



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII PUBLICE
INSTITUTUL DE MEDICINĂ LEGALĂ IAȘI
Str. Buna Vestire, nr. 4, Iași
Tel. 0232/267751, Fax. 0232/261617



e-mail: imliasi@yahoo.com

APROBAT

DIRECTOR,

PROF. DR. BULGARU – ILIESCU DIANA

Bibliografie


Pentru postul de ingrijitoare

1. Atributiile ingrijitoarei din fisa postului anexata Publicatiei de concurs;
2. Ordin 1761 din 03.09.2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curatenia, dezinfectia si sterilizarea in unitatile sanitare publice si private;
3. Anexa 1 si Anexa 3 din Ordin 1226 din 03.12.2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitati medicale si a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza nationala de date privind gestionarea deseurilor rezultate din activitati medicale;
4. Ordonanta 1 din 20.01.2020 privind organizarea activitatii si functionarea institutiilor de medicina legala- Republicare
5. Proceduri operationale:
POQ-25 – Curatenia si dezinfectia zonelor de lucru si a incaperilor
POQ-36 – Gestionarea Deseurilor

Medic sef Laborator Prosectura si Medicina Clinica Legala II,

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Cod:	POQ-25
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ZONELOR DE LUCRU ȘI A ÎNCĂPERILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	1/17
		Exemplar:	

CURĂȚENIA SI DEZINFECȚIA ZONELOR DE LUCRU ȘI A ÎNCĂPERILOR COD: POQ – 25

Elemente privind responsabilii/ operațiunea	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
ELABORAT	Carleta TEODORESCU	RM Șef laborator	01.07.2017	
VERIFICAT ȘI APROBAT	Prof. univ. dr. Diana BULGARU ILIESCU	DIRECTOR	01.07.2017	



Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Cod:	POQ-25
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ZONELOR DE LUCRU ȘI A ÎNCĂPERILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	2/17
		Exemplar:	

SITUAȚIA EDIȚIILOR ȘI A REVIZIILOR PROCEDURII

Nr. crt	Ediția/ revizia în cadrul ediției	Componenta revizuită	Modalitatea reviziei	Data de la care se aplica prevederile ediției sau reviziei ediției
	1	2	3	4
1.	Ediția 1/ revizia 1	x	x	01.07.2017

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Cod:	POQ-25
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ZONELOR DE LUCRU ȘI A ÎNCĂPERILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	3/17
		Exemplar:	

1. SCOP

Procedura reglementează modul prin care se desfășoară activitatea de curățenie și dezinfectare a zonelor de lucru și a încăperilor din IML IAȘI, pentru a respecta normele de igienă în cadrul IML Iași.

2. DOMENIU DE APLICARE

Se aplică pentru activitățile de curățenie și dezinfecție a zonelor de lucru și a încăperilor din IML IAȘI.

3. DEFINIȚII ȘI PRESCURTĂRI

3.1 Definiții

Pentru scopurile acestei proceduri se aplică definițiile din standardele: SR EN ISO 9000:2015 – Sisteme de management al calității – Principii fundamentale și vocabular;

Alte definiții:

a) curatare - etapa preliminară obligatorie, permanentă și sistematică în cadrul oricărei activități sau proceduri de îndepărtare a murdariei (materie organică și anorganică) de pe suprafețe (inclusiv tegumente) sau obiecte, prin operațiuni mecanice sau manuale, utilizându-se agenți fizici și/sau chimici, care se efectuează în unitățile sanitare de orice tip, astfel încât activitatea medicală să se desfășoare în condiții optime de securitate;

b) dezinfectie - procedura de distrugere a majorității microorganismelor patogene sau nepatogene de pe orice suprafețe (inclusiv tegumente), utilizându-se agenți fizici și/sau chimici;

c) produsele biocide utilizate în domeniul medical pentru dezinfectie (tip de produs 1 și 2) sunt produse care conțin substanțe active definite în Regulamentul UE nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide și plasate pe piață conform prevederilor art. 7 din Hotărârea Guvernului nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, cu modificările și completările ulterioare;

d) dispozitivele medicale utilizate în procedura de dezinfectie sunt reprezentate de accesorii specifice utilizate în acest scop. Acestea fac parte din clasa IIa și IIb și sunt plasate pe piață în conformitate cu Ordinul ministrului sănătății nr. 372/2015 privind înregistrarea dispozitivelor medicale;

e) dezinfectie de nivel înalt - procedura de dezinfectie prin care se realizează distrugerea bacteriilor în forma vegetativă, fungilor, virusurilor, micobacteriilor și a majorității sporilor bacterieni; această formă de dezinfectie se poate aplica și dispozitivelor medicale reutilizabile, destinate manevrelor invazive, și care nu suportă autoclavarea;

f) dezinfectie de nivel intermediar (mediu) - procedura de dezinfectie prin care se realizează distrugerea bacteriilor în forma vegetativă, a fungilor, a micobacteriilor și a virusurilor, fără acțiune asupra sporilor bacterieni;

g) dezinfectie de nivel scăzut - procedura de dezinfectie prin care se realizează distrugerea majorității bacteriilor în forma vegetativă, a unor fungi și a unor virusuri, fără acțiune asupra micobacteriilor, sporilor de orice tip, virusurilor neanvelopate și a mușcăiurilor;

h) antiseptic - produsul biocid care fie inhibă dezvoltarea, fie distruge microorganismele la nivelul tegumentelor/mucoaselor intacte pentru prevenirea sau limitarea infecțiilor;

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Cod:	POQ-25
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ZONELOR DE LUCRU ȘI A ÎNCĂPERILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	4/17
		Exemplar:	

i) **biofilm** - un strat subțire de microorganisme care adera puternic la suprafețe organice sau anorganice și care este foarte rezistent la unele substanțe biocide;

j) **sterilizare** - operațiunea prin care sunt distruse toate microorganismele, inclusiv sporii bacterieni, de pe obiectele contaminate, rezultatul acestei operațiuni fiind starea de sterilitate.

k) **teste de autocontrol** - teste efectuate de o unitate sanitară în vederea cunoașterii circulației germenilor patogeni în mediul spitalicesc și a evaluării eficienței procedurilor de curățenie și dezinfecție cu scopul prevenirii apariției infecțiilor asociate îngrijirilor medicale. Acestea cuprind:

l) **teste de sterilitate** - teste efectuate pentru controlul sterilității a instrumentarului și altor materiale sanitare prin proceduri de sterilizare fizică și chimică;

m). **teste de aeromicrofloră** - teste efectuate pentru controlul gradului de încărcare a aerului cu floră microbiană atmosferică în zonele de risc;

n) **teste de sanitație** - teste de verificare a eficienței curățeniei și dezinfecției suprafețelor și altor materiale (de exemplu, lenjerie) efectuate în cadrul unității sanitare.

3.2 Abrevieri

IML Iași - Institutul de Medicină Legală Iași

RMC - Reprezentantul Managementului Calității

4. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- MC – 01 – Manualul calității;
- SR EN ISO 9001: 2015 – Sisteme de management al calității - Cerințe;
- SR EN ISO 9000: 2015 - Sisteme de management al calității – Principii fundamentale și vocabular;
- SR 13508:2006 - „Linii directoare pentru implementarea unui sistem al calității în instituțiile de sănătate”
- Ordin Nr. 536 din 23 iunie 1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației
- ORDIN nr. 961 din 19 august 2016 al ministrului sănătății pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, tehnicile de lucru și interpretare pentru testele de evaluare a eficienței procedurii de curățenie și dezinfecție, procedurilor recomandate pentru dezinfecția mâinilor, în funcție de nivelul de risc, metodelor de aplicare a dezinfectantelor chimice în funcție de suportul care urmează să fie tratat și a metodelor de evaluare a derulării și eficienței procesului de sterilizare

5. DESCRIEREA PROCEDURII

5.1. Curățarea

5.1.1. Curățenia reprezintă rezultatul aplicării corecte a unui program de curățare. Suprafețele și obiectele pe care se evidențiază macro- sau microscopic materii organice ori anorganice se definesc ca suprafețe și obiecte murdare. Curățarea se realizează cu detergenți, produse de întreținere și produse de curățat.

5.1.2. În utilizarea produselor folosite în activitatea de curățare se respectă următoarele reguli fundamentale:

- a) respectarea tuturor recomandărilor producătorului;
- b) respectarea normelor generale de protecție a muncii, conform prevederilor în vigoare;
- c) este interzis amestecul produselor;
- d) este interzisă păstrarea produselor de curățare în ambalaje alimentare;

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Cod:	POQ-25
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ZONELOR DE LUCRU ȘI A ÎNCĂPERILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	5/17
		Exemplar:	

e) produsele se distribuie la locul de utilizare, respectiv la nivelul secțiilor sau compartimentelor, în ambalajul original sau în recipiente special destinate, etichetate cu identificarea produsului.

5.1.3. Urmărirea și controlul programului de curățare revin conducerii IML Iași, care, conform legislației în vigoare, este responsabil cu supravegherea și controlul infecțiilor nosocomiale din unitate.

