrală	99mTc	HMPAO	SC1										
		pertechnat	SC2										
Scintigrafie tiroidiană	99mTc	pertechnat	ST 1										
	131I	NaI	ST 2										
Scintigrafie funcție tiroidiană (iodocaptare)	131I	NaI	ST 3										
	99mTc	pertechnat	ST 4										
	123I		ST4										
Scintigrafie pulmonară perfuzie	99mTc	MAA	SP1										
		pertechnat	SP2										
Scintigrafie pulmonară ventilație	99mTc		SP3										
Scintigrafie cardiovasculară	99mTc	Pertechnat	SV 1										
		RBC	SV 2										
		MIBI	SV 3										
		TETROFOSMIN	SV 4										
		TI		SV 5									
		131I	MIBG	SV 6									
Scintigrafie hepatică	99mTc	Pertechnat	SH1										
		Coloid	SH2										
Scintigrafie renală	99mTc	Pertechnat	SR1										
		DTPA	SR2										
		Glucoheptonat	SR3										
Scintigrafie hepato-biliară	99mTc	Pertechnat	SH1										
		DIPA	SH2										
Scintigrafie osoasă	99mTc	Pertechnat	SO1										
		MDP	SO2										
Tract gastrointestinal	99mTc	Pertechnat	SG1										
Altele	99mTc	Pertechnat	SA										

\*) Dacă distribuția dozelor nu este normală, se calculează valoarea mediană a dozelor.

## 2. Procedurile terapeutice

Anul ..... trimestrul .....

Indicație terapeutică	Radionuclid	Cod procedură	Nr. total pacienți	Nr. pacienți pe grupe de vârstă (ani)			Nr. pacienți pe sexe		Activitate administrată (MBq)			Doza efectivă/procedură (mSv)
				<15	16—40	>40	M	F	Medie	Min.	Max.	
Tumori maligne tiroidă	131I	TMT										
Hipertiroidism	131I	HT										
Policitemia vera	32P	PV										
Metastaze osoase	89Sr	MO1										
Metastaze osoase	32P	MO2										
Sinovit	90Y	SV										
Altele (specificați)		MNA										
TOTAL TRATAMENTE:												



## CAPITOLUL IV

## Informații privind expunerea rezultată din procedurile terapeutice de radioterapie

## 1. Proceduri de radioterapie externă

Anul ..... Trimestrul .....

TELETERAPIE											
Localizare	Tip procedură	Cod procedură	Nr. total pacienți	Nr. pacienți pe grupe de vârstă (ani)			Nr. pacienți pe sexe		Doza volum țintă (Gy)		
				<15 ani	16—40 ani	>40 ani	M	F	Medie	Minimă	Maximă
Leucemie	ortovoltaj	Leuc1									
	Co 60	Leuc2									
	LINAC	Leuc3									
Limfoame	ortovoltaj	Lfm1									
	Co 60	Lfm2									
	LINAC	Lfm3									
Tumori sân	ortovoltaj	TS1									
	Co 60	Ts2									
	LINAC	Ts3									
Tumori pulmon-torace	ortovoltaj	Tpt1									
	Co 60	Tpt2									
	LINAC	Tpt3									
Tumori ginecologice	ortovoltaj	Tg1									
	Co 60	Tg2									
	LINAC	Tg3									
Tumori cap și gât	ortovoltaj	Tcg1									
	Co 60	Tcg2									
	LINAC	Tcg3									
Tumori cerebrale	ortovoltaj	Tc1									
	Co 60	Tc2									
	LINAC	Tc3									
Tumori piele	ortovoltaj	Tp1									
	Co 60	Tp2									
	LINAC	Tp3									
Tumori vezică	ortovoltaj	Tv1									
	Co 60	Tv2									
	LINAC	Tv3									
Tumori prostată	ortovoltaj	Tp1									
	Co 60	Tp2									
	LINAC	Tp3									
Tumori rect	ortovoltaj	Tr1									
	Co 60	Tr2									
	LINAC	Tr3									
Tumori benigne	ortovoltaj	Tb1									
	Co 60	Tb2									
	LINAC	Tb3									
TOTAL:	<b>ortovoltaj</b>										
	<b>Co 60</b>										
	<b>LINAC</b>										

## 2. Proceduri de brahiterapie

Anul ..... Trimestrul .....

