



PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND
MĂSURILE DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE
INCIDENT SAU ACCIDENT RADIOLOGIC
ÎN LABORATORUL MEDICINA
NUCLEARĂ

Ediția: I
Nr.de ex.: II

Revizia: 0

Cod:P.O.11.02-28/18

Exemplar nr.: 1

COORDONAT

Directorul Agenției Naționale
pentru Sănătatea Publică

Elena Palanciuc

“ ” 2018


INSTRUCȚIUNEA

PRIVIND MĂSURILE DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCIDENT SAU ACCIDENT RADIOLOGIC ÎN LABORATORUL MEDICINA NUCLEARĂ

1. Lista responsabililor de elaborarea, verificarea și aprobarea ediției sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii operaționale:

Nr. crt.	Elemente privind responsabil/ operațiune	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
	1	2	3	4	5
1.1.	Elaborat	Olga Simionică	Medic responsabil LMN	16.08.18	<i>O. Simionica</i>
		Galina Rusnac	Șef SRSR	16.08.18	<i>G. Rusnac</i>
1.2.	Verificat	Veronica Ciobanu	Vicedirector asistența consultativă, Președintele Consiliului Calității	21.08.18	<i>V. Ciobanu</i>
1.3	Aprobat	Larisa Catrinici	Director IMSP IO	21.08.2018	<i>L. Catrinici</i>

L. Usat


	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND MĂSURILE DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCIDENT SAU ACCIDENT RADIOLOGIC ÎN LABORATORUL MEDICINA NUCLEARĂ	Ediția: I Nr.de ex.: II	Revizia: 0
	Cod:P.O.11.02-28/18	Exemplar nr.: 1	

2. Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii operaționale.

Nr. crt.	Ediția/revizia în cadrul ediției	Componenta revizuită	Modalitatea reviziei	Data de la care se aplică prevederile ediției sau reviziei ediției
	1	2	3	4
2.1.	Ediția 1			
2.2.	Revizia 1			

3. Lista persoanelor la care se difuzează procedura

Nr. d/o	Scopul difuzării	Exemplar nr.	Compartiment	Funcția	Nume și prenume	Data primirii	Semnătura
	1	2	3	4	5	6	7
1	Evidența, arhivare	1	SMECISAM	Manager al sistemelor de management al calității	Ludmila Cîrciumari		
2	Arhivare (anexa la ordin IMSP IO nr. din)	2	Cancelaria	Șeful cancelariei	Galina Dragan		
3	Aplicare	1 în copie	Laboratorului Medicina Nucleara	Personalul Laboratorului Medicina Nucleara,	Olga Simionică		
					Sofia Topală		
					Gabriela Rîbcenco		
					Parascovia Chilinciuc		
					Nina Savin		
			Serviciul Radioprotecție și Securitatea Radiologică	Șef Serviciul Radioprotecție și Securitatea Radiologică,	Galina Rusnac		
			Serviciul Deservire Radiologică și Imagistica	Șef Serviciul Deservire Radiologică și Imagistica	Vladimir Gorohov		

	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND MĂSURILE DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCIDENT SAU ACCIDENT RADIOLOGIC ÎN LABORATORUL MEDICINA NUCLEARĂ	Ediția: I Nr.de ex.: II	Revizia: 0
	Cod:P.O.11.02-28/18	Exemplar nr.: 1	

4. Scopul procedurii:

Determinarea comportamentului și acțiunilor pe care le vor îndeplini personalul Laboratorului Medicina Nucleara în cazul situațiilor de incident și accident de diferită natură.

5. Domeniul de aplicare a procedurii

Prevederile prezentei proceduri se aplică de către personalul Laboratorului Medicina Nucleara cu responsabilități în activitățile procedurale respective.