5.1.4. Programul de curățare și dezinfectie este parte integrantă a planului propriu unității sanitare de supraveghere și control ale infecțiilor nosocomiale.

5.1.5 În acest sens, activitatea de curățire și dezinfectie se realizează la sfârșitul fiecărui ciclu de lucru, conform „Programului de curățenie dezinfectie, dezinsecție și deratizare“ cod POQ-25F1 care precizează exact zona supusă curățeniei, tipul activității, periodicitatea și responsabilitatea.

5.1.6 Programul de curățenie dezinfectie, dezinsecție și deratizare“ cod POQ-25F1 este întocmit de responsabilul igienă, desemnat la nivelul fiecărui laborator/ compartiment de conducerea IML Iași. După întocmirea sa, Programul de curățenie dezinfectie, dezinsecție și deratizare“ cod POQ-25F1 este supus aprobării Șefului de laborator/ compartiment.

5.2. Dezinfectia

5.2.1. Dezinfectia este procedura care se aplică numai după curățare. Se face excepție de la această regulă atunci când pe suportul respectiv sunt prezente materii organice.

5.2.2. În orice activitate de dezinfectie se aplică măsurile de protecție a muncii, conform prevederilor legislației în vigoare, pentru a preveni accidentele și intoxicațiile.

5.2.3. Pentru dezinfectia de nivel înalt, intermediar și scăzut este obligatorie respectarea concentrațiilor și a timpului de contact specifice fiecărui nivel de dezinfectie, care sunt precizate în autorizația/ înregistrarea produsului.

5.2.4. Etapele dezinfectiei sunt:

- a) dezinfectia de nivel scăzut, urmată de curățare, sau curățarea, în funcție de suportul ce urmează să fie tratat;
- b) dezinfectia de nivel dorit, în funcție de suportul ce urmează să fie tratat;
- c) clătirea.

5.2.5. Dezinfectia se realizează cu produse și substanțe chimice autorizate/ înregistrate, conform prevederilor legale în vigoare.

5.2.6. Dezinfectia prin mijloace fizice:

(1) Dezinfectia prin căldură uscată sau flambarea este utilizată exclusiv în laboratorul de microbiologie. Este interzisă flambarea instrumentului medico-chirurgical. Dezinfectia prin căldură umedă se utilizează numai în cazul spălării automatizate a lenjeriei și a veselei, cu condiția atingerii unei temperaturi de peste 90°C.

(2) Dezinfectia cu raze ultraviolete este indicată în dezinfectia suprafețelor netede și a aerului în boxe de laborator, săli de operații, alte spații închise, pentru completarea măsurilor de curățare și dezinfectie chimică. Aparatele de dezinfectie cu raze ultraviolete, autorizate conform prevederilor legale în vigoare, sunt însoțite de documentația tehnică, ce cuprinde toate datele privind caracteristicile și modul de utilizare ale aparatelor, pentru a asigura o acțiune eficientă și lipsită de nocivitate.

5.2.7. Dezinfectia prin mijloace chimice

Dezinfectia prin mijloace chimice se realizează prin utilizarea produselor biocide. Produsele biocide utilizate în unitățile sanitare se încadrează în grupa principală I, tip de produs 1 și 2, conform anexei nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide, cu modificările și completările ulterioare. Biocidul încadrat, conform prevederilor legale în vigoare, în tipul I de produs sunt utilizate pentru:

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Cod:	POQ-25
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ZONELOR DE LUCRU ȘI A ÎNCĂPERILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	6/17
		Exemplar:	

- a) dezinfecția igienică a mâinilor prin spălare;
- b) dezinfecția igienică a mâinilor prin frecare;
- c) dezinfecția pielii intacte.

Biocidele încadrate, conform prevederilor legale în vigoare, în tipul 2 de produs sunt utilizate pentru:

- a) dezinfecția suprafețelor;
- b) dezinfecția dispozitivelor medicale prin imersie, manual, în băi cu ultrasunete, sau la mașini automate;
- c) dezinfecția lenjeriei (material moale).

Dezinfecția prin mijloace chimice reprezintă metoda principală de prevenire a infecțiilor în IML Iași. Dezinfecțantul chimic, în funcție de compoziție și concentrație, poate să inhibe creșterea microorganismelor (bacteriostatic, fungistatic, virustatic) sau să aibă o acțiune letală asupra microorganismelor (bactericid, fungicid, virucid, sporicid).

5.2.8. După natura substanțelor chimice care intră în compoziția unui dezinfecțant, aceștia se împart, în funcție de modul de acțiune, în dezinfecțanți care acționează prin toxicitate celulară și dezinfecțanți care acționează prin oxidare celulară.

5.2.9. În funcție de tipul microorganismelor distruse, de timpul de contact necesar și de concentrația utilizată, nivelurile de dezinfecție sunt:

- a) sterilizare chimică;
- b) dezinfecție de nivel înalt;
- c) dezinfecție de nivel intermediar;
- d) dezinfecție de nivel scăzut.

5.3. Sterilizarea

5.3.1. Sterilizarea chimică realizează distrugerea tuturor microorganismelor în formă vegetativă și a unui număr mare de spori bacterieni, în cazul instrumentarului medical termosensibil.

5.3.2. Este obligatorie respectarea concentrațiilor și a timpului de contact specificate în autorizația/înregistrarea produsului.

5.3.3. Etapele sterilizării chimice sunt:

- a) dezinfecție, cel puțin de nivel mediu, urmată de curățare;
- b) sterilizare chimică prin imersie;
- c) clătire cu apă sterilă.

5.3.4. Sterilizarea chimică se realizează cu produse biocide autorizate/ înregistrate, conform prevederilor legale în vigoare.

5.3.5. În vederea unei corecte practici medicale și a eliminării oricărui risc în domeniul sanitar, soluția chimică de sterilizare nu se va folosi mai mult de 48 de ore de la preparare, în cuve cu capac, sau maximum 24 de ore, în cazul utilizării în instalații cu ultrasunete. În ambele situații, numărul maxim de proceduri (cicluri de sterilizare) este de 30.

5.3.6. În cazul soluțiilor care au termen de valabilitate mai mare de 48 de ore și nu s-a efectuat numărul de proceduri permis, este obligatorie testarea concentrației soluției cu benzi indicatoare speciale la începutul fiecărei noi proceduri, până la epuizarea celor permise sau până la termenul maxim de valabilitate specificat în fișa tehnică a produsului.

5.4. Igiena mâinilor și dezinfecția pielii

5.4.1. Spălarea mâinilor se face utilizându-se apă și săpun; spălarea igienică a mâinilor nu este un substitut pentru dezinfecția igienică a mâinilor.

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Cod:	POQ-25
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ZONELOR DE LUCRU ȘI A ÎNCĂPERILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	7/17
		Exemplar:	

5.4.2. Dezinfecția igienică a mâinilor se face prin spălare sau frecare, utilizându-se un produs antiseptic. Un dispenser trebuie utilizat pentru aplicarea produsului; dispensele trebuie să fie întreținute în bună stare de igienă și funcționare.

5.4.3. Procedul de spălare a mâinilor se efectuează conform informațiilor furnizate de producător pe eticheta produsului; produsul trebuie să fie recomandat pentru uz sanitar și trebuie să fie testat conform standardului EN 1499, care trebuie să conțină indicații despre:

- a) necesitatea umectării prealabile a mâinilor;
- b) volumul de produs utilizat;
- c) timpul de spălare;
- d) frecvența aplicării produsului;
- e) instrucțiunile speciale pentru utilizarea apei.

5.4.4. Procedul de frecare a mâinilor se efectuează conform informațiilor furnizate de producător pe eticheta produsului; produsul trebuie să fie recomandat pentru uz sanitar și trebuie să fie testat conform standardului EN 1500, care trebuie să conțină indicații despre:

- a) volumul de produs utilizat;
- b) timpul de frecare;
- c) frecvența aplicării produsului.

5.4.5. Dezinfecția chirurgicală a mâinilor prin spălare sau prin frecare este procedura care se realizează numai după dezinfecția igienică a mâinilor, utilizându-se un produs antiseptic.

5.4.6. Antisepticul poate fi aplicat folosindu-se pulverizarea sau procedura de ștergere; dacă se folosește procedura de dezinfecție prin ștergere, materialele trebuie să îndeplinească cerințele pentru proceduri antiseptice pentru a putea fi folosite.