BRAHITERAPIE											
Localizare	Tip procedură	Cod procedură	Nr. total pacienți	Nr. pacienți pe grupe de vârstă (ani)			Nr. pacienți pe sexe		Doza volum țintă (Gy)		
				<15	16—40 ani	>40 ani	M	F	Medie	Minimă	Maximă
Tumori sân	Manual	BTs1									
	HDR	BTs2									
	LDR	BTs3									
Tumori cap și gât	Manual	BTcg1									
	HDR	BTc2									
	LDR	BTg3									
Tumori aparatul genital	Manual	BTg1									
	HDR	BTg2									
	LDR	BTg3									
Tumori prostată	Manual	BTp1									
	HDR	BTp2									
	LDR	BTp3									
Altele	Manual	BA1									
	HDR	BA2									
	LDR	BA3									
TOTAL:	<b>Manual</b>										
	<b>HDR</b>										
	<b>LDR</b>										

**FORMULARE DE RAPORTARE CENTRALIZATĂ**  
**a datelor privind expunerea medicală la radiații ionizante utilizate de către laboratoarele de igienă a radiațiilor**

**CAPITOLUL I**  
**Informații cu caracter general**

Autoritatea de sănătate publică .....

Laborator igiena radiațiilor .....

Județul pentru care se face raportarea .....

Anul ..... Trimestrul .....

Nr. personal medical calificat pentru efectuarea de proceduri cu radiații ionizante: total .....

din care: medici ....., asistenți medicali ..... altul .....

Tip echipament	Utilizare	Nr. echipamente
<b>Radiologie generală</b>		
Generatoare de radiații x	Fluoroscopie	
	Radiografie	
	Mamografie	
	Rx. dentar	
	Tomografie computerizată	
<b>Radiologie intervențională</b>	Cardiologică	
	Noncardiologică	
<b>MRI scannere</b>		
<b>Medicină nucleară</b>	Camere gamma	
	Scanere rectiliniare	
	Pet scannere	
	PET-CT	
	SPECT-CT	
	Calibrator de doză	
<b>Radioterapie</b>		
Teleterapie	Radiații x	
	Cobalt 60	
	LINAC	
	Unități stereotaxie radiochirurgicală	
	Simulatoare	
Brahiterapie	Manual (tip și nr. surse)	
	HDR	
	LDR	

*Persoana responsabilă cu raportarea:*  
Nume și prenume .....

Semnătura .....

Telefon .....

*Director executiv:*  
Nume și prenume .....

Semnătura .....

## CAPITOLUL II

## Informații privind procedurile de radiodiagnostic și radiologie intervențională

## 1. Examinări radiografice și radioscopice:

Județul/municipiul București .....

Anul ..... Trimestrul .....

Examinări în funcție de localizare	Tip expunere	Cod examinare	Nr. total examinări	Nr. examinări pe grupe de vârstă			Nr. examinări pe sexe		Doza medie*) și deviația standard pe tip de examinare		
				< 15 ani	16—40 ani	> 40	M	F	DAP (Gy x cm <sup>2</sup> )	Doza la piele (mGy)	Doza efectivă (mSv)
<b>Radiografii</b>											
Craniu	AP/PA	C1									
	LAT	C2									
Torace	PA	T1									
	LAT	T2									
Sân	CC	S1 S/C									
	MLO	S2 S/C									
	LAT	S3 S/C									
Membre și articulații		M									
Coloană cervicală		CC									
Coloană toracică	AP	CT1									
	LAT	CT2									
Coloană lombară	AP	CL1									
	LAT	CL2									
	JLS	CL3									
Pelvis și șold		P									
Abdomen		A									
Tract gastrointestinal superior	esofag	TG1									
	stomac	TG2									
Explorare colon		TG3									
Urografie		U2									
ERCP		ER									
<b>Total:</b>											
<b>Radioscopii</b>											
Torace		T3									
Gastroduoden		TG4									
Colon		TG5									
TOTAL:											

\*) Dacă distribuția dozelor nu este normală, se calculează valoarea mediană a dozelor.

NOTĂ:

Pentru examenul sânului — nr. crt. 3, se va preciza și scopul examinării: screening (S) sau clinic (C), iar la coloana 6 se va înregistra doza medie glandulară estimată.

## 2. Examinări tomografice computerizate (CT)

Județul/municipiul București .....

Anul ..... Trimestrul .....