6. Documente de referință:

nominalizate în Procedura Operațională Internă 00 privind elaborarea PO, aprobată prin ordinul IMSP IO nr.166 din 02.11.2017;

6.1. Reglementări internaționale: *nu este cazul*

6.2. Reglementări naționale:

Legea RM nr. 132 din 8 iunie 2012 privind desfășurarea în siguranță a activităților nucleare și radiologice

Norme Fundamentale de Radioprotecție. NFRP-2000. № 06.5.3.34 din 27.02.2001

HG Nr. 1210 din 03.11.2016 cu privire la aprobarea Regulamentului sanitar privind asigurarea radioprotecției și securității radiologice în practicile de medicină nucleară

6.3. Reglementări secundare: *nu este cazul*


6.4. Reglementări interne: *nu este cazul*

6.5. Alte documente: *nu este cazul*

7. Definiții și abrevieri ale termenilor utilizați în procedură.

7.1. Definiții ale termenilor:

Nr. crt.	Termenul	Definiția și/sau dacă este cazul, actul care definește termenul
7.1.1.	Accident nuclear/radiologic	eveniment care afectează instalația nucleară/ radiologică și provoacă iradierea sau contaminarea populației, a mediului cu substanțe radioactive peste limitele permise de normele în vigoare
7.1.2.	Incident nuclear/radiologic	eveniment care afectează instalația nucleară/ radiologică și care conduce la mărirea dozei de expunere a personalului în raport cu nivelul admisibil și/sau conduce la prezența substanțelor radioactive în zonele unde acestea nu sunt prevăzute conform proiectului și care necesită aplicarea unor măsuri de corecție

	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND MĂSURILE DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCIDENT SAU ACCIDENT RADIOLOGIC ÎN LABORATORUL MEDICINA NUCLEARĂ	Ediția: I Nr.de ex.: II	Revizia: 0
	Cod:P.O.11.02-28/18	Exemplar nr.: 1	

7.2. Abrevieri ale termenilor:

LMN - Laboratorul Medicina Nucleara

ANRANR – Agenția Națională de Reglementarea Activităților Nucleare și Radiologice

PRF – Preparatele radiofarmaceutice

IMSP – Instituția Medico-Sanitară Publică

IO – Institutul Oncologic

SRPSR - Serviciului Radioprotecție și Securitatea Radiologică

SDRI – Serviciului Deservire Radiologică și Imagistică

SMECISĂM- Secția monitorizare evaluare, calitate, integrarea serviciilor de asistență medicală

8. DESCRIEREA PROCEDURII:

8.1. Generalități

La accidente/incidente radiologice în LMN se referă următoarele situații în timpul lucrului cu sursele radioactive deschise cu activitate mai mare de 100 MBq:


- spargerea fiolei ce conține materialul radioactiv sau a celei din generatorul de ^{99}Mo - ^{99}Tc ;
- contaminarea accidentală a unor zone;
- spargerea rezervoarelor de deșeuri radioactive sau a celor suspect radioactive;
- administrarea către pacient a unei activități mai mari decât cea stabilită prin nivelurile de referință;
- incendiul în încăperea LMN, în care efectueze lucrul cu surse radioactive.

La accidente/incidente nonradiaționale se referă următoarele incidente:

- defectarea echipamentului radiologic sau alte echipamente în timpul procedurii;
- incendiul în încăperea LMN, în care nu efectuează lucrul cu surse radioactive;
- scurt circuit la echipamentele și instalațiile electrice, care conduce la încălcarea normelor securității electrice a pacienților și personalului, dar nu duce la defectarea tehnologiilor stabilite în timpul lucrului cu sursele radioactive deschise.

Metodele principale de preîntâmpinare a accidentelor radiologice sunt:

- Pregătirea specială și instruirea a personalului;
- Deservirea tehnică sistematică a aparatajului;
- Respectarea strictă a disciplinei tehnologice;
- Verificarea și controlul periodic a sistemelor electrice a instalațiilor;
- Asigurarea păstrării corecte a aparatajului și PRF;
- Respectarea regulilor de exploatare, tehnicilor securității, normelor antiincendiar, regulilor sanitare;
- Controlul calității a aparatajului;
- Monitorizarea mediului de radiație la locul de muncă.

