



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ SF. SPIRIDON IAȘI
UNITATE FUNCȚIONALĂ REGIONALĂ DE URGENȚĂ

Bulevardul Independenței nr. 1, cod 700111, IAȘI
Tel. 0232-240822, fax 0232-211257

NIVEL DE COMPETENȚĂ IA

www.spitalspiridon.ro , e-mail: office@spitalspiridon.ro



Serviciul de Anatomie Patologică și Prosectură „Prof.Dr. Doc.Gioconda Dobrescu”

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE CONCURS ÎNGRIJITOR

I. Programul National de Pregătire a Infirmierelor – OAMGMAMR - Suport curs

1. Planificarea propriei activități și perfecționarea continuă:
 - Infirmiera la locul de muncă;
 - Ce calități trebuie să aibă o infirmieră;
 - Identificarea activităților specifice;
 - Formarea continuă.
2. Formele răspunderii infirmierei.
3. Acordarea îngrijirilor de igienă pentru persoanele îngrijite și îngrijirea spațiului în care se află persoana îngrijită:
 - Infecțiile nosocomiale;
 - Profilaxia și combaterea infecțiilor nosocomiale:
 - Curățenia;
 - Dezinfecția;
 - Curățenia și dezinfecția în unitățile sanitare;
 - Precauțiuni universale;
 - Accidente prin expunere la sânge;
 - Gestionarea deșeurilor provenite din unitățile sanitare.
4. Comunicarea interactivă și lucrul în echipa multidisciplinară:
 - Comunicarea în echipă.

II. Ordinul 1226 din decembrie 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale și a metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activitățile medicale.

III. Ordinul nr. 1761/3 septembrie 2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfecția mâinilor în funcție de



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ SF. SPIRIDON IAȘI
UNITATE FUNCȚIONALĂ REGIONALĂ DE URGENȚĂ

Bulevardul Independenței nr. 1, cod 700111, IAȘI
Tel. 0232-240822, fax 0232-211257

www.spitalspiridon.ro , e-mail: office@spitalspiridon.ro




NIVEL DE COMPETENȚĂ IA

nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a derulării procesului de sterilizare și controlul eficienței acestuia;

IV. Procedură de lucru din cadrul Serviciului de Anatomie Patologică și Prosectură - Curățenia și dezinfectia în Serviciul de Anatomie Patologică și Prosectură – Cod MP 23.20/ Ed.3 Rev.1/ 12.10.2021;

V. Procedură de lucru din cadrul Serviciului de Anatomie Patologică și Prosectură - Managementul deșeurilor și a substanțelor chimice în Serviciul de Anatomie Patologică și Prosectură – Cod MP 23.18/ Ed.2 Rev.0/ 19.05.2022;

VI. Fișă post îngrijitor histopatologie.

 SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
		Revizia: 0
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBȘTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 1 din 25
		Exemplar nr. 1

MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBȘTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ


Cod MP 23.18 / Ed. 2 Rev. 0 / 19.05.2022

NR. CRT.	ELEMENTE PRIVIND RESPONSABILII/ OPERAȚIUNEA	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA	DATA	SEMNĂTURA
1	2	3	4	5	
1.1.	Elaborat	As. Med. Daniela Caunic	Asistent-Șef SAPP	19.05.2022	
1.2.	Verificat	Conf. Dr. Ciobanu Apostol Delia Gabriela	Șef SAPP	19.05.2022	
1.3.	Verificat	Ing. Paula Cucu	Șef SMCSS	20.05.2022	
1.4.	Verificat	Cons. Jur. Ada Șorănescu	Șef Birou Juridic	23. MAI 2022	
1.5.	Verificat	Conf. Dr. Lidia Ionescu	Director Medical	23.05.2022	
1.6.	Avizat și Aprobat	Prof. Dr. Daniel Timofte	Manager, Președinte Comisia de Monitorizare Manager		

EVIDENȚA MODIFICĂRILOR


NR. CRT.	CAPITOL, SUBCAPITOL	NR. PAG.	DESCRIEREA MODIFICĂRII	ED. / REV. / DATA
1.	x		Ediția inițială	Ed. 1 / Rev. 0 / 10.07.2012
2.	x		Actualizarea procedurii	Ed. 1 / Rev. 1 / 28.08.2017
3.	x		Actualizarea procedurii	Ed. 2 / Rev. 0 / 19.05.2022

UZ INTERN

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Revizia: 0
		Pagina 2 din 24
		Exemplar nr. 1

CUPRINS

1. SCOP.....	3
2. DOMENIU DE APLICARE.....	3
3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ.....	3
3.1. LEGISLAȚIE PRIMARĂ.....	3
3.2. LEGISLAȚIE SECUNDARĂ	3
3.3. ALTE DOCUMENTE.....	3
4. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI ALE TERMENILOR.....	4
4.1. DEFINIȚII	3
4.2. ABREVIERI.....	4
5. DESCRIEREA PROCEDURII DE MANAGEMENT A DEȘEURILOR BIOLOGICE.....	5
5.1. PREGĂTIREA MATERIALELOR - DOTĂRILOR.....	5
5.2. SEPARAREA DEȘEURILOR ÎN SAPP.....	6
5.3. ELIMINARE FINALĂ.....	7
6. DESCRIEREA PROCEDURII DE MANAGEMENT A DEȘEURILOR CHIMICE.....	7
6.1. PREGĂTIREA MATERIALELOR - DOTĂRILOR.....	7
6.2. DESCRIEREA MANOPEREI.....	8
6.3. EVIDENȚA ȘI DEPOZITAREA SUBSTANȚELOR CHIMICE.....	8
6.4. REORGANIZAREA LOCULUI DE MUNCĂ.....	22
6.5. PRIM AJUTOR ÎN CAZ DE CONTAMINARE CU PRODUSE BIOLOGICE.....	22
7. EVALUAREA PROCEDURII.....	22
8. RISCURI.....	22
9. RESPONSABILITĂȚI.....	22
9.1. MANAGER/ȘEF SERVICIU.....	22
9.2. ASISTENT ȘEF SAPP.....	22
9.3. MEDIC ANATOMOPATOLOG.....	22
9.4. ASISTENȚI DE LABORATOR.....	22
9.5. ÎNGRIJITORI/AUTOPSIERI.....	22
10. INDICATORI DE EFICIENȚĂ ȘI EFICACITATE.....	22
11. ÎNREGISTRĂRI.....	22
12. DIAGRAMA DE PROCES.....	23
13. LISTA DE DIFUZARE.....	24

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
		Revizia: 0
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 3 din 24
		Exemplar nr. 1

1. SCOP

Procedura descrie modul în care sunt evidențiate/depozitate deșeurile/substanțele chimice și modul de sortare/colectare/gestionare a acestora, în urma procedurilor de lucru în Serviciul de Anatomie Patologică și Prosectură (SAPP). Este definit spațiul special amenajat de depozitare în serviciu (intermediar), în spital și protocolul de predare a deșeurilor/substanțelor către firmele de profil.

2. DOMENIU DE APLICARE

Se aplică în cadrul Compartimentului de Histologie/Prosectură/Citologie/Imunohistochimie al Serviciului de Anatomie Patologică și Prosectură din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență „Sf. Spiridon” Iași, adresându-se medicului /asistentului/registratorului/autopsierului/îngrijitorului.

3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

3.1. Legislație primară

- **LEGEA nr. 104/27.03.2003** publicată în Monitorul Oficial nr. 222/04.2003;
- **HG nr. 451/2004** pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 104/2003 privind manipularea cadavrelor umane și prelevarea organelor și țesuturilor de la cadavre în vederea transplantului, cu modificările și completările ulterioare, publicată în Monitorul Oficial nr. 222/04.2003;
- **Legea 360/2003** privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 635 din 5 septembrie 2003;
- **Legea 211/2011** privind regimul deșeurilor publicată în Monitorul Oficial al României, nr. 220 din 28 martie 2014;
- **Ordinul nr. 219/2002** - Norme tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale;
- **Ordinul nr. 261/2007** - Norme tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare;
- **Ordinul nr. 840/2007** pentru modificarea și completarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare.

3.2. Legislație secundară

- **Ordonanța de urgență nr. 195/2005** privind protecția mediului;
- **Ordonanța de urgență nr. 200/2000** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

3.3. Alte documente


- **Regulament nr. 1272/2008** – Clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;
- Fișe post;
- Proceduri de lucru din cadrul laboratorului.

4. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI ALE TERMENILOR

4.1. Definiții

Deșeurile sunt resturi materiale rezultate dintr-un proces tehnologic de realizare a unor tehnici, proceduri, care nu mai pot fi valorificate. Tipuri de deșeuri (conform Ordinului 1226/2012):

18 01 01 obiecte ascuțite (cu excepția 18.01.03*) - Deșeurile tăietoare-înepătoare: ace, ace cu fir, catetere, seringi cu ac, branule, lame de bisturiu, pipete, sticlărie de laborator ori altă sticlărie spartă sau nu etc. de unică

 SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
		Revizia: 0
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 4 din 24
		Exemplar nr. 1

folosință, neîntrebuințată sau cu termen de expirare depășit, care nu au intrat în contact cu material potențial infecțios. În situația în care deșeurile mai sus menționate au intrat în contact cu material potențial infecțios, inclusiv recipientele care au conținut vaccinuri, sunt considerate deșeuri infecțioase și sunt incluse în categoria 18.01.03*. În situația în care obiectele ascuțite au intrat în contact cu substanțe/materiale periculoase sunt considerate deșeuri periculoase și sunt incluse în categoria 18.01.06*.

18 01 02 fragmente și organe umane, inclusiv recipiente de sânge și sânge (cu excepția 18.01.03*) - Deșeurile anatomo-patologice constând în fragmente de organe și organe umane, părți anatomice, lichide, material biopsie rezultat din blocurile operatorii de chirurgie și obstetrică (fetuși, placentă etc), părți anatomice rezultate din autopsie, recipiente pentru sânge și sânge etc. Toate aceste deșeuri sunt considerate infecțioase și sunt incluse în categoria 18.01.03*.

18 01 03* deșeuri ale căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor - Deșeuri infecțioase: deșeuri care conțin sau au venit în contact cu sânge ori cu alte fluide biologice, precum și cu virusuri, bacterii, paraziți și/sau toxinele microorganismelor, perfuzoare cu tubulatură, recipiente care au conținut sânge sau alte fluide biologice, câmpuri operatorii, mănuși, sonde și alte materiale de unică folosință, comprese, pansamente și alte materiale contaminate, membrane de dializă, pungi de material plastic pentru colectarea urinei, materiale de laborator folosite, scutece care provin de la pacienții internați în unități sanitare cu specific de boli infecțioase sau în secții de boli infecțioase ale unităților sanitare, cadavre de animale rezultate în urma activității de cercetare și experimentare etc.

18 01 04 deșeuri ale căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor - îmbrăcăminte necontaminată, aparate ghipsate, lenjerie necontaminată, deșeuri rezultate după tratarea/decontaminarea termică a deșeurilor infecțioase, recipiente care au conținut medicamente, altele decât citotoxice și citostatice, etc.


18 01 06* chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase - Acizi, baze, solvenți halogenați, alte tipuri de solvenți, produse chimice organice și anorganice, inclusiv produse reziduale generate în cursul diagnosticului de laborator, soluții fixatoare sau de dezvoltare, produse concentrate utilizate în serviciile de dezinfectie și curățenie, soluții de formaldehidă etc. **Substanța chimică** este o denumire generică dată corpurilor cu compoziție și structură chimică omogenă, bine definită. O substanță este caracterizată prin proprietățile sale, cum ar fi culoarea, mirosul, gustul. O substanță chimică poate fi formată din unul sau mai multe elemente chimice.

18 01 07 chimicale, altele decât cele specificate la 18.01.06* - Produse chimice organice și anorganice nepericuloase (care nu necesită etichetare specifică), dezinfectanți (hipoclorit de sodiu slab concentrat, substanțe de curățare etc.), soluții antiseptice, deșeuri de la aparatele de diagnostic cu concentrație scăzută de substanțe chimice periculoase etc., care nu se încadrează la 18.01.06*.

18 01 08* medicamente citotoxice și citostatice - Categoriile de deșeuri vor fi stabilite în ordinul privind gestionarea deșeurilor de medicamente, care va fi reglementat conform art. 6 alin.(2).

18 01 09 medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08 - categoriile de deșeuri vor fi stabilite în ordinul privind gestionarea deșeurilor de medicamente, care va fi reglementat conform art. 6 alin.(2).

18 01 10* deșeuri de amalgam de la tratamentele stomatologice, aceste deșeuri sunt considerate periculoase – capsule sau resturi de amalgam (mercur), dinți extrași care au obturații de amalgam, coroane dentare, punți dentare, materiale compozite fotopolimerizabile, ciment glasionomer etc.