5.4.7. Procedurile recomandate, în funcție de nivelul de risc, se efectuează conform tabelului:

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Cod:	POQ-25
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ZONELOR DE LUCRU ȘI A ÎNCĂPERILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	8/17
		Exemplar:	

Nivelul de risc	Proceduri	Indicații
Minim	- spălarea mâinilor sau - dezinfecția igienică a mâinilor prin frecare	- când mâinile sunt vizibil murdare - la începutul și la sfârșitul programului de lucru - înainte și după scoaterea mănușilor (sterile sau nesterile) - înainte și după activitățile de curățare - înainte și după contactul cu pacienții - după utilizarea grupului sanitar (WC)
Intermediar	- dezinfecția igienică a mâinilor prin frecare sau - dezinfecția igienică a mâinilor prin spălare	- după contactul cu un pacient izolat septic - înainte de realizarea unei proceduri invazive - după orice contact accidental cu sângele sau cu alte lichide biologice - după contactul cu un pacient infectat și/sau cu mediul în care stă - după toate manevrele potențial contaminante - înainte de contactul cu un pacient izolat profilactic - înaintea realizării unei puncții lombare, abdominale, articulare sau similare - înaintea manipulării dispozitivelor intravasculare, tuburilor de dren pleurale sau similare - în cazul manevrelor contaminante efectuate succesiv la același pacient - înainte și după îngrijirea plăgilor
Înalt	- dezinfecția chirurgicală a mâinilor prin frecare sau - dezinfecția chirurgicală a mâinilor prin spălare	- înainte de toate intervențiile chirurgicale, obstetricale - înaintea tuturor manevrelor care necesită o asepsie de tip chirurgical: montarea cateterelor centrale, puncții amniotice, rahidiene și alte situații similare

5.5 Dezinsecția

5.5.1. Măsurile pentru prevenirea pătrunderii și răspândirii insectelor:

- curățirea și dezinsecția periodică a locurilor de muncă, a depozitelor și a anexelor social-sanitare;
- reglarea factorilor de mediu (temperatură, umiditate, aerăție etc.) din spațiile de lucru și depozite pentru a nu permite dezvoltarea artropodelor;
- curățirea și dezinsecția permanentă a locului de depozitare a gunoiului.

5.5.2. Măsurile pentru a preveni infestarea cu muște:

- înlăturarea tuturor posibilităților de dezvoltare a larvelor, prin salubritatea perfectă a spațiilor de lucru, depozitare și incinte anexe;
- împiedicarea pătrunderii insectelor adulte în incinta IML Iași, prin închiderea ermetică și automată a ușilor și prin aplicarea sitelor la ferestre;
- realizarea prin ventilație a unui contracurent;
- folosirea benzilor lipicioase și a momelilor toxice.

5.5.3. Dezvoltarea gândacilor este împiedicată prin:

- menținerea în permanență a unei curățenii perfecte;
- spălarea periodică cu apă fierbinte și sodă a pardoselii (pentru gândacii negri) și a pereților și mobilierului (pentru gândacii gălbui-roșcați).

5.5.4. Prevenirea invaziei cu furnici (lucrătoare) se realizează prin:

- astuparea prin zidire a tuturor spărturilor;

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Cod:	POQ-25
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ZONELOR DE LUCRU ȘI A ÎNCĂPERILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	9/17
		Exemplar:	

- spălarea cu apă fierbinte și sodă a pardoselii.

5.6. Deratizarea

5.6.1 Măsurile de prevenire:

- controlul riguros al ambalajelor mari, în care se livrează produsele care se introduc în unitate, pentru a nu ascunde rozătoare sau gândaci;
- închiderea ermetică și automată a ușilor și dotarea acestora cu prag sau cu un sistem de etanșare tip perie, la partea inferioară;
- obturarea tuturor fisurilor din pardoseli, pereți, în jurul conductelor, a canalizărilor, dotarea cu site etanșe a sifoanelor de pardoseală etc.

5.6.2 Combaterea rozătoarelor se realizează prin programe periodice, conform legii.

5.7. Metodele de aplicare a dezinfectantelor chimice, în funcție de suportul care urmează să fie tratat

5.7.1. Suprafețe

Folosirea dezinfectantelor pentru suprafețe, cu respectarea concentrațiilor de utilizare și a timpului de contact, conform recomandărilor

Pavimente (mozaic, ciment, linoleum, lemn etc.)	Ștergere	Curățare riguroasă, apoi dezinfecție (ce poate fi de nivel scăzut, mediu sau înalt ca în cazul prezenței produselor biologice)
Pereți (faianță, tapet lavabil, uleiați etc.), uși, ferestre (tocărie)	- Ștergere - Pulverizare*)	Se insistă asupra curățării părților superioare ale pervazurilor și a altor suprafețe orizontale, precum și ale colțurilor, urmată de dezinfecție (ce poate fi de nivel scăzut, mediu sau înalt ca, de exemplu, în cazul prezenței produselor biologice)
Mobilier, inclusiv paturi și noptiere (din lemn, metal, plastic)	- Ștergere - Pulverizare*)	Curățare riguroasă și dezinfecție de nivel scăzut sau mediu a suprafețelor orizontale (partea superioară a dulapurilor, a rafturilor etc.)

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Cod:	POQ-25
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ZONELOR DE LUCRU ȘI A ÎNCĂPERILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	10/17
		Exemplar:	

Mese de operație, mese instrumentar, suprafețe pentru pregătirea tratamentului, suprafețe pentru depozitarea temporară a produselor patologice recoltate, lămpi scialitice, mese de înfășat, mese de lucru în laborator (pot intra și în categoria semicritice)

- Ștergere - Curățare riguroasă și dezinfecția suprafețelor orizontale
- Pulverizare*)
- Dezinfecție de nivel înalt, curățare, dezinfecție de nivel înalt ca, de exemplu, în cazul produselor biologice provenite de la pacienți

Mușamale din cauciuc sau plastic, colac din cauciuc etc.

- Ștergere - Imersie
Dezinfecție de nivel mediu, apoi curățare

Cărucioare, târgi

Ștergere - Curățare, dezinfecție de nivel mediu sau înalt
- În funcție de prezența produselor biologice de la pacienți, întâi se realizează dezinfecția de nivel înalt, apoi se curăță

5.7.2 Obiecte sanitare, recipiente de colectare, materiale de curățare

Folosirea dezinfectantelor pentru suprafețe, cu respectarea concentrațiilor de utilizare și a timpului de contact, conform recomandărilor

Băi, băițe pentru copii, chiuvete, bazine de

Ștergere - Curățare, dezinfecție de nivel mediu sau înalt

spălare

Ploști, olițe, urinare

- Imersie - După golire se folosește 1 vol. soluție dezinfectant nivel mediu pentru 1 vol. recipient, curățare apoi dezinfecție de nivel înalt
- Mașini automate
- Se păstrează uscate în locuri special destinate

Grupuri sanitare (WC, bazine, scaune WC, pisoare), grătare din lemn sau plastic pentru băi și dușuri

Ștergere - Curățare, dezinfecție de nivel mediu

Sifoane de pardoseală, sifoane de scurgere

Se toarnă un produs dezinfectant de nivel scăzut

Găleți pentru curățare, ustensile pentru curățare (perii, mop, teu, lavete, cârpe etc.)

Spălare - Curățare
- În cazul în care se folosesc la materii organice, întâi dezinfecție de nivel mediu sau scăzut, apoi curățare

Recipiente pentru colectarea deșeurilor

Spălare - Curățare, dezinfecție de nivel scăzut

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Cod:	POQ-25
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ZONELOR DE LUCRU ȘI A ÎNCĂPERILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	11/17
		Exemplar:	

5.7.3. Instrumentar, echipamente

Folosirea dezinfectantelor pentru instrumentar, cu respectarea concentrațiilor de utilizare și a timpului de contact, conform recomandărilor.

Nu se utilizează detergenții casnici, anionici pentru curățarea instrumentarului, echipamentelor.

La curățare se utilizează numai detergenți special destinați, inclusiv detergenți enzimatici urmați de dezinfectanți de nivel înalt.

Dacă se utilizează dezinfectanți de nivel înalt cu efect de curățare nu se mai folosesc detergenții enzimatici, curățarea și dezinfecția având loc simultan și complet.

Procesarea suporturilor (instrumentar, echipamente) critice	Imersie	- Dezinfecție cel puțin de nivel mediu și curățare, urmată de sterilizare prin căldură - Dezinfecție cel puțin de nivel mediu, curățare, urmată de sterilizare chimică (pentru instrumentarul care nu suportă sterilizarea prin căldură)
---	---------	---

Procesarea suporturilor (suprafețe, instrumentar, echipamente) semicritice	- Imersie - Ștergere pentru suprafețe	Dezinfecție de nivel mediu, curățare sau dezinfecție de nivel mediu, urmată de sterilizare chimică (pentru instrumentarul care nu suportă sterilizarea prin căldură)
--	--	--

Termometre (orale, rectale)	- Imersie - Ștergere	- Dezinfecție de nivel mediu, curățare - Soluții dezinfectante preparate zilnic - A nu se amesteca în timpul procesării termometrele orale cu cele rectale
-----------------------------	-------------------------	--

Incubatoare, izolette, măști de oxigen	Ștergere	- Curățare urmată de dezinfecție de nivel înalt
--	----------	---

5.7.4. Spații închise

Folosirea dezinfectantelor special destinate dezinfecției aerului, de nivel înalt, lipsite de toxicitate; se interzice utilizarea aldehidelor de orice natură.