	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND MĂSURILE DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCIDENT SAU ACCIDENT RADIOLOGIC ÎN LABORATORUL MEDICINA NUCLEARĂ	Ediția: I Nr.de ex.: II	Revizia: 0
	Cod:P.O.11.02-28/18	Exemplar nr.: 1	

Efectuarea controlului individual și evidența dozelor individuale a pacienților și personalului.

8.2. Documente utilizate: *nu este cazul*

8.3. Resurse necesare:

8.3.1. Resurse materiale:

Lista echipamentelor mobile și individuale de protecție utilizate pentru protecția personalului, pacienților și publicului.

- 1) Mijloace de radioprotecție:
 - a) dispozitive prin care se mărește distanța dintre persoana expusă profesional și sursa radioactivă: forceps, clește, manipulatori;
 - b) containere ecranate pentru depozitarea temporară, în timpul lucrului, a surselor deschise de radiații;
 - c) tăvi pentru lucrul cu surse deschise de radiații;
 - d) ecrane pentru seringi și fiole;
 - e) pereți sau casetele de plumb;
 - f) ecrane-geam de sticlă plumbată;
- 2) Echipamente individuale de protecție:
 - a) halate și încălțăminte de laborator, mănuși impermeabile, măști, bonete;
 - b) de radioprotecție: șorțuri și guler plumbate.
- 3) Bariere de protecție fixe (pereții, podea, tavan, ușii).
- 4) LMN este dotat cu stingător de foc.
- 5) Set de avarie.
 - a) halate și încălțăminte de laborator, mănuși impermeabile, măști, bonete;
 - b) soluție de decontaminare, inclusiv material absorbant pentru ștergerea pardoseli, detergenți, și hârtie filtru;
 - c) instrumente și pungi de plastic pentru depozitarea temporară și eliminarea materialelor utilizate, absorbante și obiecte contaminate;
 - d) un set de semne radiaționale a unui pericol radiațional, expuse la locul accidentului.
- 6) Set pentru acordarea primului ajutor medical necesare victimelor accidentului.

8.3.2. Resurse umane: Angajații după competență cu specializare în domeniul medicinei nucleare care au perfecționare de radioprotecție și permis medical de lucru în sfera acțiunii radiației ionizante.

8.3.3. Resurse financiare: după caz


8.3.4. Resurse nemateriale: instruire

8.4. Modul de lucru

Descrierea Planului de Intervenție în caz de incidente și/sau accidente radiologice

În camera de eluare și în sălile de proceduri există seturi de avarie pentru lichidarea situațiilor de urgență a accidentului, care include:

- îmbrăcăminte de protecție, inclusiv mănuși, bahile și bonetă;

	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND MĂSURILE DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCIDENT SAU ACCIDENT RADIOLOGIC ÎN LABORATORUL MEDICINA NUCLEARĂ	Editia: I Nr.de ex.: II	Revizia: 0
	Cod:P.O.11.02-28/18	Exemplar nr.: 1	

- soluție de decontaminare, inclusiv material absorbant pentru ștergerea pardoseli, detergenți, și hârtie filtru;
- instrumente și pungi de plastic pentru depozitarea temporară și eliminarea materialelor utilizate, absorbante și obiecte contaminate;
- un set de semne radiologice a unui pericol radiațional, expuse la locul accidentului;
- în sala de proceduri este un set pentru acordarea primului ajutor medical necesare victimelor accidentului, inclusiv cu reprovizionarea soluțiilor de decontaminare a persoanelor expuse la contaminarea radioactivă.

Personalul laboratorului este obligat să poartă haina și încălțăminte de schimb și manuse de protecție de singura folosință.


Este interzis lucrul fără dozimetre individuală.