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Revizia: 0
		Pagina 5 din 24
		Exemplar nr. 1

În cadrul SAPP colectarea reactivilor uzați este selectivă:

- deșeu amestec de alcool inflamabil;
- deșeu solvenți organici inflamabili;
- deșeu formaldehidă neinflamabil;
- deșeu parafină inflamabil;
- deșeu mixturi neinflamabil;
- deșeu ambalaj substanțe toxice.

4.2. Abrevieri

- **SAPP** - Serviciul de Anatomie Patologică și Prosectură;
- **min.** - minute;
- **sec.** - secunde;
- **UV** - ultraviolete;
- **SPIAAM** - Serviciul de Supraveghere și Prevenție a Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale.

5. DESCRIEREA PROCEDURII DE MANAGEMENT AL DEȘEURILOR BIOLOGICE

5.1. Pregătirea materialelor – dotărilor

Deșeul biologic din SAPP este reprezentat de resturile biologice rezultate în urma efectuării procedurilor de lucru (prelevarea pieselor operatorii/necroptice cu fragmente tisulare restante) și a tuturor materialelor care au intrat în contact cu acestea.


Materiale necesare:

- pubeză/tomberon de plastic cu pereții duri/cutie de carton, căptușite cu sac galben cu inscripția „PERICOL BIOLOGIC”, pentru deșeu anatomo-patologic;
- cutie de unică folosință de culoare galbenă, de carton, căptușită cu sac galben, cu inscripția „PERICOL BIOLOGIC”, pentru deșeurile infecțioase;
- cutie de unică folosință pentru deșeurile medicale tăietoare – înțepătoare a căror distrugere se face prin incinerare (sterilizare) cu pereți duri de culoare galbenă, incipționat „PERICOL BIOLOGIC”;
- echipament de protecție: halat de unica folosință, mănuși de protecție, mască de protecție, bonetă, papuci și ochelari de protecție.

5.2. Separarea deșeurilor în SAPP

Deșeurile rezultate din activitatea SAPP se sortează după cum urmează:

- fragmentele de organe proaspete sau parțial fixate (rezultate din fasonări, prelevări) se pun în recipiente cu formol 10% și depozitate în nișă, cu capac etanș, inscripționate cu numărul de rezervă a piesei prelevate;
- ața de cusut chirurgicală, compresele, materialul absorbant, care au intrat în contact cu fragmentul tisular, sunt stocate și transportate în cutii de carton căptușite cu saci de culoare galbenă; cutia este etichetată conform reglementărilor legale, astfel: generator deșeuri – unitatea sanitară, secția, pictograma „PERICOL BIOLOGIC”; capacitatea; nivel maxim de umplere; codul de deșeu colectat (18 01 03*); nume manipulator; data începerii utilizării; data umplerii definitive;

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
		Revizia: 0
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 6 din 24
		Exemplar nr. 1

- obiectele tăietoare – înțepătoare (ace, lame de secționare) sunt stocate și transportate în cutii de plastic inscripționate corespunzător, de culoare galbenă; etichetarea lor se face conform reglementărilor legale, astfel: generator deșeuri – unitatea sanitară, secția, pictograma „PERICOL BIOLOGIC”; capacitatea; nivel maxim de umplere; codul de deșeu colectat (18 01 03*); nume manipulator; data începerii utilizării; data umplerii definitive;
- fragmentele de piese fixate în formol restante procesului de prelevare care au depășit 3 luni ca timp de staționare (verificarea Anexei 6 – Acord pacient pentru material bioptic) sunt scoase, strecurate, scurse bine de formol, depozitate și transportate în pubelă/tomberon de plastic/cutie de carton căptușită cu sac galben, pentru incinerare; etichetarea acestora se face conform reglementărilor legale, astfel: generator deșeuri – unitatea sanitară, secția, pictograma „PERICOL BIOLOGIC”; capacitatea; nivel maxim de umplere; codul de deșeu colectat (18 01 03*); nume manipulator; data începerii utilizării; data umplerii definitive;
- sacii pentru transportul pacienților decedați sunt stocați și transportați în saci galbeni, etichetarea acestora se face conform reglementărilor legale, astfel: generator deșeuri – unitatea sanitară, secția, pictograma „PERICOL BIOLOGIC”; capacitatea; nivel maxim de umplere; codul de deșeu colectat (18 01 03*); nume manipulator; data începerii utilizării; data umplerii definitiv; aceștia sunt transportați la Depozitul central de Colectare a Deșeurilor a spitalului;
- toate colecțiile și secrețiile rezultate în urma necropsiei, precum și a fragmentelor mici rămase din prelevarea organelor, materialele absorbante folosite în cadrul necropsiei și a îmbalsămării sunt depozitate în pubela/tomberonul de plastic cu rotile/cutie de carton, căptușite cu sac de culoare galbenă; etichetarea acestora se face conform reglementărilor legale, astfel: generator deșeuri – unitatea sanitară, secția, pictograma „PERICOL BIOLOGIC”; capacitatea; nivel maxim de umplere; codul de deșeu colectat (18 01 03*); nume manipulator; data începerii utilizării; data umplerii definitiv; acestea sunt transportate la Depozitul central de Colectare a Deșeurilor a spitalului;
- cantitățile predate la Depozitul central de Colectare a Deșeurilor a spitalului sunt completate în Graficul de deșeuri (Anexa 33).


5.3. Eliminare finală

Deșeurile infecțioase colectate în saci galbeni se introduc în containerul MEDITAINER, prevăzut cu un sac special, rezistent la temperatură ridicată și microunde, a cărei parte superioară (gura sacului) se răsfrațe peste marginea containerului. Gura sacilor galbeni se lasă deschisă și conținutul nu se compactează (îndeasă). Deșeurile tăietoare-înțepătoare sunt colectate în cutii galbene din plastic, se umplu cu apă până sunt acoperite obiectele metalice, apoi se așează în poziție verticală alături de celelalte deșeuri infecțioase, în containerul MEDITAINER.

Nu se umple containerul mai mult de $\frac{3}{4}$ (trei sferturi) cu deșeuri.

Nu se introduc în containerul MEDITAINER (PERICOL DE EXPLOZIE!):

- recipiente rigide închise (sticle pline);
- substanțe explozibile;
- acizi, produse chimice secundare, leșie;
- părți ale corpului, creaturi vii;
- substanțe radioactive, citostatice;
- materiale ce conțin cărbune vegetal, grafit.

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
		Revizia: 0
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 7 din 24
		Exemplar nr. 1

După ce containerul a fost umplut, conform instrucțiunilor de colectare selectivă, se închide capacul și se transportă la stația de neutralizare (dezinfecție tehnică prin microunde a rezidurilor rezultate din activitatea medicală).

Se verifică nivelul de umplere și se îndepărtează la timp recipientii colectori.

Ambalajul în care se face colectarea și care vine în contact direct cu deșeurile periculoase rezultate din activitatea medicală este de unică folosință și se elimină odată cu conținutul.

Pe ambalajele care conțin deșeuri periculoase se lipesc autocolante cu datele de identificare a secției care a produs deșeurile sau datele respective se pot scrie cu un creion tip marker rezistent la apă, direct pe sacul gol sau pe cutie.

6. DESCRIEREA PROCEDURII DE MANAGEMENT A DEȘEURILOR CHIMICE

6.1. Pregătirea materialelor – dotărilor

Deșeul chimic din SAPP este reprezentat de substanțele chimice uzate rezultate în urma procedurilor de lucru. Acesta este colectat în recipiente de colectare inscripționate cu etichete ce conțin:

- generator deșeuri;
- cod deșeu 18 01 06*;
- cantitate;
- denumire (substanțe chimice periculoase sau conținând substanțe periculoase);
- stare (lichidă, solidă);
- comentarii (denumire, alte specificații);
- pictograma specifică în corespondență cu tipul de deșeu.

Ambalajele/recipientele substanțelor chimice utilizate în SAPP fac parte din categoria deșeurilor chimice și sunt predate către firma care preia deșeurile, la categoria ambalaj chimic (plastic, sticlă).

Materiale necesare:


- echipament de protecție: halat de unică folosință, mănuși de protecție, mască de protecție, bonetă, botoșei de unică folosință cu bandă elastică și ochelari de protecție.
- reactivi uzați;
- recipiente etichetate corespunzător;
- material textil pentru ștergere;
- pâlnie;
- grafic de predare a deșeurilor.

6.2. Descrierea manoperei

Se îmbracă echipamentul de protecție: halat de unică folosință, mănuși de protecție, mască de protecție, bonetă, botoșei de unică folosință cu bandă elastică și ochelari de protecție.

Se eliberează cuvele în recipienti etichetați după clasificarea următoare:

- alcoolurile uzate în recipienti cu etichetă de deșeu chimic inflamabil;
- formolul uzat în recipienti cu etichetă de deșeu chimic neinflamabil;
- soluțiile cu acizi/baze uzate în recipienti cu etichetă de deșeu chimic neinflamabil (mixturi);
- xilenui uzat în recipienti cu etichetă de deșeu chimic inflamabil;
- parafina uzată în recipienti cu etichetă de deșeu chimic inflamabil;
- saci etichetați pentru ambalajele substanțelor toxice.

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
		Revizia: 0
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 8 din 24
		Exemplar nr. 1

Se verifică etanșeitarea capacului recipientilor, se șterge eventualul surplus de substanță și se îndepărtează echipamentul de protecție.

La predarea către firma responsabilă de preluarea deșeurilor, reactivii se cântăresc, iar persoana care preia reactivii uzați semnează de primire în Graficul de evidență deșeu toxic (Anexa 56).

6.3. Evidența și depozitarea substanțelor chimice

6.3.1. Evidența substanțelor chimice

- **Materialele sanitare, reactivii, consumabilele, birotica** sunt înregistrate în Registrul de intrări/ieșiri care prezintă următoarele rubrici: data și cantitatea.
- Fiecare **reactiv** prezintă o fișă de magazie (Anexa 49) care conține ca rubrici: intrare, ieșire, termen de valabilitate și stocul la zi a substanței.
- Pentru a vizualiza consumul lunar și stocul de moment al reactivilor se consultă Fișa de magazie a căror operațiuni sunt efectuate la zi.
- Pe baza Fișei de magazie se calculează un necesar anual/lunar de reactivi.

6.3.2. Stocarea substanțelor chimice

Substanțele toxice sunt depozitate în dulapuri de metal (fișete), încuiate, aflate într-o cameră separată, cu ventilație eficientă, după cum urmează:

- **substanțele inflamabile** - fișet metalic încuiat cu pictograma „INFLAMABIL”;
- **substanțele toxice** - fișet metalic încuiat cu pictograma „TOXIC”;
- **substanțele chimice fără toxicitate** - fișet metalic încuiat;
- **substanțele dezinfectante și de curățenie folosite în serviciu** - depozitare în camera special amenajată pentru depozit de materiale de curățenie; cantitățile mici, pentru uz curent, sunt stocate pe termen scurt în spălător;
- **substanțele toxice** (formol, xilen, etc.) uzate - depozitare într-un spațiu separat, aerisit, în recipiente etanși, până la predare către firma de neutralizare;
- **substanțele chimice aflate în lucru (soluțiile de lucru)** - depozitare în recipiente de culoare închisă, etichetați și diluați conform procedurii de lucru, într-un dulap cu destinație specială.

6.3.3. Fișele de sănătate și securitate în muncă pentru substanțele toxice periculoase utilizate în SAPP

6.3.3.1. Formaldehida 37%

Fraze de precauție:

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clățiți gura. NU provocați vomă.


ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clățiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clățiți.

ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Măsuri de prim ajutor.

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
		Revizia: 0
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 9 din 24
		Exemplar nr. 1

Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.

În caz de inhalare – se va scoate victima la aer curat și dacă este necesar se va face respirație artificială. După caz se va solicita asistență medicală.

În cazul contactului cu pielea – se va spăla cu multă apă zona contaminată. Se vor îndepărta hainele contaminate. Se va chema de urgență medicul.

În cazul contactului cu ochii – se va spăla cu multă apă inclusiv sub pleoape cel puțin 15 minute. Se va chema oftalmologul.

În caz de înghițire – se va da victimei să bea multă apă pentru diluare. Nu se va administra nimic pe cale orală unei persoane fără cunoștință sau în convulsii. Se va apela imediat la asistență medicală.

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate – iritație și coroziune, vărsături cu sânge, toropeală, durere, risc de orbire, comă.

Indicațiile privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare: se solicită în situațiile în care pielea este înroșită sau inflamată, iritație permanentă a ochilor, în cazul înghițirii accidentale.

Măsuri de combatere a incendiilor.

Mijloace de stingere a incendiilor.

Mijloace (medii, materiale) de stingere recomandate:

- apă, bioxid de carbon, spumă, pulbere uscată.

Mijloace (medii, materiale) de stingere nerecomandate:

- adaptare la materialele care sunt depozitate în imediata apropiere; utilizați apă pulverizată pentru răcirea containerelor.