Săli de operație, săli de naștere, saloane, cabinete	Pulverizare*)	În spații etanșe și în funcție de: - temperatură - umiditate relativă - timpul de expunere
--	---------------	---

Vaporizare/ Aerosolizare	Aparatura electronică și de respirație este protejată sau scoasă din spațiul în care se face dezinfecția.
-----------------------------	---

5.8. Cerințe privind curățirea și dezinfecția zonelor de lucru și a încăperilor.

5.8.1. Zonele de lucru și încăperile sunt întreținute astfel încât să corespundă operațiilor cărora le sunt destinate. Așezarea lor permite o curățare și o întreținere eficientă în scopul evitării depunerii de praf sau murdărie și, în general, a oricărui efect nedorit asupra calității produselor. Localurile sunt curățate și, unde este cazul, dezinfectate.

5.8.2. Când produsele de ambalare primară intră în contact direct cu mediul înconjurător, cu suprafețele interioare (pereți, plafoane și pardoseli) acestea trebuie să permită o curățare ușoară și eficientă și, unde este cazul, dezinfecția.

5.8.3. Instalațiile de canalizare, de iluminat, de ventilație și alte instalații sunt astfel amplasate astfel încât să se evite formarea de locuri greu accesibile, dificil de curățat.

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Cod:	POQ-25
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ZONELOR DE LUCRU ȘI A ÎNCĂPERILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	12/17
		Exemplar:	

5.8.4. Canalele de evacuare sunt mărime adecvată și sunt prevăzute cu sifoane anti retur.

5.8.5. În cazurile în care există posibilitatea formării de praf sunt luate măsuri speciale pentru ușurarea curățeniei.

5.8.6. Zonele de depozitare, în mod deosebit, sunt menținute curate.

5.8.7 Tipuri de curatenie

1. Curățenia zilnică: Se efectuează la sfârșitul fiecărei operațiuni în urma căreia se crează reziduri sau deșeuri; Se realizează cel puțin o dată pe zi, în funcție de desfășurarea activității, spălarea pavimentelor și ștergerea umedă a suprafețelor expuse (mobilier oficină, pervaze, zona de intrare în instituție).

2. Curățenia săptămânală: Se realizează săptămânal, curățarea prin ștergere umedă și uscată a zonelor mai greu accesibile (sertare, colțuri, zonele de deasupra mobilierului, uși, frigidere, rafturi, geamuri).

3. Curățenia specială (lunară, trimestrială, anuală): Se realizează periodic curățarea tavanelor, a zonelor foarte greu accesibile, a împrejurimilor, azonei de depozitare a reziduurilor, a canalizarilor,etc).

4. Igienizarea spatiului: zugrăvire, renovare, etc.

5.8.8 În IML Iași, în funcție de spațiu, dotare, volumul de muncă, specificul activității se stabilesc programe pentru fiecare tip de curățenie care stabilesc:- materialele de curățenie;- tipurile de curățenie;- responsabili;- curățenia spațiului, a mobilierului, a ustensilelor etc. Pentru colectarea deșeurilor, în exteriorul IML Iași sau în interior, în spații special amenajate (boxe), există pubele pentru deșeuri, care sunt ridicate periodic de către firma specializate, conform contractului.

5.9. Măsurile de curățenie și dezinfecție a zonelor de lucru

5.9.1. Atingerea scopului este asigurată prin desfășurarea activităților de curățenie și dezinfecție a zonelor de lucru descrise mai jos:

5.9.2. Activitatea de curățenie și dezinfecție a zonelor de lucru se realizează prin următoarele operațiuni:

- Curățire fizică.
- Spălare chimică.
- Clătire.
- Dezinfecție.
- Controlul operațiunilor.

5.9.3. Curățirea fizică are ca scop îndepărtarea impurităților vizibile (pulberi, depuneri, extracte lichide) și se realizează prin:

- Aspirare.
- Suflare cu aer.
- Răzuire.
- Clătire preliminară cu apă.

5.9.4. Spălarea chimică are ca scop îndepărtarea impurităților vizibile și a celor microscopice și se realizează cu soluții de detergent cu concentrație bine stabilită și care se modifică în timpul spalării prin diluare și la temperaturi care nu depășesc 60°C, utilizandu-se perii cu coada, în cazul spalării chimice manuale. Se va urmări atent modul de spalare.

5.9.5. Clătirea se realizează cu apa caldă de 40-75°C, faza repetandu-se până când apa uzată devine limpede și are pH-ul apei din rețea.

5.9.6. Dezinfecția are ca scop curățirea bacteriologică și se realizează folosind principiul alternanței substanțelor decontaminante la 2 luni.

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Cod:	POQ-25
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ZONELOR DE LUCRU ȘI A ÎNCĂPERILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	13/17
		Exemplar:	

5.9.7. Controlul curățirii și dezinfectiei se realizează de către Șeful de laborator/ compartiment.

5.9.8. Activitatea de curățenie și dezinfectie se înregistrează în „Registrul de evidență a activității de curățenie și dezinfectie” cod POQ – 25R1 ce se va completa după fiecare ciclu de lucru.

5.10. Activitățile de curățenie și dezinfectie a încăperilor

Atingerea scopului este asigurată prin desfășurarea activităților de curățenie și dezinfectie a încăperilor descrise mai jos:

5.10.1. Măsurile de curățenie și dezinfectie a încăperilor se realizează prin următoarele operațiuni:

- Curățire fizică.
- Spălare chimică.
- Clătire.
- Dezinfectie.
- Controlul operațiunilor.

5.10.2. Curățirea fizică are ca scop îndepărtarea impurităților vizibile (pulberi, resturi de produse, praf, etc.) și se realizează prin:

- Maturare (în cazul pardoselilor).
- Aspirare (în cazul pardoselilor).
- Antrenare sub jet de apă (în cazul pardoselilor).
- Desprăfuirea pereților.

5.10.3. Spălarea chimică are ca scop îndepărtarea impurităților vizibile și a reziduurilor microscopice și se realizează cu soluție de detergent destinat suprafețelor tari din ciment, gresie, faianță, linoleum, sticlă, plastic, metale, utilizându-se perii cu coadă.

5.10.4. Clătirea se realizează cu apa caldă de max. 40°C până când apa de clătire uzată este limpede.

5.10.5. Dezinfectia se realizează folosind principiul alternanței substanțelor decontaminate, la 2 luni.

5.10.6. Controlul curățirii și dezinfectiei se realizează vizual de către responsabilul igienă. Săptămânal, Șeful de laborator/ compartiment verifică executarea operațiilor specifice activității de curățenie și dezinfectie a zonelor de lucru și a încăperilor, în conformitate cu programul stabilit.

5.10.7. Activitatea de curățenie și dezinfectie se înregistrează în „Registrul de evidență a activității de curățenie și dezinfectie” cod POQ-25R1 ce se va completa după fiecare ciclu de lucru.

5.11. Cerințe privind produsele și ustensilele folosite la efectuarea curățării

5.11.1 Depozitarea produselor și a ustensilelor folosite la efectuarea curățării se face respectându-se următoarele:

a) în IML Iași există spații special destinate depozitării produselor și ustensilelor aflate în stoc, folosite în procesul de efectuare a curățării;

b) spațiile asigură menținerea calității inițiale a produselor până la utilizare;

c) spațiile de depozitare îndeplinesc următoarele condiții:

- pavimentul și pereții sunt impermeabili și ușor de curățat;
- zona de depozitare permite aranjarea în ordine a materialelor de curățare și accesul ușor la acestea;

- există aerisire naturală;

- există iluminat corespunzător;

- gradul de umiditate este optim păstrării calității produselor;

d) la nivelul fiecărui laborator sau compartiment trebuie să existe încăperi special destinate depozitării produselor și ustensilelor utilizate pentru efectuarea curățării, aflate în rulaj, și pentru pregătirea activității propriu-zise;

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Cod:	POQ-25
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ZONELOR DE LUCRU ȘI A ÎNCĂPERILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	14/17
		Exemplar:	

e) încăperile de depozitare de pe laboratoare, respectiv compartimente, îndeplinesc următoarele condiții:

- pavimentul și pereții sunt impermeabili și ușor de curățat;
- există aerisire naturală;
- există iluminat corespunzător;
- locul de organizare a activității, sursa de apă și suprafața zonei de depozitare permit aranjarea în ordine a materialelor de întreținere;
- există chiuvetă cu apă potabilă rece și caldă, dotată pentru igiena personalului care efectuează curățarea, conform prevederilor legislației în vigoare;
- există chiuvetă sau bazin cu apă potabilă, pentru dezinfecția și spălarea ustensilelor folosite la efectuarea curățării; dezinfecția, spălarea și uscarea materialului moale folosit la curățare se pot face utilizându-se mașini de spălat cu uscător sau mașini de spălat și uscătoare;
- există suport uscător pentru mânușile de menaj, mopurile, periile și alte ustensile;
- există pubelă și saci colectori de unică folosință pentru deșeuri, conform legislației în vigoare.