8.4.1. Spargerea fiolei ce conține materialul radioactiv sau a celei din generatorul de ^{99}Mo - ^{99}Tc

Situația de avaria cind are loc spargerea fiolei ce conține materialul radioactiv din generatorul de ^{99}Mo - ^{99}Tc mai ales la prima eluarea după primire generatorului este cea mai daunatoare pentru asistenta medicală care efectuează eluarea, nivelul de contaminare este cel mai înalt, deaceia este strict obligat:

- Manipulațiile cu flacoane efectuează numai de asistente medicale LMN utilizând mijloace de protecție individuală șorț și guleraș din material plumbat.
- Manipulațiile cu flacoane cu PRF se efectuează numai în dulap de ventilare, după șirma de protecție. Este interzis aflarea oricui persoanei în camera de primire și desfacerea PRF în timpul manipulațiilor cu flacoane

Nr. d/o	Măsurile corective necesare	Responsabilitățile individuale ale personalului
1	Retragerea imediată a victimei din camera avariata	Asistenta medicala LMN
2	Daca are loc contaminarea corpului, spălarea pielii contaminate sub un jet de apă caldută la lavoar sau duș, clătirea mucoasei cavității bucale, nazale și ochilor	Asistenta medicala LMN
3	Eliminarea hainelor și pantofilor contaminați in pachet din plastic din setul de avarie cel mai apropiat	Asistenta medicala LMN și infirmiera
4	Anunțarea medicului responsabil LMN	Asistenta medicala LMN
5	Închiderea încăperii avariate cu cheie și aplicarea semnelor de avertizarea securității radiaționale din setul de avarie apropiat, pînă Serviciul de Radioprotecție și Securitate Radiologice vine la cercetare	medic responsabil LMN
6	Anunțarea Serviciului de Radioprotecție și Securității	medic responsabil LMN

	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND MĂSURILE DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCIDENT SAU ACCIDENT RADIOLOGIC ÎN LABORATORUL MEDICINA NUCLEARĂ	Ediția: I Nr.de ex.: II	Revizia: 0
	Cod:P.O.11.02-28/18	Exemplar nr.: 1	

	Radiologice	
7	Verificarea nivelurilor de contaminare radioactivă pielii, mâinilor și capului, îmbrăcăminte și încălțăminte persoanelor care au fost în cameră în timpul accidentului	Asistenta medicala LMN și
8	Verificarea nivelurilor de contaminare radioactivă la locul scurgerii	Asistenta medicala LMN și Serviciului de Radioprotecție și Securitatii Radiologice
9	Dezinfectarea suprafețelor contaminate și acumularea deșeurilor	Asistenta medicala LMN și infirmiera
10	Transmiterea deșeurilor în depozit radiologic a LMN	Asistenta medicala LMN
11	Alcatuiea Procesului verbal de cercetarea accidentului radiologic	Serviciului de Radioprotecție și Securitatii Radiologice
12	Predarea dozimetrilor individuale la verificare după necesitate	Serviciului de Radioprotecție și Securitatii Radiologice
13	Anunțarea administrației Institutului Oncologic	Medic responsabil LMN
14	Anunțarea ANRANR, ANSP	Serviciului de Radioprotecție și Securitatii Radiologice


Dupa accident / incident Serviciul de Radioprotecție și Securitatii Radiologice efectueaza instructajul repetat privind radioaprotecție și analizarea cazului accidental.

Medic responsabil LMN cu asistenta medicala LMN verifică componența și completeaza setul de avarie cu articole necesare.

8.4.2. Contaminarea accidentală a unor zone

poate va avea loc în rezultatul spargerii seringii

	Măsurile corective necesare	Responsabilitățile individuale ale personalului
1	Retragerea imediată a victimei din camera avariata	Asistenta medicala LMN
	Anunțarea medicului responsabil LMN	Asistenta medicala LMN
2	Daca are loc contaminarea corpului, spălarea pielii contaminate sub un jet de apă caldută la lavoar sau duș, elătirea mucoasei cavității bucale, nazale și ochilor	Asistenta medicala LMN
3	Eliminarea îmbrăcăminte și încălțăminte contaminate in pachet plastic din setul de avarie apropiat	Asistenta medicala LMN și infirmiera
4	De a efectua ajutor medical primar a victimii după necesitate	medic LMN
5	Închiderea încăperii avariate, cu cheie și aplicarea	medic responsabil LMN