Pericole de expunere speciale cauzate de substanță sau amestecul în cauză.

Vaporii de formaldehidă sunt inflamabili. Formează amestecuri explozive cu aerul la temperatură ambientală, dar și la temperaturi ridicate. Se ține departe de surse de aprindere.

Recomandări destinate pompierilor:

- nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat; pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Alte informații.

Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu. Se vor suprima gazele/vaporii folosind un jet de apă. Rezidurile rezultate de la stingerea incendiului nu se vor deversa în canalele de irigație sau în canalele de alimentare cu apă.

Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală.

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.


Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență.

Nu se inspiră vaporii. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență. Se va anunța imediat personalul de protecție a muncii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență.

Personalul care asigură curățenia trebuie să fie protejat împotriva inhalării și a contactului cu pielea. Se va izola și se va ventila zona. Se va contacta furnizorul sau producătorul autorizat pentru recomandări detaliate.

Precauții pentru mediu înconjurător.

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
		Revizia: 0
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 10 din 24
		Exemplar nr. 1

A nu se arunca la canalizare. Se va delimita zona în care s-a produs scurgerea. Se previne contaminarea apei și a solului prin scurgeri în canalele de scurgere, șanțuri sau ape curgătoare prin utilizarea de materiale absorbante neinflamabile, nisip uscat sau pământ.

Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

- în cazul unor cantități mici: se absoarbe lichidul utilizând materiale absorbante neinflamabile și neutralizante; dacă nu există acest absorbant se poate folosi nisip uscat sau pământ; rezidurile se pun în containere sigilate, etichetate corespunzător;
- în cazul unor cantități mari: se fac îndiguiri în scopul limitării poluării; se absoarbe lichidul utilizând absorbantți specifici.

Se colectează materialele. Se curăță zona afectată.

Se informează serviciile de urgență dacă lichidul a pătruns în canalizare sau în apă și sol.

În încăperile închise se asigură furnizarea de aer proaspăt. Pentru absorbție nu se va folosi niciodată material organic (de exemplu: rumeguș).

Manipulare și depozitare.

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate.

Nu se va mânca, nu se va bea și nu se va fuma niciodată în zona de lucru.

Se va asigura o bună igienă personală după utilizare, înainte de masă, înainte de a bea, de a fuma, înainte de utilizarea toaletei sau de folosirea cosmeticelor.

Temperatura de manipulare – temperatura ambientală.

Măsuri de prevenire – în timpul manipulării nu se vor folosi recipiente improvizate și neetichetate. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități.

Formaldehida se depozitează în recipiente închise etanș, etichetate corespunzător, în spații bine ventilate, la temperaturi cuprinse între 15°C și 25°C, în spații unde au acces numai persoanele autorizate.

Se vor evita șocurile mecanice. Protejați containerele de deteriorări și de contactul cu apa. Se vor evita scăpările la umplerea containerelor. Nu se va utiliza la umplere sau golire aerul comprimat.

6.3.3.2. Xilenul pur

Fraze de precauție:

A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări/deschise/suprafețe încinse. Fumatul interzis.

În caz de contact cu pielea, spălați cu multă apă și săpun.

Măsuri de prim ajutor.

Descrierea măsurilor de prim ajutor.


În caz de inhalare – se va scoate victima la aer curat și dacă este necesar se va face respirație artificială. După caz se va solicita asistență medicală.

În cazul contactului cu pielea - se va spăla cu multă apă zona contaminată. Se va îndepărta îmbrăcămintea contaminată.

În cazul contactului cu ochii - se va spăla cu multă apă inclusiv sub pleoape. Se va chema oftalmologul.

În caz de înghițire - nu se va induce victimei voma. Pericol de aspirație. Se vor menține căile respiratorii libere. Se va apela la asistență medicală.

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate – dermatită, amețeli, narcoză, dureri de cap, somnolență.

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
		Revizia: 0
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 11 din 24
		Exemplar nr. 1

Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare: se solicită în situațiile în care pielea este înroșită sau inflamată, iritație permanentă a ochilor, în cazul înghițirii accidentale.

Măsurile de combatere a incendiilor.

Mijloace de stingere a incendiilor.

Mijloace (medii, materiale) de stingere recomandate:

- apă, bioxid de carbon (CO₂), spuma chimică, pulbere uscată.

Mijloace (medii, materiale) de stingere nerecomandate:

- pentru această substanță nu sunt date limitări ale agenților existenți.

Pericole de expunere speciale cauzate de substanță sau amestecul în cauză.

Este un produs combustibil. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea. Formează amestecuri explozive cu aerul la temperatură ambientală. Se ține departe de surse de aprindere. În cazul unor incendii se pot produce vapori periculoși.

Recomandări destinate pompierilor:

- nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat; pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată;
- se vor suprima gazele/vaporii folosind un jet de apă; rezidurile rezultate de la stingerea incendiului nu se vor deversa în canalele de irigație sau în canalele de alimentare cu apă.

Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală.

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.

Nu se inspiră vaporii. A se evita contactul cu substanța. Evacuați zona periculoasă.

Se va anunța imediat personalul de protecție a muncii.

Personalul care asigură curățenia trebuie să fie protejat împotriva inhalării și a contactului cu pielea. Se va izola și se va ventila zona. Se va contacta furnizorul sau producătorul autorizat pentru recomandări detaliate.

Precauții pentru mediu înconjurător.

Se va delimita zona în care s-a produs scurgerea.

Se previne contaminarea apei și a solului prin scurgeri în canalele de scurgere, șanțuri sau ape curgătoare prin utilizarea de materiale absorbante neinflamabile, nisip uscat sau pământ.

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie.

În cazul unor cantități mici: se absoarbe lichidul utilizând materiale absorbante neinflamabile. Dacă nu există acest absorbant se poate folosi nisip uscat sau pământ.

Rezidurile se pun în containere sigilate, etichetate corespunzător.

În cazul unor cantități mari: se fac îndiguiri în scopul limitării poluării. Se absoarbe lichidul utilizând absorbanți specifici.

Se informează serviciile de urgență dacă lichidul a pătruns în canalizare sau în apă și sol.

În încăperile închise se asigură furnizarea de aer proaspăt.

Manipulare și depozitare.


Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță.

Nu se va mânca, nu se va bea și nu se va fuma niciodată în zona de lucru.

Se va asigura o bună igienă personală după utilizare, înainte de masă, înainte de a bea, de a fuma, înainte de utilizarea toaletei sau de folosirea cosmeticelor.

Temperatura de manipulare – temperatura ambientală.

Măsurile de prevenire – în timpul manipulării nu se vor folosi recipiente improvizate și neetichetate.

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
		Revizia: 0
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 12 din 24
		Exemplar nr. 1

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități.

Xilenul se depozitează în recipiente închise etanș, etichetate corespunzător, în spații bine ventilate. Prevenirea expunerii directe la lumina soarelui. Se vor evita șocurile mecanice. Periodic se verifică etanșeitatea recipientilor.

6.3.3.3. Soluția de decalcifiere rapidă

Fraze de precauție:

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Măsuri de prim ajutor.

Descrierea măsurilor de prim ajutor.

Persoanele care acorda primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.

În caz de inhalare – se va scoate victima la aer curat și dacă este necesar se va face respirație artificială. După caz se va solicita asistență medicală.

În cazul contactului cu pielea – se va spăla cu multă apă zona contaminată. Se tamponează cu polietilen glicol 400. Se vor îndepărta hainele contaminate. Se va chema de urgență medicul.

În cazul contactului cu ochii – se va spăla cu multă apă inclusiv sub pleoape. Se cheamă imediat oftalmologul.

În caz de înghițire – se va da victimei să bea multă apă evitându-se provocarea vomiei ce ar conduce la risc de perforare. Se va apela la asistență medicală. Nu se încearcă neutralizarea.

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate – iritație și corziune, efecte iritante, tuse, insuficiență respiratorie, colaps cardio-vascular, risc de orbire.

Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare: se solicită în următoarele situații: pentru pielea înroșită sau inflamată, iritație permanentă a ochilor, în cazul înghițirii accidentale.

Măsuri de combatere a incendiilor.

Mijloace de stingere a incendiilor.

Mijloace (medii, materiale) de stingere recomandate:


- alegerea agenților de extincție se va face în funcție de celelalte substanțe chimice existente în mediul de lucru.

Mijloace (medii, materiale) de stingere nerecomandate:

- identificarea agenților de stingere a incendiilor nerecomandate se va face în funcție de celelalte substanțe chimice existente în mediul de lucru; pericole de expunere speciale cauzate de substanță sau amestecul în cauză;
- este un produs neinflamabil; căldura ambientală poate genera vapori periculoși; în caz de incendiu se poate degaja acid clorhidric gazos.

Recomandări destinate pompierilor:

- nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat; pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată;
- se vor suprima gazele/vaporii folosind un jet de apă; rezidurile rezultate de la stingerea incendiului nu se vor deversa în canalele de irigație sau în canalele de alimentare cu apă gazos.

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
		Revizia: 0
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 13 din 24
		Exemplar nr. 1

Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală.

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență.

Nu se inspiră vaporii. A se evita contactul cu substanța. Evacuați zona periculoasă. Se asigură ventilația adecvată. Se va anunța imediat personalul de protecție a muncii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență.

Personalul care asigură curățenia trebuie să fie protejat împotriva inhalării și a contactului cu pielea. Se va izola și se va ventila zona. Se va contacta furnizorul sau producătorul autorizat pentru recomandări detaliate.

Precauții pentru mediu înconjurător.

Se va delimita zona în care s-a produs scurgerea. Se previne contaminarea apei și a solului prin scurgeri utilizându-se materiale absorbante neinflamabile, nisip uscat sau pământ.

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie.

Se acoperă scurgerile.

Se colectează, captează și îndepărtează prin pompare materiile vărsate.

În cazul unor cantități mici: se absoarbe lichidul utilizând materiale absorbante neinflamabile. Dacă nu există acest absorbant se poate folosi nisip uscat sau pământ. Rezidurile se pun în containere sigilate, etichetate corespunzător.

În cazul unor cantități mari: se fac îndiguiri în scopul limitării poluării. Se absoarbe lichidul utilizând absorbant și material neutralizant.

Manipulare și depozitare.

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță.

Nu se va mânca, nu se va bea și nu se va fuma niciodată în zona de lucru.

Se va asigura o bună igienă personală după utilizare, înainte de masă, înainte de a bea, de a fuma, înainte de utilizarea toaletei sau de folosirea cosmeticelor.

Temperatura de manipulare – temperatura ambientală.

Măsuri de prevenire – în timpul manipulării nu se vor folosi recipiente improvizate și neetichetate.

Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități.

Se depozitează în recipiente închise etanș, etichetate corespunzător, în spații bine ventilate. Nu se depozitează în recipiente metalice.

6.3.3.4. Acetona

Fraze de precauție:

A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. Fumatul interzis.

Păstrați recipientul închis etanș.


În caz de contact cu ochii – clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Măsuri de prim ajutor.

Descrierea măsurilor de prim ajutor.

Persoanele care acorda primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.

În caz de inhalare – se va scoate victima la aer curat și dacă este necesar se va face respirație artificială. După caz se va solicita asistență medicală.

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
		Revizia: 0
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 14 din 24
		Exemplar nr. 1

În cazul contactului cu pielea – se va spăla cu multă apă zona contaminată. Se vor îndepărta hainele contaminate.

În cazul contactului cu ochii – se va spăla cu multă apă inclusiv sub pleoape.

În caz de înghițire – Pericol prin aspirare. Se vor menține căile respiratorii libere. Se va apela la asistență medicală.

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate – amețeală, vărsături, efecte iritante, dureri de cap, comă, risc de opacizare a corneei.

Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare: se solicită în următoarele situații: pentru pielea înroșită sau inflamată, iritație permanentă a ochilor, în cazul înghițirii accidentale.

Măsuri de combatere a incendiilor.

Mijloace de stingere a incendiilor.

Mijloace (medii, materiale) de stingere recomandate:

- apa, bioxid de carbon (CO₂), spuma chimică, pulbere uscată.

Mijloace (medii, materiale) de stingere nerecomandate:

- pentru această substanță nu sunt date limitări ale agenților existenți;
- pericole de expunere speciale cauzate de substanță sau amestecul în cauză.

Este un produs combustibil. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea. Formează amestecuri explozive cu aerul la temperatură ambientală. Se ține departe de surse de aprindere.

Recomandări destinate pompierilor:

- nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat; pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată;
- se vor suprima gazele/vaporii folosind un jet de apă; rezidurile rezultate de la stingerea incendiului nu se vor deversa în canalele de irigație sau în canalele de alimentare cu apă.

Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală.

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.

Nu se inspiră vaporii. A se evita contactul cu substanța. Evacuați zona periculoasă.