5.11.2 Întreținerea ustensilelor folosite pentru efectuarea curățării se face zilnic, după fiecare operațiune de curățare și la sfârșitul zilei de lucru; ustensilele utilizate se spală, se curăță, se dezinfectează și se usucă. Curățarea și dezinfecția ustensilelor complexe se efectuează în funcție de recomandările producătorului.

5.11.3 Personalul care execută operațiunile de curățare și dezinfecție a materialului de curățare trebuie să poarte mănuși de menaj sau mănuși de latex nesterile.

6. RESPONSABILITATI

6.1 Director IML Iași:

6.1.1. Asigurarea resurselor financiare, umane și de infrastructura necesare desfasurarii procesului.

6.2. Responsabil igienă:

6.2.1. Monitorizarea activității de curățenie și dezinfecție a echipamentului de lucru și a încăperilor.

6.2.2. Gestionarea și distribuirea materialelor de curățenie și dezinfecție a zonelor de lucru și a încăperilor.

6.2.3. Întocmește „Programul de curățenie, dezinfecție, dezinsecție și deratizare cod POQ-25F1

6.3.4. Verifică zilnic executarea operațiilor specifice activității de curățenie și dezinfecție a zonelor de lucru și a încăperilor.

6.3. Șef de laborator:

6.3.1. Verifică executarea operațiilor specifice activității de curățenie și dezinfecție a zonelor de lucru și a încăperilor.

6.3.2. Aprobă Programul de curățenie, dezinfecție, dezinsecție și deratizare cod POQ-25F1.

6.4. Personalul care execută operațiunile de curățare și dezinfecție:

6.4.1. Executarea operațiilor specifice activității de curățenie și dezinfecție a zonelor de lucru și a încăperilor.

6.4.2. Înregistrarea executării activității în „Registrul de evidență a activității de curățenie și dezinfecție”.

6.4.3. Purtarea mănușilor de menaj sau mănușilor de latex nesterile.

7. INREGISTRARI

- Program de curățenie, dezinfecție, dezinsecție și deratizare cod POQ-25F1;

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Cod:	POQ-25
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ZONELOR DE LUCRU ȘI A ÎNCĂPERILOR	Ediția:	1
		Revizia:	1
		Pag.	15/17
		Exemplar:	

- Registrul de evidență a activității de curățenie și dezinfecție cod POQ-25R1;

8. ANEXE

- Anexa 1 - Program de curățenie, dezinfecție, dezinsecție și deratizare cod POQ-25F1;
- Anexa 2 - Registrul de evidență a activității de curățenie și dezinfecție cod POQ-25R1;

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Cod:	POQ-25
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ZONELOR DE LUCRU ȘI A ÎNCĂPERILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	16/17
		Exemplar:	

Anexa 1

Institutul de Medicină Legală Iași	REGISTRUL DE EVIDENȚĂ A ACTIVITĂȚII DE CURĂȚENIE ȘI DEZINFECȚIE	Cod:	POQ-25R1
		Editia:	1
		Revizia:	0
		Pag.	
		Exemplar:	

Nr.crt	Operații efectuate	Echipamente și soluții utilizate	Data	Intervalul orar	Executant Nume și prenume Semnătura	Verificat Nume și prenume Semnătura

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Cod:	POQ-25
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ZONELOR DE LUCRU ȘI A ÎNCĂPERILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	17/17
		Exemplar:	

Anexa 2

Aprob,
Șef laborator/ Șef compartiment

Institutul de Medicină Legală Iași	PROGRAM DE CURĂȚENIE, DEZINFECȚIE, DEZINSECȚIE ȘI DERATIZARE PE ANUL	Cod:	POQ-25FI
		Editia:	1
		Revizia:	0
		Pag.	
		Exemplar:	

Nr.crt	Zona	Tipul activității	Periodicitate	Responsabil	Obs.




Întocmit,
Responsabil igienă

DATA:

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ GENERALĂ	Cod:	POQ-36
	GESTIONAREA DEȘEURILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	1/14
		Exemplar:	

GESTIONAREA DEȘEURILOR

COD: POQ - 36

Elemente privind responsabilii/ operațiunea	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
ELABORAT	Ec. Cristina POTOP	Șef Compartiment Resurse Umane	01.07.2017	
VERIFICAT	Dr. Carleta TEODORESCU	RM Șef laborator	01.07.2017	
APROBAT	Prof. univ. dr. Dianna BULGARU ILIESCU	DIRECTOR	01.07.2017	



Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ GENERALĂ	Cod:	POQ-36
	GESTIONAREA DEȘEURILOR	Editia:	1
		Revizia:	I
		Pag.	2/14
		Exemplar:	

SITUAȚIA EDIȚIILOR ȘI A REVIZIILOR PROCEDURII

Nr. crt	Ediția/ revizia în cadrul ediției	Componenta revizuită	Modalitatea reviziei	Data de la care se aplica prevederile ediției sau reviziei ediției
	1	2	3	4
1.	Ediția 1/ revizia 1	x	x	01.07.2017

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ GENERALĂ	Cod:	POQ-36
	GESTIONAREA DEȘEURILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	3/14
		Exemplar:	

1. Scop

Procedura prezinta modalitatea de sortare, colectare, depozitare si eliminare a deseurilor in cadrul IML Iași. Procedura stabileste norme privind colectarea, trierea deseurilor la locul generarii, depozitarea si eliminarea finala a acestora, respectind precautiunile universale in cadrul IML Iași.

2. Domeniu de aplicare

Procedura se adreseaza intregului personal din cadrul IML Iași in vederea respectarii cu rigurozitate a normelor de colectare, triere si depozitare conform legii 211/2011 privind regimul deseurilor.

Exista sarcini precise pentru tot personalul privind obiectivele care reduc posibilitatea contaminarii si a accidentelor prin expunere la produs biologic:

- colectarea si trierea la locul generarii
- depozitarea temporara.
- eliminarea finala
- respectarea precautiunilor universale
- masuri de reducere

3. Definiții și prescurtări

3.1. Definiții

Se aplică definițiile din: SR EN ISO 9000:2015 - Sisteme de management al calității. Principii fundamentale și vocabular și următoarele definiții specifice procedurii:

3.2 Alte definiții

Deseurile nepericuloase: deseurile asimilabile celor menajere. In cazul in care au venit in contact cu produs biologic sau orice deseu infectios devin infectioase.

Deseurile infectioase: orice material care contine sau este contaminat cu agenti patogeni pentru om sau pentru animale (virusuri, bacterii, paraziti, sau toxinele microorganismelor), orice material care contine sau este contaminat cu ADN recombinant sau organisme modificate genetic, deseuri de laborator care contin sange, sau produse din sange, tesuturi, culturi celulare si alte materiale potential infectioase care includ: materiale contaminate cu sange, produse din sange, materiale non/absorbante, de unica folosinta (seringi, ace de seringi, tuburi de centrifuga, tuburi de PCR, varfuri de diferite dimensiuni, vase pentru culturi celulare) care au fost contaminate cu sange, tesuturi, celule sau produse biologice.

Deseurile taietoare-intepatoare: ace, lame de bisturiu, sticlari de laborator care a venit in contact cu material infectios etc.

Deseuri anatomo-patologice: material biopsic rezultat din blocurile de chirurgie, subproduse de origine umana, sange sau produse biologice rezultate din activitatile de prosectură.

Deseurile chimice si farmaceutice: substante dezinfectante si substante tensioactive (termen de valabilitate expirat), serurile, vaccinurile, reactivii folositi in laborator etc.

3.3 Abrevieri

IML Iași - Institutul de Medicină Legală Iași

RM - Reprezentantul Managementului

ADN – acid dezoxiribonucleic

HF – acid fluorhidric

EtBr - Bromura de etidiu

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ GENERALĂ	Cod:	POQ-36
	GESTIONAREA DEȘEURILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	4/14
		Exemplar:	

4. Documente de referință

- (1) SR EN ISO 9000:2015 - Sisteme de management al calității. Principii fundamentale și vocabular;
- (2) SR EN ISO 9001:2015 - Sisteme de management al calității. Cerințe;
- (3) SR EN ISO 9004:2010 – Conducerea unei organizații către un succes durabil. O abordare bazată pe managementul calității;
- (4) Ordonanța Guvernului nr. 119/1999 privind controlul intern/managerial și controlul financiar preventiv, republicată, cu modificările și completările ulterioare
- (5) Ordinul SGG nr. 400 din 12.06.2015 pentru aprobarea Codului controlului intern/managerial al entităților publice, cu modificările și completările ulterioare
- (6) Ordinul SGG nr. 201 din 26 februarie 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice privind coordonarea, îndrumarea metodologică și supravegherea stadiului implementării și dezvoltării sistemului de control intern managerial la entitățile publice
- (7) Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 220 din 28 martie 2014
- (8) Legea nr.132/2010 privind colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice
- (9) Ordin nr. 1226 din 3 decembrie 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale

5. Descrierea procedurii

5.1 Generalități

Prezenta procedură se referă la:

I. Colectarea și depozitarea deșeurilor biologice

- Deseuri provenite din laboratoare
- Deseuri provenite din biobaza

II. Proceduri medicale care să prevină producerea de deșeurii periculoase sau să reducă pe cât posibil cantitățile produse

5.2. Colectarea și trierea deșeurilor periculoase și nepericuloase

- Tipuri de deseuri:
1. deseuri nepericuloase
 2. deseuri periculoase
 - 2.1 deseuri infectioase
 - 2.2 deseuri taietoare-intepatoare
 - 2.3 deseuri anatomo-patologice și de origine animală
 - 2.4 deseuri chimice

5.3 Colectarea, separarea și neutralizarea deșeurilor pe categorii la locul de producere

Colectarea se face într-un ambalaj de unică folosință, respectând codul de culoare desemnat, care se elimină împreună cu conținutul, separat pentru fiecare categorie de deseuri.