	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND MĂSURILE DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCIDENT SAU ACCIDENT RADIOLOGIC ÎN LABORATORUL MEDICINA NUCLEARĂ	Ediția: I Nr.de ex.: II	Revizia: 0
	Cod:P.O.11.02-28/18	Exemplar nr.: 1	

	semnul de avertizare securității radiationale din setul de avarie apropiat, pînă Serviciul de Radioprotecție și Securității Radiologice vine la cercetare	
6	Anunțarea Serviciului de Radioprotecție și Securității Radiologice	medic responsabil LMN
7	Verificarea nivelurilor de contaminare radioactivă a pielii, mâinilor și capului, îmbrăcăminte și încălțăminte persoanelor care au fost în cameră în timpul accidentului	Asistenta medicala LMN și
8	Verificarea nivelurilor de contaminare radioactivă la locul scurgerii	Asistenta medicala LMN și Serviciului de Radioprotecție și Securității Radiologice
9	Dezinfectarea suprafețelor contaminate și acumularea deșeurilor	Asistenta medicala LMN și infirmiera
10	Transmiterea deșeurilor în depozit radiologic a LMN	Asistenta medicala LMN
11	Alcatuirea Procesului verbal de cercetarea accidentului radiologic	Serviciului de Radioprotecție și Securității Radiologice
12	Predarea dozimetrelor individuale la verificare după necesitate	Serviciului de Radioprotecție și Securității Radiologice
13	Anunțarea administrației Institutului Oncologic	Medic responsabil LMN
14	Anunțarea ANRANR, ANSP	Serviciului de Radioprotecție și Securității Radiologice


Dupa accident / incident Serviciul de Radioprotecție și Securității Radiologice efectueaza instructajul repetat, privind radioprotecție și analiza cazului accidental.

Medic responsabil LMN cu asistenta medicala LMN verifică componența și completează setul de avarie.


8.4.3. Spargerea rezervoarelor de deșuri radioactive sau a celor suspect radioactive

Spargerea rezervoarelor de deșuri radioactive, care generează contaminarea semnificativă va avea loc numai în camera de primire și prelucrarea PRF sau în depozit radiologic. Persoanele care pot fi contaminate sunt asistenta medicala și infirmiera.

	Măsurile corective necesare	Responsabilitățile individuale ale personalului
1	Retragerea imediată a victimei din camera avariata	sinestatator

	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND MĂSURILE DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCIDENT SAU ACCIDENT RADIOLOGIC ÎN LABORATORUL MEDICINA NUCLEARĂ	Ediția: I Nr.de ex.: II	Revizia: 0
	Cod:P.O.11.02-28/18	Exemplar nr.: 1	