Se va anunța imediat personalul de protecție a muncii.

Personalul care asigură curățenia trebuie să fie protejat împotriva inhalării și a contactului cu pielea. Se va izola și se va ventila zona. Se va contacta furnizorul sau producătorul autorizat pentru recomandări detaliate.

Precauții pentru mediu înconjurător.

Se va delimita zona în care s-a produs scurgerea.


Se previne contaminarea apei și a solului prin scurgeri în canalele de scurgere, șanțuri sau ape curgătoare prin utilizarea de materiale absorbante neinflamabile, nisip uscat sau pământ.

Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

- în cazul unor cantități mici: se absoarbe lichidul utilizând materiale absorbante neinflamabile; dacă nu există acest absorbant se poate folosi nisip uscat sau pământ; rezidurile se pun în containere sigilate, etichetate corespunzător;

- în cazul unor cantități mari: se fac îndiguiri în scopul limitării poluării; se absoarbe lichidul utilizând absorbanți specifici.

Se informează serviciile de urgență dacă lichidul a pătruns în canalizare sau în apă și sol.

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
		Revizia: 0
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 15 din 24
		Exemplar nr. 1

În încăperile închise se asigură furnizarea de aer proaspăt.

Manipulare și depozitare.

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate.

Nu se va mânca, nu se va bea și nu se va fuma niciodată în zona de lucru.

Se va asigura o bună igienă personală după utilizare, înainte de masă, înainte de a bea, de a fuma, înainte de utilizarea toaletei sau de folosirea cosmeticelor.

Temperatura de manipulare – temperatura ambientală.

Măsuri de prevenire – în timpul manipulării nu se vor folosi recipiente improvizate și neetichetate.

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități.

Acetona se depozitează în recipiente închise etanș, etichetate corespunzător, în spații bine ventilate.

Prevenirea expunerii directe la lumina soarelui. Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Se vor evita șocurile mecanice. Periodic se verifică etanșeitatea recipientilor.

6.3.3.5. Alcoolul etilic 96%

Fraze de precauție:

A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. Fumatul interzis.

Măsuri de prim ajutor.

Descrierea măsurilor de prim ajutor.

Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.

În caz de inhalare – se va scoate victima la aer curat și dacă este necesar se va face respirație artificială. După caz se va solicita asistență medicală.

În cazul contactului cu pielea – se va spăla cu multă apă zona contaminată. Se vor îndepărta hainele contaminate.

În cazul contactului cu ochii – se va spăla cu multă apă inclusiv sub pleoape.

În caz de înghițire – este de recomandat ca victima să bea multă apă. Se vor menține căile respiratorii libere. Se va apela la asistență medicală.

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate – amețeală, vărsături, efecte iritante, paralizie respiratorie.

Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare: se solicită în următoarele situații: pentru pielea înroșită sau inflamată, iritație permanentă a ochilor, în cazul înghițirii accidentale.

Măsuri de combatere a incendiilor.

Mijloace (medii, materiale) de stingere recomandate:

- apa, bioxid de carbon (CO₂), spuma chimică, pulbere uscată.


Mijloace (medii, materiale) de stingere nerecomandate:

- pentru această substanță nu sunt date limitări ale agenților existenți;
- pericole de expunere speciale cauzate de substanță sau amestecul în cauză.

Este un produs combustibil, vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea; formează amestecuri explozive cu aerul la încălzire intensă; se ține departe de surse de aprindere.

Recomandări destinate pompierilor:

- nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat; pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată;

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
		Revizia: 0
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 16 din 24
		Exemplar nr. 1

- se vor suprime gazele/vaporii folosind un jet de apă; rezidurile rezultate de la stingerea incendiului nu se vor deversa în canalele de irigație sau în canalele de alimentare cu apă.

Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală.

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.

Nu se inspiră vaporii. A se evita contactul cu substanța. Evacuați zona periculoasă.

Se va anunța imediat personalul de protecție a muncii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Personalul care asigură curățenia trebuie să fie protejat împotriva inhalării și a contactului cu pielea. Se va izola și se va ventila zona. Se va contacta furnizorul sau producătorul autorizat pentru recomandări detaliate.

Precauții pentru mediu înconjurător.

Se va delimita zona în care s-a produs scurgerea.

Se previne contaminarea apei și a solului prin scurgeri în canalele de scurgere, șanțuri sau ape curgătoare prin utilizarea de materiale absorbante neinflamabile, nisip uscat sau pământ.

Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

- în cazul unor cantități mici: se absoarbe lichidul utilizând materiale absorbante neinflamabile; dacă nu există acest absorbant se poate folosi nisip uscat sau pământ; rezidurile se pun în containere sigilate, etichetate corespunzător;

- în cazul unor cantități mari: se fac îndiguiuri în scopul limitării poluării; se absoarbe lichidul utilizând absorbanți specifici.

Se informează serviciile de urgență dacă lichidul a pătruns în canalizare sau în apă și sol.

În încăperile închise se asigură furnizarea de aer proaspăt.

Manipulare și depozitare.

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate.

Nu se va mânca, nu se va bea și nu se va fuma niciodată în zona de lucru.

Se va asigura o bună igienă personală după utilizare, înainte de masă, înainte de a bea, de a fuma, înainte de utilizarea toaletei sau de folosirea cosmeticelor.

Temperatura de manipulare – temperatura ambientală.

Măsuri de prevenire – în timpul manipulării nu se vor folosi recipiente improvizate și neetichetate.

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități.

Alcoolul etilic se depozitează în recipiente închise etanș, etichetate corespunzător, în spații bine ventilate.

Prevenirea expunerii directe la lumina soarelui. Se vor evita șocurile mecanice. Periodic se verifică etanșeitarea recipientilor.

6.3.3.6. Alcoolul etilic absolut

Fraze de precauție:


A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. Fumatul interzis.

Măsuri de prim ajutor.

Descrierea măsurilor de prim ajutor.

Persoanele care acorda primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.

În caz de inhalare – se va scoate victima la aer curat și dacă este necesar se va face respirație artificială. După caz se va solicita asistență medicală.

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
		Revizia: 0
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 17 din 24
		Exemplar nr. 1

În cazul contactului cu pielea – se va spăla cu multă apă zona contaminată. Se vor îndepărta hainele contaminate.

În cazul contactului cu ochii – se va spăla cu multă apă inclusiv sub pleoape.

În caz de înghițire – Este de recomandat ca victima să bea multă apă. Se vor menține căile respiratorii libere. Se va apela la asistență medicală.

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate – amețeală, vărsături, efecte iritante, paralizie respiratorie.

Indicații privind orice fel de asistentă medicală imediată și tratamentele speciale necesare.

Se solicită în următoarele situații: pentru pielea înroșită sau inflamată, iritație permanentă a ochilor, în cazul înghițirii accidentale.

Măsuri de combatere a incendiilor.

Mijloace de stingere a incendiilor.

Mijloace (medii, materiale) de stingere recomandate:

- apa, bioxid de carbon (CO₂), spuma chimică, pulbere uscată.

Mijloace (medii, materiale) de stingere nerecomandate:

- pentru această substanță nu sunt date limitări ale agenților existenți;
- pericole de expunere speciale cauzate de substanță sau amestecul în cauză.

Este un produs combustibil. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea. Formează amestecuri explozive cu aerul la încălzire intensă. Se ține departe de surse de aprindere.

Recomandări destinate pompierilor:

- nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat; pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată;
- se vor suprima gazele/vaporii folosind un jet de apă; rezidurile rezultate de la stingerea incendiului nu se vor deversa în canalele de irigație sau în canalele de alimentare cu apă.

Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală.

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență.

Nu se inspiră vaporii. A se evita contactul cu substanța. Evacuați zona periculoasă.

Se va anunța imediat personalul de protecție a muncii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență.

Personalul care asigură curățenia trebuie să fie protejat împotriva inhalării și a contactului cu pielea. Se va izola și se va ventila zona. Se va contacta furnizorul sau producătorul autorizat pentru recomandări detaliate.

Precauții pentru mediu înconjurător.


Se va delimita zona în care s-a produs scurgerea.

Se previne contaminarea apei și a solului prin scurgeri în canalele de scurgere, șanțuri sau ape curgătoare prin utilizarea de materiale absorbante neinflamabile, nisip uscat sau pământ.

Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

- în cazul unor cantități mici: se absoarbe lichidul utilizând materiale absorbante neinflamabile; dacă nu există acest absorbant se poate folosi nisip uscat sau pământ; rezidurile se pun în containere sigilate, etichetate corespunzător;

- în cazul unor cantități mari: se fac îndiguiri în scopul limitării poluării; se absoarbe lichidul utilizând absorbantți specifici.

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
		Revizia: 0
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 18 din 24
		Exemplar nr. 1

Se informează serviciile de urgență dacă lichidul a pătruns în canalizare sau în apă și sol.

În încăperile închise se asigură furnizarea de aer proaspăt.

Manipulare și depozitare.

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate.

Nu se va mânca, nu se va bea și nu se va fuma niciodată în zona de lucru.

Se va asigura o bună igienă personală după utilizare, înainte de masă, înainte de a bea, de a fuma, înainte de utilizarea toaletei sau de folosirea cosmeticelor.

Temperatura de manipulare – temperatura ambientală.

Măsurile de prevenire – în timpul manipulării nu se vor folosi recipiente improvizate și neetichetate.

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități.

Alcoolul etilic se depozitează în recipiente închise etanș, etichetate corespunzător, în spații bine ventilate.

Prevenirea expunerii directe la lumina soarelui. Se vor evita șocurile mecanice. Periodic se verifică etanșeitatea recipientilor.

6.3.3.7. Hidroxidul de sodiu

Fraze de precauție:

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu va simți bine: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Măsurile de prim ajutor.

Descrierea măsurilor de prim ajutor.

Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.

În caz de inhalare – se va scoate victima la aer curat și dacă este necesar se va face respirație artificială. După caz se va solicita asistență medicală.

În cazul contactului cu pielea – se va spăla cu multă apă zona contaminată. Se tamponează cu polietilen glicol 400. Se vor îndepărta hainele contaminate. Se va chema de urgență medicul.

În cazul contactului cu ochii – se va spăla cu multă apă inclusiv sub pleoape. Se cheamă imediat oftalmologul.

În caz de înghițire – se va da victimei să bea multă apă evitându-se provocarea vomei ce ar conduce la risc de perforare. Se va apela la asistență medicală. Nu se încearcă neutralizarea.

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate – iritație și corозиune, colaps, moarte.


Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare: se solicită în situațiile în care pielea este înroșită sau inflamată, iritație permanentă a ochilor, în cazul înghițirii accidentale.

Măsurile de combatere a incendiilor.

Mijloace de stingere a incendiilor.

Mijloace (medii, materiale) de stingere **recomandate**:

- în cazul unui incendiu în care este implicat hidroxidul de sodiu se pot folosi ca materiale de stingere: pudre, spume speciale, bioxid de carbon, în funcție de materialele aflate în imediata apropiere.

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
		Revizia: 0
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 19 din 24
		Exemplar nr. 1

Mijloace (medii, materiale) de stingere **nerecomandate**:

- identificarea agenților de stingere a incendiilor nerecomandate se va face în funcție de celelalte substanțe chimice existente în mediul de lucru;
- pericole de expunere speciale cauzate de substanță sau amestecul în cauză.

Este un produs neinflamabil. Căldura ambientală poate genera vapori periculoși.

Recomandări destinate pompierilor.

Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Se vor suprime gazele/vaporii folosind un jet de apă. Rezidurile rezultate de la stingerea incendiului nu se vor deversa în canalele de irigație sau în canalele de alimentare cu apă.

Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală.

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență.

Nu se inspiră vaporii. A se evita contactul cu substanța. Evacuați zona periculoasă. Se asigură ventilația adecvată. Se va anunța imediat personalul de protecție a muncii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență.

Personalul care asigură curățenia trebuie să fie protejat împotriva inhalării și a contactului cu pielea. Se va izola și se va ventila zona. Se va contacta furnizorul sau producătorul autorizat pentru recomandări detaliate.

Precauții pentru mediu înconjurător.

Se va delimita zona în care s-a produs scurgerea. Se previne contaminarea apei și a solului prin scurgeri în canalele de scurgere, șanțuri sau ape curgătoare prin utilizarea de materiale absorbante neinflamabile, nisip uscat sau pământ.

Se acoperă scurgerile. Se colectează, captează și îndepărtează prin pompă materiile vărsate.

Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

- în cazul unor cantități mici: se absoarbe lichidul utilizând materiale absorbante neinflamabile; dacă nu există acest absorbant se poate folosi nisip uscat sau pământ; rezidurile se pun în containere sigilate, etichetate corespunzător;

- în cazul unor cantități mari: se fac îndiguiri în scopul limitării poluării; se absoarbe lichidul utilizând absorbant și material neutralizant.