Deseurile sunt sortate în locuri bine delimitate, marcate și utilizate doar în acest scop. Sortarea se face pe categorii de deseuri după cum urmează:

a) Deseurile nepericuloase se colectează în saci de culoare neagră: ambalajele materialelor sterile, sticle care nu au venit în contact cu produse biologice, hârtie, resturile alimentare, saci și alte ambalaje

Toate ambalajele de hârtie sau carton vor fi desfăcute și colectate separat în vederea reciclării.

b) Deseurile periculoase se colectează în saci de culoare galbenă: pipete, tuburi centrifugare, plăci de cultură, seringi, pansamente, manși și orice deseuri care au venit în contact cu

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ GENERALĂ	Cod:	POQ-36
	GESTIONAREA DEȘEURILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	5/14
		Exemplar:	

sângele sau alte produse biologice.

Aceste deseuri vor fi depozitate în cutii de carton de culoare galbena cu saci de polietilena de asemenea de culoare galbena. Pe cutie obligatoriu sa existe pictograma « Pericol biologic », instructiunile privind modul de utilizare, institutia de unde provine, departamentul, cantitatea, continutul și numele persoanei care manipuleaza deseurile.

c) Deseurile întepatoare – taietoare se colecteaza în cutii de PVC de culoare galbena, de asemenea cu pictograma «Pericol biologic» care vor fi puse la dispozitia laboratoarelor de catre serviciul administrativ al institutiei. Este interzisa recapisonarea acelor de seringă cu capacul de protecție, acele fiind colectate direct în cutiile de plastic. La locul de colectare a deseurilor este obligatorie prezenta containerelor de plastic în care se afla sacii de colectare, fiecare container fiind inscriptionat corespunzator.

Nivelul de umplere al cutiilor este de 3/4 din volumul lor.

5.4 Tehnica de lucru

- personalul echipat corespunzator (halat, manusi de latex sau nitrilice nesterile)
- recipientii pentru deseuri infectioase, taietoare-intepatoare și menajere sunt asezati unul langa altul in laboratoare (pentru a se incuraja colectarea și trierea corecta a deseurilor de orice tip)
- în cutiile de carton se colecteaza deseurile infectioase (material care a venit în contact cu produs biologic sau cu microorganisme), inclusiv cutiile cu deseurile infectioase taietoare-intepatoare
- în recipientii cu saci negri se colecteaza tot ce inseamna deseu menajer (deseu care nu intra în categoriile anterioare)
- deseurile chimice și farmaceutice se colecteaza în saci de polietilena de culoare galbena pe care se noteaza cu marker simbolul corespunzator (coroziv, inflamabil-pentru deseuri chimice, toxice – pentru deseuri farmaceutice)

5.4.2.1 Deseuri infectioase

Orice material de laborator care se arunca dar care este considerat deseu infectios trebuie inactivat înainte de a parasi unitatea. Metoda preferata este sterilizarea cu aburi (autoclavarea) sau inactivarea chimica (de exemplu clorinarea).

Deseurile infectioase sau patogene trebuie tinute într-un container închis, acoperit, dar nu mai mult de 24h pana la inactivare.

Pentru autoclavare, deseurile se introduc în saci autoclavabili care se închid și se depun într-o tavă etanșă –(care să nu permită scurgerea) sau într-un container pentru transportul la autoclav. Tava sau containerul reprezintă practic al doilea ambalaj- acestea nu trebuie supraîncărcate. Se utilizează un coș cu roți pentru a transporta pungile / tăvile la și de la autoclav.

Sacii autoclavabili trebuie să fie închiși, dar ventilați, pentru a permite sterilizarea corectă. Închiderea sacilor se slăbește pe măsură ce se încarcă în autoclav întrucât pungile sigilate nu permit penetrarea aburului și pot exploda în timpul etapei de evacuare.

Se utilizează tăvi de autoclav pentru sterilizarea deșeurilor cu risc biologic.

Timpii recomandați pentru sterilizare (Timpii de uscare nu sunt incluși)

121 ° C și 15psi deșeurilor biologice în punge autoclavabile, ventilate

- punge multiple - 100 de minute sau mai mult
- pungă unică - 90 de minute
- pungă partial umplută - 60 de minute

Deseuri solide:

- sticlărie, recipient gol, de jos în sus - 15 minute

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ GENERALĂ	Cod:	POQ-36
	GESTIONAREA DEȘEURILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	6/14
		Exemplar:	

- Instrumentar, înfășurat - 30 de minute

- ustensile, înfășurat - 30 MINUTE

Deseuri lichide (cu dop, ventilate, ½ plin):

- 75ml - 25 de minute

- 250ml - 30 MINUTE

- 500ml - 40 de minute

- 1000ml - 45 de minute

- 1500 ml - 50 de minute

- 2000ml - 55 minute

Evidența datelor privind autoclavarea deșeurilor:

Trebuie pastrate următoarele înregistrări cu privire la utilizarea autoclavului:

1. înregistrări de întreținere

2. jurnal de utilizare al autoclavului- trebuie să fie disponibil în apropiere autoclavului Fiecare încărcare a materialului de inactivat este înregistrată după cum urmează. - - Data, ora și operatorul

Date de contact: Laboratorul, numărul camerei, numărul de telefon –

Este acest material cu risc biologic?

Testarea

Autoclavul se testează înainte de a fi pus în funcțiune și apoi periodic pentru a ne asigura că funcționează după cum este necesar:

La fiecare 40 de ore de utilizare (Necesar pentru autoclave care sunt utilizate pentru a inactiva țesuturi umane sau de sânge de primat neuman, probe clinice sau agenți patogeni umani.)

La fiecare 6 luni (Necesar pentru autoclave care sunt utilizate pentru inactivarea/sterilizarea altor materiale.)

Un test indicator comercial care utilizează spori bacterieni (*Geobacillus stearothermophilus*) este metoda aprobată de testare a eficacității autoclavării. Cele mai multe kituri de testare necesită incubarea la 560-600 C a flaconului de testare autoclavat împreună cu un flacon de control ne-autoclavat. Incubarea permite creșterea sporilor care au supraviețuit autoclavării ceea ce duce la schimbarea culorii. Vă rugăm să citiți fișa produsului pentru informații privind depozitarea corespunzătoare, dar, în general, fiolele cu spori nu ar trebui înghețate. Fiecare lot de fiole are o dată de expirare. Flacoanele nu trebuie utilizate după data de expirare. Înainte de a pune în funcțiune, autoclavul un test de încărcare, aproximând greutatea și densitatea tipului de deșeuri generate va fi autoclavat folosind cu flacoane de testare cu spori. Fiolele de spori trebuie să fie plasate în partea de jos, de sus, din față, din spate, iar centrul camerei autoclavului. Aceasta se poate realiza prin:

- plasarea flacoanelor la acele poziții într-o singură încărcare mare

SAU

- efectuarea mai multor pachete de testare mai mici, cu un flacon în centrul fiecăruia și plasarea pachetelor în acele locații din camera autoclavului.

Parametrii adecvați pentru sterilizare incluzând temperatura, presiunea, și timpul de tratament vor fi determinați în acest fel. Pentru testarea periodică, plasați un flacon de spori în centrul încărcării test, înainte de autoclavare.

5.4.2.2 Deseuri taietoare-intepatoare

Acestea includ: ace, lame de bisturiu, sticlărie de laborator care a venit în contact cu material infectios Acestea trebuie plasate în cutii de PVC galbene, chiar dacă nu sunt folosite. Se închide cutia cu deseuri taietoare-intepatoare când este ¾ plină. Nu se stochează astfel de cutii închise pentru mai mult de 30 de zile. Cutiile cu astfel de instrumente sunt plasate în cutiile cu

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ GENERALĂ	Cod:	POQ-36
	GESTIONAREA DEȘEURILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	7/14
		Exemplar:	

pungi galbene pentru deseuri biologice. In eventualitatea contaminarii acestora cu produse biologice infectioase, potential infectioase sau ADN recombinat genetic, recipientele vor necesita autoclavare in prealabil, pentru a fi evacuate.