2	Eliminarea îmbrăcăminteii și încălțăminteii în pachet plastic din setul de avarie cel mai apropiat	Sinestatator cu ajutorul Asistentei medicale LMN
3	Daca are loc contaminarea corpului: spălarea pielii contaminate sub un jet de apă caldută la lavoar sau duș, clătirea mucoasei cavității bucale, nazale și ochilor	Sinestatator cu ajutorul Asistentei medicale LMN
4	Verificarea nivelurilor de contaminare radioactivă pielii, mâinilor și capului, îmbrăcăminteii și încălțăminteii persoanelor care au fost în cameră în timpul accidentului cu ajutorul dozimetrului care este în LMN	Asistenta medicala LMN
5	Anunțarea medicului responsabil LMN	Asistenta medicala LMN și infirmiera
6	Închiderea încăperii avariate, cu cheie și aplicarea semnului de avertizarea securității radiationale din setul de avarie apropiat, pina Serviciul de Radioprotecție și Securitatii Radiologice vine la cercetare	medic responsabil LMN
7	Anunțarea Serviciului de Radioprotecție și Securitatii Radiologice	medic responsabil LMN
8	Verificarea nivelurilor de contaminare radioactivă pielii, mâinilor și capului, îmbrăcăminteii și încălțăminteii persoanelor care au fost în cameră în timpul accidentului	Asistenta medicala LMN și
9	Verificarea nivelurile de contaminare radioactivă la locul avariei	Serviciului de Radioprotecție și Securitatii Radiologice
10	Dezinfectarea suprafețelor contaminate și culegerea deșeurilor	Asistenta medicala LMN și infirmiera
11	Eliminarea deșeurilor în depozit radiologic a LMN	Asistenta medicala LMN
12	Alcatuiea Procesului verbal de cercetarea accidentului radiologic	Serviciului de Radioprotecție și Securitatii Radiologice
13	Predarea dozimetrilor individuale la verificare dupa necesitate	Serviciului de Radioprotecție și Securitatii Radiologice
14	Anuntarea administratiei Institutului	Medic responsabil LMN
15	Anuntarea ANRANR, ANSP	Serviciului de Radioprotecție și Securitatii Radiologice

	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND MĂSURILE DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCIDENT SAU ACCIDENT RADIOLOGIC ÎN LABORATORUL MEDICINA NUCLEARĂ	Ediția: I Nr.de ex.: II	Revizia: 0
	Cod:P.O.11.02-28/18	Exemplar nr.: 1	

Dupa accident / incident Serviciul de Radioprotecție și Securității Radiologice efectueaza instructajul repetat, privind radioprotecție și analiza cazului accidental.

Medic responsabil LMN cu asistenta medicala LMN verifică componența și completeaza setul de avarie.

8.4.4. Administrarea către pacient a unei activități mai mari decât cea stabilită prin nivelurile de referință

Administrarea către pacient a unei activități mai mari decât cea stabilită prin nivelurile de referință poate va avea loc la


- Defectarea dozecalibratorului
- Masurarea incorecta a activitatii PRF necesare pentru administrarea la pacient.
- Identificarea incorecta a pacientului
- Determinarea incorecta a masei pacientului
- Determinarea incorecta a investigației necesare

Nr. d/o	Măsurile corective necesare	Responsabilitățile individuale ale personalului
1	Anunțarea medicului responsabil LMN	Persoana care a depistat problema
2	Anunțarea Serviciul de Radioprotecție și Securitatea Radiologică și Serviciul Deservire Radiologica și Imagistica	Medic responsabil LMN
3	Evaluarea dozei primite de pacient, alcatuirea actului și evaluarea daunelor	Medici LMN, Serviciul de Radioprotecție și Securitatea Radiologică și Serviciul Deservire Radiologica și Imagistica
4	Anunțarea administrației IMSP IO	Medic responsabil LMN
5	Acordarea ajutorului medical primar victimei dupa necesitate și spitalizarea pacientului în camera separata ordinara cu veceu separat	Administrația IMSP IO
6	Anuntarea ANRANR, ANSP	Serviciul de Radioprotecție și Securitatii Radiologice

8.4.5. Incendiu

În cazul apariției unui incendiu, înainte de sosirea pompierilor este necesar:

Măsurile corective necesare	Responsabilitățile individuale
-----------------------------	--------------------------------