Se informează serviciile de urgență dacă lichidul a pătruns în canalizare sau în apă și sol.

În încăperile închise se asigură furnizarea de aer proaspăt.

Manipulare și depozitare.

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță.

Nu se va mânca, nu se va bea și nu se va fuma niciodată în zona de lucru.


Se va asigura o bună igienă personală după utilizare, înainte de masă, înainte de a bea, de a fuma, înainte de utilizarea toaletei sau de folosirea cosmeticilor.

Temperatura de manipulare – temperatura ambientală.

Măsuri de prevenire – în timpul manipulării nu se vor folosi recipiente improvizate și neetichetate.

Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități.

Hidroxidul de sodiu se depozitează în recipiente închise etanș, etichetate corespunzător, în spații bine ventilate.

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
		Revizia: 0
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 20 din 24
		Exemplar nr. 1

6.3.3.8. Parafina histologică

Măsurile de prim ajutor.

Descrierea măsurilor de prim ajutor.

În caz de inhalare - se va scoate victima la aer curat. După caz se va solicita asistență medicală.

În cazul contactului cu pielea - se va spăla cu multă apă zona contaminată.

În cazul contactului cu ochii - se va spăla cu multă apă inclusiv sub pleoape.

În caz de înghițire - se va da victimei să bea multă apă pentru diluare. Se va apela la asistență medicală dacă victima nu se simte bine.

Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare.

Se solicită în următoarele situații: pentru pielea înroșită sau inflamată, iritație permanentă a ochilor, în cazul înghițirii accidentale.

Măsurile de combatere a incendiilor.

Mijloace de stingere a incendiilor.

Mijloace (medii, materiale) de stingere recomandate:

- în caz de incendiu se vor utiliza stingătoare cu CO₂, spume alcoolice, polimerice sau spumă chimică.

Mijloace (medii, materiale) de stingere nerecomandate:

- pentru această substanță nu sunt date limitări ale agenților existenți;
- pericole de expunere speciale cauzate de substanță sau amestecul în cauză.

Parafina este un produs ce prezintă pericol de incendiu. Arde mocnit în contact cu o sursă de foc. Degajă un fum înecăcios.

Recomandări destinate pompierilor:

- nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat; pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată;
- rezidurile rezultate de la stingerea incendiului nu se vor deversa în canalele de irigație sau în canalele de alimentare cu apă.

Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală.

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență.

A se evita contactul cu substanța. Evacuați zona periculoasă.

Se va anunța imediat personalul de protecție a muncii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență.

Personalul care asigură curățenia trebuie să fie protejat împotriva inhalării și a contactului cu pielea. Se va izola și se va ventila zona. Se va contacta furnizorul sau producătorul autorizat pentru recomandări detaliate.


Precauții pentru mediu înconjurător.

Se va delimita zona în care s-a produs scurgerea.

Se previne contaminarea apei și a solului prin scurgeri în canalele de scurgere, șanțuri sau ape curgătoare prin utilizarea de materiale absorbante neinflamabile, nisip uscat sau pământ.

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie.

- a se strânge uscat; trimiteți la depozitare sau evacuare; curățați zona afectată; rezidurile se pun în containere sigilate etichetate corespunzător.

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
		Revizia: 0
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 21 din 24
		Exemplar nr. 1

Se informează serviciile de urgență dacă substanța a pătruns în canalizare sau în apă și sol.

În încăperile închise se asigură furnizarea de aer proaspăt.

Manipulare și depozitare.

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate.

Nu se va mânca, nu se va bea și nu se va fuma niciodată în zona de lucru.

Se va asigura o bună igienă personală după utilizare, înainte de masă, înainte de a bea, de a fuma, înainte de utilizarea toaletei sau de folosirea cosmeticelor.

Temperatura de manipulare – temperatura ambientală.

Măsurile de prevenire – în timpul manipulării nu se vor folosi recipiente improvizate și neetichetate.

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități.

Parafina se depozitează în recipiente închise etanș, etichetate corespunzător, în spații bine ventilate, departe de surse de foc. Temperatura de păstrare: 5°C – 30°C.

6.4. Reorganizarea locului de muncă

- se înlocuiesc recipientele cu altele, etichetate corespunzător;
- se verifică calitatea, starea și numărul lor;
- se verifică locul de amplasare, să fie cât mai aproape de sursă;
- se îndepărtează echipamentul de protecție.

6.5. Prim ajutor în caz de contaminare cu produse biologice

În caz de expunere cutanată:

- se spală imediat locul cu apă și săpun și apoi se clătește;
- se utilizează un antiseptic cu timp de contact minim 5 min.: soluție clorigenă diluată 1/10, compus iodat în soluție dermică, alcool 70% sau alt dezinfectant cutanat;
- este interzisă sângerarea deoarece poate crea microleziuni care pot accelera difuziunea virusului.

În caz de expunere a mucoaselor:

- spălare abundentă timp de 5 min. cu ser fiziologic sau cu apă în lipsa acestuia.

Se anunță serviciul SPIAAM despre incidentul care a avut loc urmând ca acesta să decidă pașii ulteriori.

Se notează în Caietul de consemnare a îmbolnăvirilor.

7. EVALUAREA PROCEDURII

Bilanț pozitiv:


- deșeuri colectate/sortate/depozitate/transportate corespunzător;
- substanțe chimice depozitate/manipulate corespunzător.

Bilanț negativ:

- deșeuri colectate/sortate/depozitate/transportate necorespunzător;
- substanțe chimice depozitate/manipulate necorespunzător.

8. RISCURI

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor;
- amestecarea deșeurilor;
- evidența eronată a substanțelor chimice;
- predarea necorespunzătoare a deșeurilor;
- neetichetarea corespunzătoare a deșeurilor;

 SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
		Revizia: 0
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBȘANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 22 din 24
		Exemplar nr. 1

- ruperea sacului/cutiei de transport deșeuri.

9. RESPONSABILITĂȚI

9.1. Manager /Șef serviciu SAPP

- aprobă prezenta procedură;
- asigură resursele pentru aplicarea procedurii.

9.2. Asistent șef SAPP

- aplică prevederile prezentei proceduri;
- instruește și se asigură de respectarea acestei proceduri de către personalul din subordine;
- răspunde de predarea deșeurilor către firma specializată cât și de circuitul reactivilor uzați;
- răspunde de evidența substanțelor chimice și aprovizionarea acestora în funcție de consum, stocuri și necesități.

9.3. Medic anatomopatolog

- respectă prevederile acestei proceduri.

9.4. Asistenți de laborator

- asistentul de laborator este responsabil de manipularea, stocarea și utilizarea corespunzătoare a substanțelor chimice;
- răspunde de modul de colectare și de depozitare a deșeurilor;
- respectă prevederile acestei proceduri.

9.5. Îngrijitori/autopsieri

- verifică și răspunde de etichetarea recipientilor/cutiilor/sacilor pentru deșeuri chimice și biologice;
- răspunde de modul de colectare, depozitare și manipulare a deșeurilor;
- notează în graficele de lucru și anexe (ANEXA 33, ANEXA 56).

10. INDICATORI DE EFICIENȚĂ ȘI EFICACITATE

- număr de grafice privind evidența deșeurilor (ANEXA 33) completate corect/număr total de grafice privind evidența deșeurilor;
- număr de grafice privind evidența deșeurilor chimice (ANEXA 56) completate corect/număr total de grafice privind evidența deșeurilor chimice.

11. ÎNREGISTRĂRI

Anexa 6 – Acord pacient pentru material bioptic;

Anexa 33 - Grafic de evidență zilnică a deșeurilor;

Anexa 49 - Fișă de magazie;

Anexa 56 - Grafic de evidență deșeuri toxice;

Caiet de consemnare a îmbolnăvirilor.



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE
URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI

MANUAL PROCESE
MP 23.18

**MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR
CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI
PROSECTURĂ**

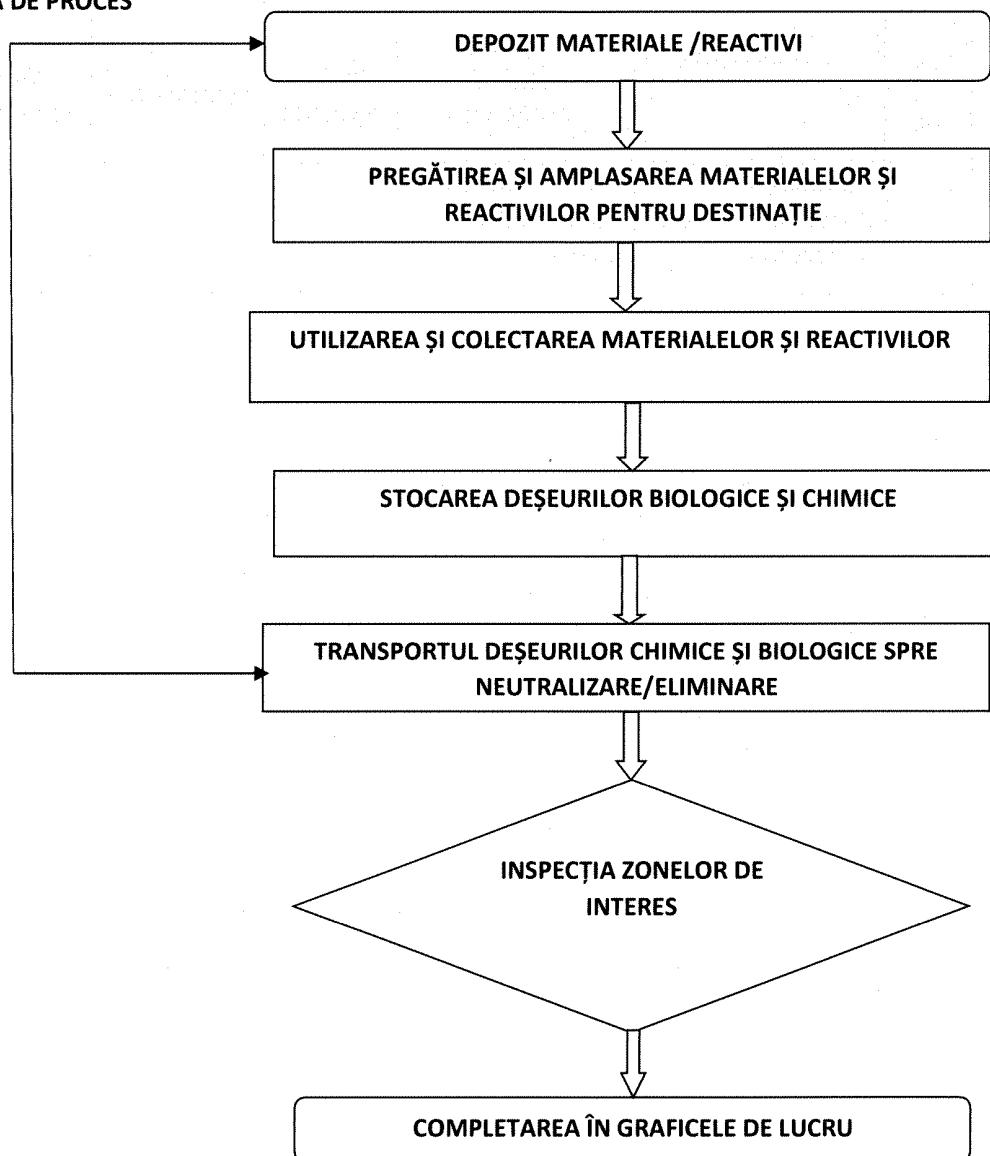
Ediția: 2

Revizia: 0


Pagina 23 din 24

Exemplar nr. 1

12. DIAGRAMĂ DE PROCES




UZ INTERN

 SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI	MANUAL PROCESE MP 23.18	Ediția: 2
	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Revizia: 0
		Pagina 24 din 24
		Exemplar nr. 1

13. LISTA DE DIFUZARE

NR. EX.	SECȚIE CLINICĂ	NUME ȘI PRENUME	DATA PRIMIRII	SEMNĂTURA	DATA RETRAGERII	SEMNĂTURA
1.	Serviciul de Anatomie Patologică și Prosectură	Conf. Dr. Ciobanu Apostol Delia Gabriela				


 SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI	MANUAL PROCESE MP 23.20	Ediția: 3
		Revizia: 1 Nr. de ex.:-
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 1 din 20
		Exemplar nr. 1

CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ

Cod MP 23.20 / Ed.3 Rev.1/12.10.2021

NR. CRT.	ELEMENTE PRIVIND RESPONSABILII/ OPERAȚIUNEA	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA	DATA	SEMNĂTURA
	1	2	3	4	5
1.1.	Elaborat	As. Med. Daniela Caunic	Asistent-Șef SAPP	12.10.2021	
1.2.	Verificat	Conf. Dr. Ciobanu - Apostol Delia Gabriela	Șef SAPP	12.10.2021	
1.3.	Verificat	Ing. Paula Cucu	Șef SMCSS	12.10.2021	
1.4.	Verificat	Cons. Jur. Ada Șorănescu	Șef Birou Juridic	12.10.2021	
1.5.	Verificat	As. Med. Pr. Lic. Petronela Mavropol	Director Îngrijiri	12.10.2021	
1.6.	Verificat	Conf. Dr. Lidia Ionescu	Director Medical Interimar	12.10.2021	
1.7.	Aprobat	Prof. Dr. Daniel Timofte	Manager/Președinte, Comisia de Monitorizare	12.10.2021	

UZ INTERN

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	<p align="center">MANUAL PROCESE MP 23.20</p>	<p>Ediția: 3</p>
		<p>Revizia: 1 Nr. de ex.:-</p>
	<p align="center">CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ</p>	<p>Pagina 4 din 20</p>
		<p>Exemplar nr. 1</p>

1. SCOP

Stabilirea modalităților de asigurare a curățeniei și dezinfecției în Serviciul de Anatomie Patologică și Prosectură pentru protecția personalului și prevenirea infecțiilor nozocomiale.