Examinări în funcție de localizare	Cod examinare	Nr. total examinări	Nr. examinări pe grupe de vârstă			Nr. examinări pe sexe		Doza medie*) efectivă/procedură și deviația standard
			< 15 ani	16—40 ani	> 40 ani	M	F	
Cap	C							
Coloană cervicală	CC							
Coloană lombară	CL							
Torace	T							
Abdomen	A							
Pelvis	P							
Extremități	E							
TOTAL:								

\*) Dacă distribuția dozelor nu este normală, se calculează valoarea mediană a dozelor.

Produs electronic destinat exclusiv informării gratuite a persoanelor fizice asupra actelor ce se publică în Monitorul Oficial al României

**3. Proceduri angiografice/intervenționale**

Județul/municipiul București .....

Anul ..... Trimestrul .....

Tip procedură	Cod examinare	Timp examinare	Nr. total examinări	Nr. examinări pe grupe de vârstă			Nr. examinări pe sexe		Doza medie*) și deviația standard		
				< 15 ani	16—40 ani	> 40 ani	M	F	DAP (Gy x cm <sup>2</sup> )	Doza la piele (mGy)	Doza efectivă (mSv)
<b>Procedee diagnostice</b>											
Coronarografie	C1										
Ventriculografie	V1										
Angiografie cerebrală	A1										
Angiografie carotidiană	A2										
Angiografie abdominală (renală, mezenterică, aortografie)	A3										
Angiografie plevină	A4										
Angiografie mb. inferioare	A5										
Angiografie mb. superioare	A6										
Flebografie	F										
<b>Procedee terapeutice</b>											
Angioplastie coronariană (PTCA)	Ap 1										
Angioplastie carotidiană	Ap 2										
Angioplastie renală	Ap3										
Angioplastie periferică (PTA)	Ap4										
Valvuloplastie	Vp										
Montare filtru cavă	FC										
Embolizare cerebrală	EC										
Embolizare periferică	EP										
Embolizare abdominală (chemoembolizare hepatică etc.)	EA										
TIPSS	TIPSS										
<b>Procedee terapeutice nonvasculare</b>											
Vertebroplastie	Vp										
Nucleoplastie	Np										

\*) Dacă distribuția dozelor nu este normală, se calculează valoarea mediană a dozelor.

**4. Examinări Rx. dentare**

Județul .....

Anul ..... Trimestrul .....

Examinări în funcție de localizare	Cod examinare	Nr. total examinări	Nr. examinări pe grupe de vârstă (ani)			Nr. examinări pe sexe		Doza medie*) efectivă/procedură și deviația standard (μSv)
			<15	16—40	>40	M	F	
Dental—intraoral	D1							
Dental panoramic	D2							
Dentar general	D3							
TOTAL:								

\*) Dacă distribuția dozelor nu este normală, se calculează valoarea mediană a dozelor.

## CAPITOLUL III

## Informații privind expunerea medie rezultată din procedurile de medicină nucleară

## 1. Proceduri diagnostice

Județul/municipiul București .....

Anul ..... Trimestrul .....

Examinare	Radionuclid	Forma chimică	Cod procedură	Nr. total examinări	Nr. pacienți pe grupe de vârstă (ani)			Nr. pacienți pe sexe		Activitate administrată MBq			Doza efectivă medie* și deviația standard (mSv)
					<15	16—40	>40	M	F	medie	minimă	maximă	
Scintigrafie de perfuzie cerebrală	99mTc	HMPAO	SC1										
		pertechnat	SC2										
Scintigrafie tiroidiană	99mTc	pertechnat	ST 1										
	131I	NaI	ST 2										
Scintigrafie funcție tiroidiană (iodocaptare)	131I	NaI	ST 3										
	99mTc	pertechnat	ST 4										
	123I		ST4										
Scintigrafie pulmonară perfuzie	99mTc	MAA	SP1										
		pertechnat	SP2										
Scintigrafie pulmonară ventilație	99mTc		SP3										
Scintigrafie cardiovasculară	99mTc	Pertechenat	SV 1										
		RBC	SV 2										
		MIBI	SV 3										
		TETROFOSMIN	SV 4										
	TI		SV 5										
	123I	MIBG	SV 6										
Scintigrafie hepatică	99mTc	Pertechenat	SH1										
		Coloid	SH2										
Scintigrafie renală	99mTc	Pertechenat	SR1										
		DTPA	SR2										
		Glucoheptonat	SR3										
Scintigrafie hepato-biliară	99mTc	Pertechenat	SH1										
		DIPA	SH2										
Scintigrafie osoasă	99mTc	Pertechenat	SO1										
		MDP	SO2										
Tract gastrointestinal	99mTc	Pertechenat	SG1										
Altele	99mTc	Pertechenat	SA										

\*) Dacă distribuția dozelor nu este normală, se calculează valoarea mediană a dozelor.