	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND MĂSURILE DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCIDENT SAU ACCIDENT RADIOLOGIC ÎN LABORATORUL MEDICINA NUCLEARĂ	Ediția: I Nr.de ex.: II	Revizia: 0
	Cod:P.O.11.02-28/18	Exemplar nr.: 1	

		ale personalului
1	Anunțarea medicului responsabil LMN	Persoana care a depistat problema
2	Evacuarea pacienților din LMN cu evitarea contactului pacienților injectați cu alții oameni	Una din asistente medicale și medic LMN
3	Deconectarea dispozitivelor de la alimentarea electrică	Asistenta medicala LMN
4	Anunțarea responsabilului de incendiu și serviciilor tehnice ale Institutului	medic responsabil LMN
5	Dacă este posibil, de a elimina sursa radiațională din zona focarului	Asistenta medicala LMN
6	De a lua măsuri pentru a limita și stinge sursa focarului (acoperirea focarului cu pânză, nisip, folosirea Extinctoarelor cu spumă, etc);	Asistenta medicala LMN și medic responsabil LMN
7	Anunțarea Serviciul de Radioprotecție și Securitatea Radiologică și Serviciul Deservire Radiologica și Imagistica	medic responsabil LMN
8	Întâmpinarea pompierilor pentru explicarea cailor de acces rapide spre intrarea în focarul incendiului și anunțarea despre posibilitatea contaminării radioactive	medic responsabil LMN


8.4.6. Ordinea raportării despre accident

În cazul depistării situației de accident/incident, personalul imediat informează despre aceasta Medic responsabil LMN, Serviciul Radioprotecție și Securitatea Radiologică, Vicedirector Asistență Consultativă și directorul IMSP IO. După finalizarea lucrărilor de lichidarea accidentului și consecințelor se întocmește proces verbal.

SRPSR evaluează dozele accidentale, informează organele de administrare responsabile de controlul și securitatea radiologică, în termen de 10 zile de la data producerii:

- 1) ANRANR, Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale despre orice incident sau accident radiologic printr-un raport întocmit;
- 2) ANSP și ANRANR despre orice expunere a pacientului la o doză mai mare decât cea prescrisă;
- 3) organul local de poliție, Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale și ANRANR despre orice pierdere sau sustragere de surse radioactive, printr-un raport în care să fie descrise împrejurările în care acestea au fost pierdute sau sustrate, cantitățile, forma și conținutul sustras și riscurile care pot apărea

Raportul privind desfășurarea incidentului sau accidentului radiologic urmează să fie întocmit de responsabilul de radioprotecție și securitatea radiologică, cu participarea unui expert

	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND MĂSURILE DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCIDENT SAU ACCIDENT RADIOLOGIC ÎN LABORATORUL MEDICINA NUCLEARĂ	Ediția: I Nr.de ex.: II	Revizia: 0
	Cod:P.O.11.02-28/18	Exemplar nr.: 1	

acreditat în protecție radiologică și/sau a unui expert în fizică medicală, după caz. Raportul urmează să includă:

- 1) descrierea a incidentului sau accidentului;
- 2) identificarea echipamentelor și a persoanelor implicate;
- 3) cauzele producerii accidentului, acolo unde acestea se cunosc;
- 4) măsurile luate pentru restabilirea situației;
- 5) dozele estimate sau determinate primite de personalul afectat;
- 6) recomandări cu privire la măsurile care trebuie luate pentru prevenirea producerii unor situații similare.

9. Responsabilități și răspunderi în derularea activității:

9.1. Responsabilii de proces:

Personalul LMN, Serviciul de Radioprotecție și Securitatea Radiologică și Serviciul Deservire Radiologica și Imagistica

10. Anexe, înregistrări, arhivări: *nu este cazul*

11. Cuprins:

Nr.	Denumirea componentei	Pagina
1.	Denumirea Procedurii. Lista responsabililor de elaborarea, verificarea și aprobarea ediției sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii operaționale	1
2.	Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii operaționale	2
3.	Lista persoanelor la care se difuzează ediția sau, după caz, revizia din cadrul ediției procedurii operaționale	2
4.	Scopul procedurii	3
5.	Domeniul de aplicare a procedurii operaționale	3
6.	Documentele de referință aplicabile activității procedurate	3
7.	Definiții și abrevieri ale termenilor utilizați în procedură	3
8.	Descrierea procedurii operaționale privind elaborarea procedurilor	4
9.	Responsabilități și răspunderi în derularea activității	12
10.	Anexe	12
11.	Cuprins	12