2. DOMENIU DE APLICARE

Procedura se aplică în cadrul Serviciului de Anatomie Patologică și Prosectură interesând toate departamentele care funcționează în cadrul serviciului.


3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

3.1. LEGISLAȚIE PRIMARĂ

- **Legea nr. 95 din 2006** privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificări și completări.
- **Legea nr. 104/2003** - privind manipularea cadavrelor umane și prelevarea organelor și țesuturilor de la cadavre în vederea transplantului, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- **HG nr. 451/2004** - pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 104/2003 privind manipularea cadavrelor umane și prelevarea organelor și țesuturilor de la cadavre în vederea transplantului, cu modificările și completările ulterioare;
- **ORDIN Nr. 914/2006** - pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare;

3.2. LEGISLAȚIE SECUNDARĂ

- **Ordinul nr. 1226/2012** pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activitatea medicală;
- **Ordinul nr. 1101/2016** privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare;
- **Hotărârea nr. 3/28.02.2020** privind aprobarea procedurii operaționale privind gestionarea cazurilor de infecție cu noul Coronavirus;
- **Ordinul 1761/2021** pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private.
- **ORDIN Nr. 436/2020** - pentru aprobarea Protocolului specific privind managementul în caz de deces al pacienților infectați cu noul coronavirus (SARS-CoV2);
- **ORDIN nr. 3577/831/2020** - privind măsurile pentru prevenirea contaminării cu noul coronavirus SARS-CoV-2 și pentru asigurarea desfășurării activității la locul de muncă în condiții de securitate și sănătate în muncă, pe perioada stării de alertă
- **Metodologia de supraveghere a sindromului respirator acut cu noul coronavirus (COVID-19)** elaborat de Institutul Național de Sănătate Publică din România, actualizat la data de 23.08.2021 – se poate consulta la adresa: <https://www.cnscbt.ro/index.php/metodologii/infectia-2019-cu-ncov/2646-metodologia-de-supraveghere-a-covid-19-actualizare-23-08-2021-1/file>

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	<p align="center">MANUAL PROCESE MP 23.20</p>	<p>Ediția: 3</p>
		<p>Revizia: 1 Nr. de ex.:-</p>
	<p align="center">CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ</p>	<p>Pagina 5 din 20</p>
		<p>Exemplar nr. 1</p>


3.3. ALTE DOCUMENTE

- **SR EN ISO 9001:2015** – Sisteme de management a calității, ediția în vigoare;
- Manualul Calității;
- **SR EN ISO 9001:2015** – Sisteme de management a calității, ediția în vigoare;
- **SR EN ISO 9000:2015** – Sisteme de management al calității. Principii fundamentale și vocabular;
- **Ghid pentru utilizarea standardului EN ISO 9001;**
- **Regulamentul Intern** al Spitalului Clinic Județean de Urgență „Sf. Spiridon” Iași;
- Fișe post;
- Proceduri operaționale și de lucru ale spitalului;
- Protocoale de lucru în vigoare în cadrul spitalului;
- Proceduri de lucru din cadrul laboratorului;
- Utilizarea rațională a PPE în contextul Covid-19 – Document elaborat de Centrul Național de Supraveghere și Control al Bolilor Transmisibile împreună cu Asociația pentru Prevenirea și Controlul Infecțiilor Nosocomiale;
- Ghid pentru prevenția și tratamentul Covid-19.

4. DEFINIȚII/ CLASIFICAREA DEȘEURILOR ȘI ABREVIERI ALE TERMENILOR


4.1. DEFINIȚII

- a. **Curățare** - etapa preliminară obligatorie, permanentă și sistematică în cadrul oricărei activități sau proceduri de îndepărtare a murdăriei (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. **Precurățare** – etapa prealabilă curățării care se aplică instrumentarului și echipamentelor murdărite excesiv cu sânge, spută, materii fecale sau alte fluide biologice, efectuată imediat după utilizare.
- c. **Curățenia** reprezintă rezultatul aplicării corecte a unui program de curățare.
- d. **Suprafețele și obiectele murdare** se definesc ca suprafețe și obiecte pe care se evidențiază macro - sau microscopic materii organice ori anorganice.
- e. **Dezinfecție** - procedura de distrugere a majorității microorganismelor patogene sau nepatogene de pe orice suprafețe (inclusiv tegumente), utilizându-se agenți fizici și/sau chimici. Dezinfecția este procedura care se aplică numai după curățare și este urmată de clătire, după caz. Excepția este reprezentată de situația în care suportul care trebuie tratat a fost contaminat cu produse biologice. În aceasta situație prima etapă este de dezinfecție, apoi se realizează curățarea urmată de încă o etapă de dezinfecție și clătire, după caz.
- f. **Produsele biocide** sunt substanțe utilizate în domeniul medical pentru dezinfecție.
- g. **Antiseptic** - produsul biocid care fie inhibă dezvoltarea, fie distruge microorganismele la nivelul tegumentelor/mucoaselor intacte pentru prevenirea sau limitarea infecțiilor.

 SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI	MANUAL PROCESE MP 23.20	Ediția: 3
		Revizia: 1 Nr. de ex.: -
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 6 din 20
		Exemplar nr. 1

4.2. CLASIFICAREA DEȘEURILOR CONFORM ORDINULUI 1226 DIN 3 DECEMBRIE 2012

Cod deșeu	Categoriile de deșeuri rezultate din activități medicale
18 01 01 obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03*)	Deșeurile înțepătoare-tăietoare: ace, ace cu fir, catetere, seringi cu ac, branule, lame de bisturiu, pipete, sticlărie de laborator ori altă sticlărie spartă sau nu etc. de unică folosință, neîntrebuințată sau cu termen de expirare depășit, care nu a intrat în contact cu material potențial infecțios; în situația în care deșeurile mai sus menționate au intrat în contact cu material potențial infecțios, inclusiv recipientele care au conținut vaccinuri, sunt considerate deșeuri infecțioase și sunt incluse în categoria 18 01 03*. În situația în care obiectele ascuțite au intrat în contact cu substanțe/materiale periculoase sunt considerate deșeuri periculoase și sunt incluse în categoria 18 01 06*.
18 01 02 fragmente și organe umane, inclusiv recipiente de sânge și sânge (cu excepția 18 01 03*)	Deșeurile anatomo-patologice constând în fragmente din organe și organe umane, părți anatomice, lichide organice, material biopsie rezultat din blocurile operatorii de chirurgie și obstetrică (fetuși, placentă etc.), părți anatomice rezultate din laboratoarele de autopsie, recipiente pentru sânge și sânge etc. Toate aceste deșeuri sunt considerate infecțioase și sunt incluse în categoria 18 01 03*.
18 01 03* deșeuri ale căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	Deșeurile infecțioase, respectiv deșeurile care conțin sau au venit în contact cu sânge ori cu alte fluide biologice, precum și cu virusuri, bacterii, paraziți și/sau toxinele microorganismelor, perfuzoare cu tubulatură, recipiente care au conținut sânge sau alte fluide biologice, câmpuri operatorii, mănuși, sonde și alte materiale de unică folosință, comprese, pansamente și alte materiale contaminate, membrane de dializă, pungi de material plastic pentru colectarea urinei, materiale de laborator folosite, scutece care provin de la pacienți internați în unități sanitare cu specific de boli infecțioase sau în secții de boli infecțioase ale unităților sanitare, cadavre de animale rezultate în urma activităților de cercetare și experimentare etc.
18 01 04 deșeuri ale căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	Îmbrăcăminte necontaminată, aparate gipsate, lenjerie necontaminată, deșeuri rezultate după tratarea/decontaminarea termică a deșeurilor infecțioase, recipiente care au conținut medicamente, altele decât citotoxice și citostatice etc.
18 01 06* chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase	Acizi, baze, solvenți halogenați, alte tipuri de solvenți, produse chimice organice și anorganice, inclusiv produse reziduale generate în cursul diagnosticului de laborator, soluții fixatoare sau de dezvoltare, produse concentrate utilizate în serviciile de dezinfectie și curățenie, soluții de formaldehidă etc.
18 01 07 chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06*	Produse chimice organice și anorganice nepericuloase (care nu necesită etichetare specifică), dezinfectanți (hipoclorit de sodiu slab concentrat, substanțe de curățare etc.), soluții antiseptice, deșeuri de la aparatele de diagnostic cu concentrație scăzută de substanțe chimice periculoase etc., care nu se încadrează la 18 01 06*.
18 01 08* medicamente citotoxice și citostatice	Categoriile de deșeuri vor fi stabilite în ordinul privind gestionarea deșeurilor de medicamente, care va fi reglementat conform art. 6 alin. (2).
18 01 09 medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08	Categoriile de deșeuri vor fi stabilite în ordinul privind gestionarea deșeurilor de medicamente, care va fi reglementat conform art. 6 alin. (2).
18 01 10* deșeuri de amalgam de la tratamentele stomatologice; aceste deșeuri sunt considerate periculoase.	Capsule sau resturi de amalgam (mercur), dinți extrași care au obturații de amalgam, coroane dentare, punți dentare, materiale compozite fotopolimerizabile, ciment glasionomer etc.

 SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI	MANUAL PROCESE MP 23.20	Ediția: 3
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Revizia: 1 Nr. de ex.:-
Pagina 7 din 20		
		Exemplar nr. 1

4.3. ABREVIERI

SAPP – Serviciul de Anatomie Patologică și Prosectură.

Spital – Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sf. Spiridon” Iași.

5. PROCEDURA

5.1. Reguli generale

5.1.1. Norme tehnice de curățenie și dezinfectie

Curățarea se realizează cu detergenți, produse de întreținere și produse de curățat. 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;
- 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.

5.1.2. Reguli de depozitare a materialelor și ustensilelor de curățenie

În fiecare secție sau compartiment trebuie să existe minimum o încăpere/un spațiu special destinat (ă) pentru produsele și ustensilele aflate în rulaj și pregătirea activității de curățare, precum și pentru depozitarea/dezinfectia ustensilelor și materialelor utilizate.

Încăperile de depozitare de pe secții, respectiv compartimente, trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- pavimentul și pereții trebuie să fie impermeabili și ușor de curățat;
- trebuie să existe aerisire naturală;
- trebuie să existe iluminat corespunzător;
- locul de organizare a activității, sursa de apă și suprafața zonei de depozitare trebuie să permită aranjarea în ordine a materialelor de întreținere;
- trebuie să existe chiuvetă cu apă potabilă rece și caldă, dotată pentru igiena personalului care efectuează curățarea, conform prevederilor legislației în vigoare;
- trebuie să existe chiuveta sau bazin cu apă potabilă, pentru dezinfectia și spălarea ustensilelor folosite la efectuarea curățării; dezinfectia, spălarea și uscarea materialului moale folosit la curățare se pot face utilizându-se mașini de spălat cu uscător sau mașini de spălat și uscătoare;
- trebuie să existe suport uscător pentru mănușile de menaj, mopurile, periile și alte ustensile;
- trebuie să existe pubela și saci colectori de unică folosință pentru deșeuri, conform legislației în vigoare;
- trebuie să existe mașini de spălat cu uscător, cuvă sau bazin cu sursă de apă pentru spălarea ustensilelor folosite la efectuarea curățeniei;
- să existe suport uscător pentru mănușile de menaj, perii și alte ustensile necesare uscării optime a acestora.

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	<p align="center">MANUAL PROCESE MP 23.20</p>	<p>Ediția: 3</p>
		<p>Revizia: 1 Nr. de ex.:-</p>
	<p align="center">CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ</p>	<p>Pagina 8 din 20</p>
		<p>Exemplar nr. 1</p>

5.1.3. Curățarea

Curățarea se realizează cu detergenți, produse de întreținere și curățare, utilizându-se echipamente profesionale de curățenie.