Articole potential vatamatoare (obiecte din sticla fragile, lame de sticla sau lamele, lame de ras, pipete, varfuri de pipeta) trebuie stocate in asa fel incat sa nu produca raniri accidentale.

5.4.2.3 Deseuri anatomo-patologice si de origine animala

Deseurile de origine animala, se colecteaza in saci galbeni de polietilena prevazuti cu pictograma «Pericol biologic» si se pastreaza intr-un congelator desemnat, la -200C, unde se colecteaza pana la atingerea a 4-5 Kg. Ulterior este contactata firma de colectare si neutralizare a deseurilor biologice.

Asternutul din custile animalelor (talasul) este considerat material infectios si este colectat in saci galbeni de polietilena prevazuti cu pictograma «Pericol biologic». Se pastreaza in spatiul de depozitare temporara pana la ridicarea de catre firma specializata in colectare si neutralizare a deseurilor biologice.

5.4.2.4 Deseuri chimice

Deseurile periculoase chimice se impart in doua categorii:

5.4.2.4.1 Deseuri lichide: lichide de sinteză organică, deșeuri de solvenți, lichide pentru digestie, extracție sau conservare, lichide asociate cu extracția ADN și liză celulară, conservanți de probe (formalină, formaldehidă, paraformaldehidă, alcool, etc.), substanțe chimice pentru dezvoltarea fotografiilor și cu raze X din camera obscură, soluții sau reactivi de laborator neutilizați care nu mai sunt necesari, reactivi de laborator rămași de la utilizatorii anteriori ai laboratorului

Reguli generale:

- Recipientele trebuie să fie etichetate cu toate componentele chimice (și % volumetric aproximativ), inclusiv apa
- Recipientele mici (<4L) sunt stocate într-un recipient secundar (tavă sau cuvă)
- Recipientele de sticlă de pe podea trebuie să fie depozitate într-un recipient secundar (tavă sau cuvă)

Colectarea deșeurilor lichide și a solvenților inflamabili:

- Cantitățile mici (< 20 L) se stochează în recipiente de sticlă
- Cantitățile mari (> 20 L) se stochează în recipiente metalice
- Recipientele trebuie să fie închise în permanență, cu excepția momentului când se adaugă fizic un deșeu
- Oxidanții se stochează în un recipient secundar separat
- Nu amestecați deșeurile de solvenți halogenați cu compuși non-halogenați
- Asigurați fixarea recipientului de deșeurilor în timpul turnării soluțiilor
- Asigurați zona liberă de căldură sau flacără deschisă

Colectarea deșeurilor lichide corozive:

- Separați deșeurile acide de cele alcaline în recipiente diferite
- Cantitățile mici (< 20 L) se stochează în recipiente de sticlă
- Cantitățile mari (> 20 L) se stochează în recipiente din material plastic
- Nu stocați lichide corozive în recipiente metalice
- Acidul fluorhidric (HF) se stochează în recipient din material plastic, niciodată nu se utilizează un recipient de sticlă

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ GENERALĂ	Cod:	POQ-36
	GESTIONAREA DEȘEURILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	8/14
		Exemplar:	

5.4.2.4.2 Deșeuri solide: mănuși utilizate pentru protejarea lucrătorilor în timpul manipulării produselor chimice periculoase, materiale absorbante sau adsorbante utilizate în timpul proceselor chimice, hârtii sau cuve de cântărire utilizate pentru reagenți chimici, lame care au fost utilizate sau contaminate cu substanțe chimice periculoase, prosoape de hârtie, cârpe, vermiculit sau "kitty litter" folosite pentru a curăța scurgerile de substanțe chimice, vârfuri de pipetă de unică folosință utilizate pentru măsurarea sau transferul substanțelor chimice, filtre și schimbători de ioni utilizați în timpul proceselor chimice, geluri de electroforeză ce conțin bromură de etidiu

Această listă nu conține toate deșeurile ce rezultă în urma funcționării laboratoarelor instituției. Lucrătorii laboratorului sunt direcționați pentru a citi cu atenție toate documentele ce însoțesc noii reactivi chimici și de a utiliza aceste informații pentru a decide dacă deșeurile care rezultă necesită sau nu o gestionare în calitate de deșeu periculos.

Colectarea deșeurilor solide:

- Recipientele trebuie să fie închise în permanență, cu excepția momentului când se adaugă fizic un deșeu
- Recipientele trebuie să fie etichetate cu toate componentele chimice sau contaminanți
- Vasele de laborator curate sau sticla spartă nu se aruncă ca deșeu solid periculos
- acumularea deșeurilor solide se realizează în recipiente de 20 L din material plastic și recipiente de 30 L din MDF (cu căptușeală din material plastic)

5.4.2.4.2.1 Deșeuri de electroforeză

Protocole care implică folosirea gelurilor de electroforeză necesită mai multe proceduri specifice de gestionare a deșeurilor.

Instrucțiuni generale pentru deșeuri legate de electroforeză:

- Bromura de etidiu este un produs chimic utilizat frecvent în procesul de electroforeză. Bromura de etidiu (EtBr) este un posibil mutagen; din acest motiv, atât soluția concentrată (stoc) de EtBr, cât și gelurile de agaroză colorate cu EtBr trebuie gestionate ca deșeuri periculoase.
- Toate celelalte materiale implicate în procesarea sau utilizarea bromurii de etidiu (inclusiv soluții de diluție, tampoane de migrare, geluri de agaroză de-colorate, materialele solide care au intrat în contact doar cu soluțiile de bromură de etidiu) pot fi eliminate în condiții de siguranță în sistemul de canalizare (în cazul deșeurilor lichide) sau ca și "Consumabile de laborator curate" (deșeurile solide) atât timp cât nu conțin și alte materiale periculoase. Concentrația de bromură de etidiu în aceste materiale este suficient de mică pentru a fi considerat că nu prezintă nici un risc semnificativ.

Notă: gelurile cu bromură de etidiu pot fi ușor de-colorate prin menținerea gelului în baie de apă distilată timp de 15 minute cu agitare. Acest procedeu elimină necesitatea de a colecta gelurile ca deșeuri periculoase

- În prezent există alte produse care mimează performanța bromurii de etidiu, dar care nu sunt considerate deșeuri periculoase odată ce sunt consumate. Soluțiile diluate ale acestor produse, împreună cu gelurile colorate respectiv, pot fi eliminate în sistemul de canalizare (deșeuri lichide) sau ca "Consumabile de laborator curate" (deșeurile solide). Următoarele produse au fost cercetate și determinate a fi mai puțin periculoase decât bromura de etidiu, iar deșeurile pot fi gestionate folosind metode mai puțin stricte: SYBR Green, SYBR Gold, Gel Red.
- Cu toate acestea, cantitățile de soluții stoc neutilizate ale acestor produse, din cauza concentrațiilor mari, trebuie să fie eliminate deșeu periculos.
- Alți solvenți utilizați în electroforeză sunt cianol xilen, albastru de bromfenol, albastru

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ GENERALĂ	Cod:	POQ-36
	GESTIONAREA DEȘEURILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	9/14
		Exemplar:	

de metilen și roșu crezol. Cantitățile neutilizate ale acestor coloranți trebuie predate pentru eliminare ca deșeu periculos, în timp ce soluțiile apoase diluate care conțin coloranți pot fi eliminate în sistemul de canalizare atât timp cât nu conțin alte substanțe periculoase.

5.5 Eliminarea deșeurilor de laborator curate (non-contaminate)

Elementele de laborator pot fi eliminate ca “Deseuri de laborator curate” dacă sunt curate și nu au fost contaminate cu substanțe chimice periculoase, materiale radiologice sau cu materiale cu risc biologic.

- Sticlărie de laborator (sticle goale, paghare de laborator, cilindri gradați, baloane, pipete, etc.)
- Articole de laborator din plastic (recipiente goale de la produse, plăci Petri, vârfuri de pipetă, cuve de cântărire, etc.)
- Flacoane gloale (inclusiv tuburi conice, eprubete, tuburi de centrifugă, etc.)
- Mănuși curate, necontaminate
- Obiecte ascuțite cum ar fi lamele de sticlă, sticlărie spartă, pipete, etc.; DAR NU ace metalice, bisturiu sau lame

Următoarele obiecte nu pot fi eliminate ca și “Deseuri de laborator curate”

- Orice obiect contaminat cu substanțe chimice periculoase, materiale radiologice sau cu materiale cu risc biologic
- Ace, bisturiu, lame (trebuie să fie eliminate într-un recipient din plastic rigid)
- Orice obiect marcat cu un simbol de deșeu periculos (Biohazard)
- saci galbeni (rezervați exclusiv pentru deșeurile periculoase)
- culturi de țesuturi folosite

Laboratoare sunt dotate cu o cosuri de plastic cu o pungă de gunoi neagra. După umplerea sacului se sigileaza cu banda adeziva si va fi evacuat ca si “Deseuri de laborator curate”

5.6 Impachetarea si etichetarea deșeurilor

Ca modalitate finala de stocare sunt utilizate recipiente rezistente de carton, preimprimare, ce prezinta semnul de risc biologic. In interior este dispusa o punga galbena. Nu umpleti in exces aceste recipiente. Greutatea lor trebuie sa fie mai mica de 20 kg. Cusaturile vor trebui lipite cu banda adeziva. Se eticheteaza precizandu-se data, unitatea, numarul camerei si numarul de telefon. Nu pastrati in unitate recipientele cu deseuri biologice mai mult de 30 de zile. Nu introduceti lichide in aceste pungi.