## 2. Proceduri terapeutice

Județul/municipiul București .....

Anul ..... Trimestrul .....

Indicație terapeutică	Radionuclid	Cod procedură	Nr. total pacienți	Nr. pacienți pe grupe de vârstă (ani)			Nr. pacienți pe sexe		Activitate administrată (MBq)			Doza efectivă/procedură (mSv)
				<15	16—40	>40	M	F	Medie	Minimă	Maximă	
Tumori maligne tiroidă	131I	TMT										
Hipertiroidism	131I	HT										
Policitemia vera	32P	PV										
Metastaze osoase	89Sr	MO1										
Metastaze osoase	32P	MO2										
Sinovit	90Y	SV										
Altele (specificați)		MNA										
TOTAL TRATAMENTE:												

## CAPITOLUL IV

## Informații privind expunerea medie rezultată din procedurile de radioterapie

## 1. Proceduri de radioterapie externă

Județul/municipiul București .....

Anul ..... Trimestrul .....

TELETERAPIE										
Localizare	Tip procedură	Nr. total pacienți	Nr. pacienți pe grupe de vârstă (ani)			Nr. pacienți pe sexe		Doza volum țintă (Gy)		
			<15	16—40	>40	M	F	Medie	Minimă	Maximă
Leucemie	ortovoltaj									
	Co 60									
	LINAC									
Limfoame	ortovoltaj									
	Co 60									
	LINAC									
Tumori sân	ortovoltaj									
	Co 60									
	LINAC									
Tumori pulmonorace	ortovoltaj									
	Co 60									
	LINAC									
Tumori ginecologice	ortovoltaj									
	Co 60									
	LINAC									
Tumori cap și gât	ortovoltaj									
	Co 60									
	LINAC									
Tumori cerebrale	ortovoltaj									
	Co 60									
	LINAC									
Tumori piele	ortovoltaj									
	Co 60									
	LINAC									
Tumori vezică	ortovoltaj									
	Co 60									
	LINAC									
Tumori prostată	ortovoltaj									
	Co 60									
	LINAC									
Tumori rect	ortovoltaj									
	Co 60									
	LINAC									
Tumori benigne	ortovoltaj									
	Co 60									
	LINAC									
TOTAL:	<b>ortovoltaj</b>									
	<b>Co 60</b>									
	<b>LINAC</b>									

**2. Proceduri de brahiterapie**

Județul/municipiul București .....

Anul ..... Trimestrul .....

<b>BRAHITERAPIE</b>											
Localizare	Tip procedură	Cod procedură	Nr. total pacienți	Nr. pacienți pe grupe de vârstă (ani)			Nr. pacienți pe sexe		Doza volum țintă (Gy)		
				<15	16—40	>40	M	F	Medie	Minimă	Maximă
Tumori sân	Manual	BTs1									
	HDR	BTs2									
	LDR	BTs3									
Tumori cap și gât	Manual	BTcg1									
	HDR	BTc2									
	LDR	BTg3									
Tumori aparatul genital	Manual	BTg1									
	HDR	BTg2									
	LDR	BTg3									
Tumori prostată	Manual	BTp1									
	HDR	B Tp2									
	LDR	BTp3									
Altele	Manual	BA1									
	HDR	BA2									
	LDR	BA3									
TOTAL:	<b>Manual</b>										
	<b>HDR</b>										
	<b>LDR</b>										

**EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR**

„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; C.I.F. RO427282,  
 IBAN: RO55RNCB0082006711100001 Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea” București  
 și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București  
 (alocat numai persoanelor juridice bugetare)

Tel. 318.51.29/150, fax 318.51.15, e-mail: marketing@ramo.ro, internet: www.monitoruloficial.ro

Adresa pentru publicitate: Centrul de vânzări și informare, București, șos. Panduri nr. 1,  
 bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 411.58.33 și 410.47.30, fax 410.77.36 și 410.47.23

Tiparul: „Monitorul Oficial” R.A.



5 948368 281257