Mopurile plate și lavetele lavabile (pe coduri de culori) trebuie să reziste spălării și termodezinfecției.

Mopurile plate și lavetele pot fi de unică utilizare sau reutilizabile (care să suporte următoarele etape: curățare, dezinfecție, uscare, impregnare cu soluția de detergent/dezinfecțant înainte de utilizare). Se interzice utilizarea mopurilor cu franjuri, cu excepția celor care pot fi supuse termodezinfecției.

Se folosește un mop plat la o suprafață de maximum 20 de metri pătrați cu schimbarea obligatorie a acestuia la trecerea dintr-o încăpere în alta. Lavetele pentru suprafață vor fi individualizate (respectând codul de culori stabilit) sau de unică folosință per suprafață.

Mopurile și lavetele folosite se curăță și se dezinfectează în mașinile de spălat din spălătoria spitalului sau în încăperile/spațiile special amenajate.

Pentru asigurarea unui rulaj optim de rezerve de mopuri și lavete este necesar un număr de minim 3 ori mai mare față de necesarul calculat.

5.1.4. Întreținerea ustensilelor de curățare

Întreținerea ustensilelor folosite (cărucioare pentru curățenie, găleți, talpă mop, perii etc.) pentru efectuarea curățeniei se face după fiecare operație de curățare, precum și la sfârșitul zilei de lucru.

Ustensilele utilizate se spală, se curăță, se dezinfectează și se usucă, respectându-se procedurile operaționale de curățenie și dezinfecție stabilite la nivelul unității sanitare.

Personalul care execută operațiile de curățare și dezinfecție a ustensilelor folosite pentru curățenie trebuie să poarte echipament de protecție conform precauțiilor standard definite în Ordinul ministrului sănătății nr. 1.101/2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare.

5.1.5. Dezinfecția

Dezinfecția este procedura care se aplică numai după curățare. Se face excepție de la aceasta regulă atunci când pe suportul respectiv sunt prezente materii organice. În orice activitate de dezinfecție se aplică măsurile de protecție a muncii, conform prevederilor legislației în vigoare, pentru a preveni accidentele și intoxicațiile.


A. Dezinfecția prin mijloace fizice

Dezinfecția cu raze ultraviolete (UV) este indicată în dezinfecția incintei criomicrotomului și a spațiului de prelevare existent în dotarea mesei de prelevare.

Documentele de însoțire a fragmentelor tisulare/lichidelor patologice/frotiurilor sunt expuse la lampa UV timp de 15 minute.

Dezinfecția cu raze ultraviolete (UV) se efectuează în Prosectură ori de câte ori situația epidemiologică o impune.

După utilizarea lampei de ultraviolete se completează graficul de utilizare – Anexa 64.

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	<p align="center">MANUAL PROCESE MP 23.20</p>	<p>Ediția: 3</p>
		<p>Revizia: 1 Nr. de ex.:-</p>
	<p align="center">CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ</p>	<p>Pagina 9 din 20</p>
		<p>Exemplar nr. 1</p>

B. Dezinfecția prin mijloace chimice

Dezinfecția prin mijloace chimice se realizează prin utilizarea produselor biocide.

Biocidul încadrat, conform prevederilor legale în vigoare, în **tipul I** de produs sunt utilizate pentru:

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

Biocidul încadrat, conform prevederilor legale în vigoare, în **tipul II** de produs sunt utilizate pentru:

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


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).

5.1.6. Criteriile de alegere corectă a dezinfecțanților sunt următoarele:

- spectrul de activitate adaptat obiectivelor fixate;
- timpul de acțiune;
- în funcție de secția din unitatea sanitară în care sunt utilizate, dezinfecțanții trebuie să aibă eficiență și în prezența substanțelor interferente: sânge, puroi, vomă, diaree, apă dură, materii organice;
- să aibă remanență cât mai mare pe suprafețe;
- să fie compatibile cu materialele pe care se vor utiliza;
- gradul de periculozitate (foarte toxic, toxic, nociv, coroziv, iritant, oxidant, foarte inflamabil și inflamabil) pentru personal și pacienți;
- să fie ușor de utilizat;
- să fie stabile în timp;
- natura suportului care urmează să fie tratat;
- riscul de a fi inactivat de diferite substanțe sau condiții de mediu, așa cum este prevăzut în fișa tehnică produsului;
- să fie biodegradabile în acord cu cerințele de mediu.

5.1.7. Criteriile de utilizare și păstrare corectă a produselor antiseptice sunt următoarele:

- un produs se utilizează numai în scopul pentru care a fost avizat;
- se respectă întocmai indicațiile de utilizare de pe eticheta produsului;
- se respectă întocmai concentrația și timpul de contact precizate în avizul produsului;
- pe flacon se notează data și ora deschiderii și data-limită până la care produsul poate fi utilizat în conformitate cu recomandările producătorului;
- la fiecare utilizare, flaconul trebuie deschis și închis corect;
- flaconul se manipulează cu atenție; în cazul flacoanelor cu antiseptic este interzisă atingerea gurii flaconului, pentru a se evita contaminarea;

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	<p>MANUAL PROCESE MP 23.20</p>	<p>Ediția: 3</p>
		<p>Revizia: 1 Nr. de ex.:-</p>
	<p>CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ</p>	<p>Pagina 10 din 20</p>
		<p>Exemplar nr. 1</p>

- g. este interzisă transvazarea în alt flacon;
- h. este interzisă recondiționarea flaconului;
- i. este interzisă completarea unui flacon pe jumătate golit în alt flacon;
- j. este interzisă amestecarea, precum și utilizarea succesivă a doua produse diferite;
- k. se recomandă alegerea produselor care se utilizează ca atare și nu necesită diluție;
- l. sunt de preferat produsele condiționate în flacoane cu cantitate mică;
- m. flacoanele trebuie păstrate la adăpost de lumină și departe de surse de căldură.

5.1.8. Reguli generale de practică a dezinfectiei:

- a. dezinfectia completează curățarea, dar nu o suplinește și nu poate înlocui sterilizarea sau dezinfectia de tip înalt în cazul dispozitivelor termosensibile;
- b. pentru dezinfectia în focar se utilizează dezinfectante cu acțiune asupra agentului patogen incriminat sau presupus;
- c. utilizarea dezinfectantelor se face respectându-se normele de protecție a muncii, care să prevină accidentele și intoxicațiile;
- d. personalul, care utilizează în mod curent dezinfectantele, trebuie instruit cu privire la noile proceduri sau la noile produse dezinfectante;
- e. în fiecare încăpere în care se efectuează operațiuni de curățare și dezinfectie trebuie să existe în mod obligatoriu un grafic zilnic orar, în care personalul responsabil va înregistra tipul operațiunii, ora de efectuare și semnătura; aceste persoane trebuie să cunoască în orice moment denumirea dezinfectantului utilizat, data preparării soluției de lucru și timpul de acțiune, precum și concentrația de lucru.

5.1.9. La prepararea și utilizarea soluțiilor dezinfectante sunt necesare:

- a. cunoașterea exactă a concentrației de lucru în funcție de suportul supus dezinfectiei;
- b. folosirea de recipiente curate;
- c. utilizarea soluțiilor de lucru în cadrul perioadei de stabilitate și eficacitate, conform unei corecte practici medicale, pentru a se evita contaminarea și degradarea sau inactivarea lor.

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 legale în vigoare.


5.1.10. Protocol de lucru: Pentru toate produsele de curățenie și dezinfectie trebuie respectate criteriile de utilizare și modul de întrebuințare conform recomandării producătorului. Protocolul de lucru este afișat obligatoriu la locul de efectuare a curățeniei și dezinfectiei. Exemplu: Anexa 8, Anexa 9, Anexa 10.

5.1.11. Reguli privind igiena mâinilor

În vederea asigurării igienei corecte și eficiente a mâinilor personalului medico-sanitar și de îngrijire este interzisă purtarea inelelor, brățărilor, ceasurilor sau altor bijuterii.

Este interzisă în unitățile medicale purtarea unghiilor lungi, lăcuite sau artificiale.

Igienizarea mâinilor se va face ori de câte ori este necesar.

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	<p align="center">MANUAL PROCESE MP 23.20</p>	<p>Ediția: 3</p>
		<p>Revizia: 1 Nr. de ex.:-</p>
	<p align="center">CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ</p>	<p>Pagina 11 din 20</p>
		<p>Exemplar nr. 1</p>

5.1.12. Reguli în contextul epidemiei cu COVID 19

Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sf. Spiridon” Iași asigură în permanență dezinfectant pentru mâini și desemnează persoane care monitorizează respectarea ca în toate locurile necesare să existe dispensere cu dezinfectant.

Costumele de protecție pentru evitarea contaminării sunt asigurate de către Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sf. Spiridon” Iași cu respectarea recomandărilor Ministerului Sănătății și a Grupului de suport tehnico științific privind gestionarea bolilor înalt contagioase.

Măsurile de decontaminare, dezinfecție:


- Zilnic, se curăță și se dezinfectează toate suprafețele, iar sistematic se dezinfectează cu dezinfectant rapid de suprafețe următoarele: clanțe, robinete, întrerupătoare, ferestre, mobilier.
- Curățenia generală se face cu detergent dezinfectanți conform listei dezinfectanților folosiți în Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sf. Spiridon” Iași.
- Pereții și podeaua vor fi dezinfectate cu dezinfectante pe bază de clor în concentrație de 1000 mg/L cu ajutorul mopului, prin pulverizare sau ștergere. Dezinfecția durează minim 30 de minute.
- Suprafețele sunt șterse cu dezinfectat pe bază de clor în concentrație de 1000 mg/L, durata este de 30 de minute. Această operațiune se repetă ori de câte ori este nevoie.
- Recipientele în care se află material contaminat pot fi scufundate în dezinfectant pe bază de clor în concentrație de 5000 mg/L timp de 30 de minute și apoi curățat.
- Materialele contaminate trebuie puse în saci galbeni inscripționați cu pictograma „Pericol Biologic” dublu stratificat și eliminate în regim de deșeurile medicale periculoase.

5.2. Departamentul Histopatologie, Imunohistochimie și Citologie

5.2.1. Pregătirea materialelor – dotărilor

Materiale necesare:

- lavete de diferite culori pentru diferențierea suprafețelor (galben-pentru risc biologic; portocaliu-pentru risc chimic; alte culori-pentru suprafețe fără risc de contaminare);
- soluțiile de curățare și dezinfecție conform recomandării producătorului;
- mănuși;
- mopuri, găleți, măști, în funcție de camera de lucru, codificate prin culoare (la nivelul cozii): galben pentru suprafețe contaminate biologic și negru pentru cele necontaminate;
- saci pentru colectarea deșeurilor menajere (culoare neagră) și deșeurilor biologice (culoare galbenă);
- cutii de carton căptușite cu saci de culoare galbenă, pentru înlocuirea celor aflate în uz;
- cutii pentru Tăietoare-Înțepătoare cu pereți duri.

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENTĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	<p align="center">MANUAL PROCESE MP 23.20</p>	<p>Ediția: 3</p>
		<p>Revizia: 1 Nr. de ex.:-</p>
	<p align="center">CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ</p>	<p>Pagina 12 din 20</p>
		<p>Exemplar nr. 1</p>


Mențiuni:

Cutiile galbene inscripționate cu „Pericol biologic” trebuie să aibă următorul marcaj:

- tipul deșeurii colectat;
- pictograma „Pericol biologic”;
- capacitatea recipientului;
- modul de utilizare;
- linia de marcare a nivelului maxim de umplere;
- data începerii utilizării recipientului;
- unitatea și secția care au folosit recipientul;
- persoana responsabilă cu manipularea recipientilor;
- data umplerii definitive a recipientului;
- marcaj conform standardelor UE.