5.7 Transportul intern

- personalul auxiliar echipat corespunzator (halat, manusi de latex sau nitrilice nesterile)
- cutiile sunt transportate pe circuitul stabilit, respectind programul de predare (zilnic-dimineata 8.00-9.00)
- se realizeaza cu carucioare mobile conform graficului. Personalul care manipuleaza cutiile cu deseuri respecta prevederile procedurii, fiind instruit in acest sens. Se va afisa circuitul deșeurilor in fiecare sector
- Persoanele care se ocupa de transportul deșeurilor biologice in zona special amenajata trebuie sa protejeze containerele sau pungile de conditiile meteorologice si sa nu le lase nesupravegheate.

5.8 Depozitarea temporara

- se realizeaza intr-un spatiu amenajat prevazut cu sursa de apa, sifon de pardoseala, ventilatie naturala, paviment si pubele mobile de culoare galbena prevazute cu pictograma

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ GENERALĂ	Cod:	POQ-36
	GESTIONAREA DEȘEURILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	10/14
		Exemplar:	

«Pericol biologic».

- pubele se spala si se dezinfecteaza dupa fiecare utilizare.

5.9 Transportul extern

- firma cu care are Institutul contract preia deseurile si transporta extern conform graficului si programului din contractul incheiat

5.10 Materiale si echipamente

- Europubele
- Containere speciale pentru deseuri
- Saci pentru deseuri:
 - de culoare neagra pentru deseuri nepericuloase
 - de culoare galbena pentru deseuri periculoase
- cutii de carton de culoare galbena cu saci de polietilena in interior avind pictograma «Pericol biologic»
- recipienti cu saci de polietilena de culoare neagra pentru deseuri menajere
- saci galbeni de densitate inalta
- cutii de PVC pentru colectarea deseurilor intepatoare-colectoare avand pictograma «Pericol biologic»

5.11 Evidenta cantitatilor de deseuri infectioase si taietoare – intepatoare – se realizeaza in baza unui registru existent in spatiu de depozitare temporara unde se si cantaresc.

Inregistrarea datelor privind deseurile periculoase in vederea transportului si eliminarii finale

Inregistrarea se realizeaza intr-un formular de identificare pentru transport si eliminare care contine:

- date de identificare a unitatii producatoare
- date de identificare a prestatorilor de servicii transport
- date de identificare a prestatorilor de servicii eliminare
- cantitatea de deseuri trimisa pentru transport si eliminare
- numele si semnaturile responsabililor pentru fiecare etapa
- procedura de eliminare finala
- data si ora pentru fiecare etapa

5.12 Educarea si formarea personalului responsabil cu gestionarea deseurilor

Se realizeaza periodic si ori de cite ori este nevoie pentru urmatoarele categorii de personal implicate:

- Directorul unitatii
- Coordonatorul activitatii de protectie a mediului
- Responsabil gestionare deseuri
- Sef serviciu administrativ
- Cercetatori
- Asistenti medicali si tehnicieni
- Personal auxiliar

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ GENERALĂ	Cod:	POQ-36
	GESTIONAREA DEȘEURILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	11/14
		Exemplar:	

5.13 Controlul

Controlul respectării prezentei proceduri este efectuat zilnic de către serviciul administrativ al IML Iași la locul de colectare a deșeurilor de pe platforma din curtea institutului. Administratorul controlează cel puțin o dată pe săptămână modul de sortare și depozitare a deșeurilor în fiecare departament.

5.14 Sanctiuni

Sanctiunile pentru încălcarea acestei proceduri vor fi dictate de Comisia de disciplină a IML Iași, conform codului muncii, după cum urmează:

- a. Avertisment scris
- b. Penalizare cu 10% din salariu pe o perioadă de 1-3 luni
- c. Imputarea amenzilor primite de către Institut de la forurile de control
- d. Desfacerea contractului individual de muncă în cazul a 3 abateri repetate.

5.15 Modalități de reducere a deșeurilor

- Pregătirea personalului pentru o mai bună desfășurare a activităților medicale, evitând producerea de deșuri inutile
- Se vor efectua cursuri de formare în aplicarea legislației din domeniul deșeurilor
- Se vor utiliza materiale consumabile în orice domeniu posibil
- Se vor colecta ritmic deșeurile, urmărind evitarea greselilor de colectare
- Se vor separa deșeurile periculoase de cele reciclabile sau nepericuloase (hartie, ambalaje plastic etc.)

6 Responsabilități

6.1 Director IML Iași

- prevede fonduri pentru sistemul de gestionare a deșeurilor
- nominalizează persoanele în sistemul de gestionare a deșeurilor

6.2. Responsabil gestionare deșuri

- stabilește codul de procedură în gestionarea deșeurilor
- răspunde de educarea și formarea profesională a personalului implicat în sistemul de gestionare a deșeurilor
- stabilește circuitul deșeurilor în unitate

6.3. Responsabil Achiziții

- răspunde de aprovizionarea de materiale necesare sistemului de gestionare a deșeurilor
- evaluează cantitățile de deșuri periculoase și nepericuloase produse
- propune și alege metodele de tratare și soluția de eliminare finală a deșeurilor periculoase într-un mod eficient.

6.4. Șef Laborator/ compartiment

- aplică procedurile stipulate de codul de procedură
- răspunde de colectarea separată a deșeurilor biologice
- răspunde de planificarea necesarului de materiale pentru sistemul de gestionare a deșeurilor

6.5 Personal de specialitate

- răspund de aplicarea codului de procedură
- răspund de planificarea necesarului de materiale pentru sistemul de gestionare a deșeurilor

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ GENERALĂ	Cod:	POQ-36
	GESTIONAREA DEȘEURILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	12/14
		Exemplar:	

6.6 Personal auxiliar

- aplica codul de procedura stipulat
- asigura transportul deșeurilor pe circuitul stabilit de codul de procedura

7. Înregistrări. Formulare

Fișă eliminare deșeuri periculoase cod POQ-36F1

Registru de evidență a cantităților de deșeuri infecțioase și tăietoare – înțepătoare cod POQ-36R1

Proces verbal de selectare și predare a deșeurilor înțepătoare/ infecțioase în vederea distrugerii cod POQ-36F2

8. Anexe

Anexa 1 – Fișă eliminare deșeuri periculoase cod POQ-36F1

Anexa 2 - Registru de evidență a cantităților de deșeuri infecțioase și tăietoare – înțepătoare cod POQ-36R1

Anexa 3 - Proces verbal de selectare și predare a deșeurilor înțepătoare/ infecțioase în vederea distrugerii cod POQ-36F2

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ GENERALĂ	Cod:	POQ-36
	GESTIONAREA DEȘEURILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	13/14
		Exemplar:	

Anexa 1

Cod POQ-36F1 ed. 1, rev. 0

FIȘĂ ELIMINARE DEȘEURI PERICULOASE

Nr. crt.	Agentul economic care preia deșeurile	Cantitate deșeurii	Data/ora predării	Persoana care predă Numele/semnătura	Persoana care primește Numele/semnătura
1					
2					
3					

Raspunde:

.....

Institutul de Medicină Legală Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ GENERALĂ	Cod:	POQ-36
	GESTIONAREA DEȘEURILOR	Editia:	1
		Revizia:	1
		Pag.	14/14
		Exemplar:	

Anexa 2

cod POQ-36R1 ed. 1, rev. 0

Registru de evidență a cantităților de deșuri infecțioase și tăietoare – înțepătoare

Data/Ora	Departament	Cantitatea	Ambalaj	Nr.proces verbal

Anexa 3

Cod POQ-36F2 ed. 1, rev. 0

Nr. _____ din _____

**PROCES VERBAL DE SELECTARE ȘI PREDARE
A DEȘEURILOR ÎNȚEPĂTOARE / INFECȚIOASE
ÎN VEDEREA DISTRUGERII**

APROBAT
Șef laborator/ compartiment

Subsemnata/ul am predat astăzi,....., cantitatea de kg de deșuri tăietoare/ înțepătoare/ infecțioase domnului/ doamnei..... desemnat/ desemnată la nivelul IML Iași să predea agentului economic autorizat deșeurile colectate în vederea neutralizării și distrugerii acestora.

Am predat
Numele și semnătura

Am primit
Numele și semnătura