5.2.2. Tehnică:

- se aerisește încăperea;
- se colectează gunoiul conform procedurii: deșeu anatomo-patologic - cutii galbene, inscripționate corespunzător, căptușite cu saci galbeni – pentru incinerare; deșeu infecțios - cutii galbene, inscripționate corespunzător, căptușite cu saci galbeni – pentru neutralizare; deșeu menajer – recipiente căptușite cu saci negri – pentru colectare selectivă.
- se șterg și se dezinfectează suprafețele aparatelor, a meselor de lucru, a dulapurilor și frigiderelor;
- mesele contaminate biologic sunt șterse cu soluțiile de dezinfecție, lăsând substanța activă să acționeze timpul corespunzător;
- instrumentarul contaminat este curățat și dezinfectat conform protocolului din Anexa 10 (Aniosyme DD1);
- se curăță și se dezinfectează faianța, chiuvetele, suporturile pentru hârtie, oglinzile aflate în dotare și sifonul de la chiuveta;
- ori de câte ori este nevoie se detartrează chiuveta și bateria;
- se șterge praful cu laveta pentru praf, pe toate suprafețele expuse;
- ori de câte ori este nevoie se șterg pereții, geamurile, sau ușile care prezintă urme vizibile de murdărie;
- cu o lavetă îmbibată în detergent/dezinfectant se șterg întrerupătoarele electrice și balamalele ușilor;
- se șterg corpurile de iluminat și scaunele;
- fiecare chiuvetă este aprovizionată cu săpun, dezinfectant pentru mâini și prosoape de unică folosință;
- se mătură umed pavimentul și se strâng de resturile din interiorul sălilor;
- se șterg cu dezinfectant toate pardoselile, utilizându-se instrumentele cu coduri corespunzătoare de culori și cu utilizarea soluției corespunzătoare, conform cu timpul de acțiune a acesteia;
- se pregătesc recipiente curățate sau noi pentru colectarea deșeurilor, apropiate de spațiul de lucru;

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	MANUAL PROCESE MP 23.20	Ediția: 3
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Revizia: 1 Nr. de ex.: -
		Pagina 13 din 20
		Exemplar nr. 1

- se curăță și se dezinfectează recipientii de colectare, pubelele, tărgile, containerele mobile și cărucioarele;
- ustensilele utilizate se spală, se curăță, se dezinfectează, se usucă.

Mențiuni:

- orice manevră de curățenie și dezinfecție este repetată ori de câte ori este nevoie/la solicitarea personalului;
- toate cadrele medicale au responsabilitatea supravegherii efectuării corecte a manoperelor de curățenie și dezinfecție în toate spațiile serviciului;
- după efectuarea oricărui tip de curățenie și dezinfecție se completează în graficul de lucru (Anexa 34, Anexa 35, Anexa 36);
- laveta se clătește după ștergerea fiecărui element;
- se va respecta programul de igienizare (Anexa 41).

5.2.3. Chiuvete și cabine de duș

- cu o lavetă înmuiată în soluție de detergent/dezinfectant, se curăță, se dezinfectează și se clătește: suprafața exterioară și marginea vasului WC, rezervorul de apă, suprafața colacului și capacul vasului WC.

Dacă obiectele sanitare nu prezintă urme vizibile de murdărie, se procedează astfel:


- cu o lavetă înmuiată în soluție de detergent/dezinfectant proaspăt preparat: suprafața exterioară a obiectelor sanitare, rebordul (marginea) și suprafața interioară;
- pentru suprafața interioară ordinea de lucru este următoarea: bacteria (robinetul), mânerul de duș, furtunul de duș, recipientul/distribuitorul pentru săpun, interiorul cuvelor, gurile de scurgere (inclusiv preaplinul);
- se clătește din abundență cu apă curată.

Dacă obiectele sanitare prezintă urme vizibile de murdărie, se procedează astfel:

- se curăță mai întâi suprafața cu un burete și un produs abraziv;
- se clătește suprafața cu apă din abundență;
- se curăță cu altă lavetă îmbibată cu soluție detergent/dezinfectant proaspăt preparat, se șterge suprafața exterioară a obiectelor sanitare, rebordul (marginea) și suprafața interioară;
- pentru suprafața interioară ordinea de lucru este următoarea: bacteria (robinetul), mânerul de duș, furtunul de duș, recipientul/distribuitorul pentru săpun, interiorul cuvelor, pereții cabinei de duș, gurile de scurgere (inclusiv preaplinul);
- se clătește din abundență cu apă curată.

5.2.4. WC-urile

- se golește recipientul suport al periei WC;
- se trage apa și se clătește peria;
- se curăță suprafața interioară a vaselor WC folosind alături de lavetă și peria WC;
- se curăță și se reumple recipientul suport al periei WC cu o soluție dezinfectantă clorigenă.

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	<p align="center">MANUAL PROCESE MP 23.20</p>	<p>Ediția: 3</p>
		<p>Revizia: 1 Nr. de ex.:-</p>
	<p align="center">CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ</p>	<p>Pagina 14 din 20</p>
		<p>Exemplar nr. 1</p>

Dacă interiorul vasului WC este vizibil murdar (îmbâcsit, depuneri de piatră), înainte de curățarea propriu-zisă se efectuează curățarea cu un produs abraziv.

5.2.5. Sifoanele de pardoseală

- zilnic, se procedează la turnarea unei soluții dezinfectante clorigene;
- periodic, pentru menținerea fluxului de scurgere și îndepărtarea/dizolvarea depunerilor se procedează la turnarea unui amestec de apă caldă și sodă de rufe/detartrant sau se apelează la ajutorul unui instalator.

5.2.6. Alte suprafețe existente în grupul sanitar

- se curăță cu o lavetă cu soluție detergent/dezinfectant oglinda, polița de la chiuvetă, distribuitorul de hârtie igienică, suportul prosop, suprafețe de perete expuse;
- se alimentează periodic suporturile/recipienții cu hârtie igienică, prosop de hârtie, săpun lichid.

5.3. HOLURILE


5.3.1. Întreținerea zilnică a holurilor

- se deschide fereastra pentru a asigura aerisirea spațiilor;
- se șterg cu o lavetă înmuiată în soluție de detergent/dezinfectant: mobilierul (mesele, scaunele, fotoliile), ușile (balamalele, clanțele), întrerupătoarele;
- se îndepărtează sacul negru cu deșeuri menajere;
- se igienizează recipientul colector și se dotează cu sac negru curat;
- se practică măturatul umed al pavimentelor;
- se șterge pavimentul cu o soluție de detergent/dezinfectant;
- se șterg de praf treptele cu o perie înfășurată cu o lavetă umedă;
- se șterg balustradele cu o lavetă impregnată în soluție de detergent/dezinfectant;
- se spală treptele cu mișcări înainte/înapoi cu o soluție de detergent/dezinfectant;
- se șterge perețele aferent lungimii scării.

Va fi respectată ritmicitatea operațiunilor pe parcursul unei zile și ori de câte ori este necesar.

5.3.2. Săptămânal

- se spală ușile, pereții, caloriferele și țevile corespondente;
- se spală ferestrele, tâmplăria;
- se îndepărtează afișele informative care nu mai sunt de interes/degradate;
- se îndepărtează praful de pe paviment prin măturare umedă;
- se șterge pavimentul cu o soluție de detergent/dezinfectant;
- se verifică funcționarea corespunzătoare la sistemul de închidere a ferestrelor, infiltrații pluviale, mobilier degradat, integritatea treptelor și a pavimentului, a sistemului de iluminat, etc.;
- orice disfuncționalitate se aduce la cunoștință șefului de serviciu/departamentului corespunzător.

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI</p>	<p align="center">MANUAL PROCESE MP 23.20</p>	<p>Ediția: 3</p>
		<p>Revizia: 1 Nr. de ex.: -</p>
	<p align="center">CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ</p>	<p>Pagina 15 din 20</p>
		<p>Exemplar nr. 1</p>

5.4. PROSECTURA

5.4.1. Pregătirea materialelor – dotărilor

Materiale necesare:

- lavete de diferite culori pentru diferențierea suprafețelor;
- soluții de curățare și dezinfecție;
- mănuși;
- mopuri, găleți, măști, în concordanță cu camera de lucru, cu respectarea codurilor de culoare (identificate la nivelul cozii): galben pentru suprafețe contaminate biologic și negru pentru cele necontaminate;
- saci pentru colectarea deșeurilor menajere (culoare neagră) și a deșeurilor biologice (culoare galbenă);
- cutii de carton căptușite cu saci de culoare galbenă, pentru înlocuirea celor aflate în uz;
- cutii pentru Tăietoare-Înțepătoare cu pereți duri.


Mențiuni:

Cutiile galbene inscripționate cu „Pericol biologic” trebuie să aibă următorul marcaj:

- tipul deșeurii colectat;
- pictograma „Pericol biologic”;
- capacitatea recipientului;
- modul de utilizare;
- linia de marcare a nivelului maxim de umplere;
- data începerii utilizării recipientului;
- unitatea și secția care au folosit recipientul;
- persoana responsabilă cu manipularea recipientilor;
- data umplerii definitive a recipientului;
- marcaj conform standardelor UE.

5.4.2. Tehnică

- se aerisește încăperea;
- se colectează gunoiul conform procedurii: deșeu anatomopatologic - cutii galbene, inscripționate corespunzător, căptușite cu saci galbeni - pentru incinerare; deșeu infecțios – cutii galbene, inscripționate corespunzător, căptușite cu saci galbeni - pentru neutralizare; deșeu menajer – recipiente căptușiți cu saci negri- pentru colectare selectivă;
- se șterg și se dezinfectează suprafețele aparatelor, a meselor de lucru, a dulapurilor și frigiderelor;
- mesele contaminate biologic sunt șterse cu soluțiile de dezinfecție, lăsând substanța activă să acționeze în timpul corespunzător;
- instrumentarul contaminat este curățat și dezinfectat conform protocolului din Anexa 10. (Aniosyme DD1);

 <p>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IASI</p>	<p align="center">MANUAL PROCESE MP 23.20</p>	<p>Ediția: 3</p>
		<p>Revizia: 1 Nr. de ex.:-</p>
	<p align="center">CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ</p>	<p>Pagina 16 din 20</p>
		<p>Exemplar nr. 1</p>

- se șterge interiorul frigiderelor pentru decedați cu soluție dezinfectantă, tărgile pentru decedați și trolerul;
- se șterge și se dezinfectează masa de autopsie și mesele de manipulare a decedaților;
- se curăță și se dezinfectează sifonul de la masa de autopsie verificând funcționalitatea acestuia;
- se curăță și se dezinfectează faianța, chiuvetele, suporturile pentru hârtie, oglinzile aflate în dotare și se dezinfectează sifonul de la chiuvetă;
- ori de câte ori este cazul se detartează chiuveta și bateria;
- se șterge praful acolo unde este cazul cu lavetă pentru praf, insistând pe toate suprafețele;
- dacă este cazul, în locurile vizibil murdare se șterg pereții, geamurile și ușile cu o lavetă îmbibată în detergent/dezinfectant;
- se șterg întrerupătoarele electrice și balamalele ușilor;
- se șterg corpurile de iluminat și scaunele;
- se alimentează periodic cu săpun, dezinfectant pentru mâini și prosoape de unică folosință;
- se mătură umed pavimentul și se strâng resturile din interiorul sălii;
- se șterg cu dezinfectant toate pardoselile, utilizându-se instrumentele cu coduri corespunzătoare de culori și cu utilizarea soluției corespundente conform cu timpul de acțiune a acesteia;
- se pregătesc recipienți curați sau noi pentru colectarea deșeurilor, apropiate de spațiul de lucru;
- se curăță și se dezinfectează recipienții de colectare, pubelele, tărgile, containerele mobile și cărucioarele.


Mențiuni:

- orice manevră de curățenie și dezinfecție este repetată de câte ori este nevoie/la solicitarea personalului;
- toate cadrele medicale au responsabilitatea supravegherii efectuării corecte a manoperelor de curățenie și dezinfecție în toate spațiile serviciului;
- după efectuarea oricărui tip de curățenie și dezinfecție se completează în graficul de lucru (Anexa 37, Anexa 38, Anexa 39, Anexa 60);
- laveta se clătește după ștergerea fiecărui element;
- se va respecta programul de igienizare (Anexa 42).

5.5. VERIFICAREA STĂRII DE CURĂȚENIE ȘI DEZINFECȚIE

- se inspectează fiecare încăpere;
- se verifică și se pregătește instrumentarul;
- se închid ferestrele.

5.5.1. Ustensile: 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.

 SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI	MANUAL PROCESE MP 23.20	Ediția: 3
		Revizia: 1 Nr. de ex.:-
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 17 din 20
		Exemplar nr. 1

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

5.6. EVALUAREA PROCEDURII

Bilanț pozitiv:

- spațiul de lucru este aerisit, curățat și dezinfectat corespunzător;
- deșeurile au fost evacuate conform procedurii;
- instrumentarul aflat în dotare este dezinfectat pentru o nouă utilizare.

Bilanț negativ:

- miros închis, suprafețe murdare, gunoi necolectat, instrumentar murdar.

5.7. INDICATORI DE EFICIENȚĂ ȘI EFICACITATE

- număr de grafice privind curățenia completate zilnic corect/număr total de grafice privind curățenia;
- număr de grafice privind dezinfecția completate zilnic corect/număr total de grafice privind dezinfecția.

5.8. RISCURI

- nerespectarea diluțiilor substanțelor dezinfectante și a timpilor de acțiune;
- combinarea deșeurilor;
- utilizarea unor instrumente de curățenie comune pentru toate spațiile aflate în dotare;
- nerespectarea etapelor și a timpilor de acțiune pentru dezinfecția instrumentarului.

6. RESPONSABILITĂȚI

6.1. MANAGER

- Aprobă prezenta procedură;
- Asigură resursele pentru aplicarea procedurii.

6.2. ȘEF SAPP


- Verifică și aprobă prezenta procedură.

6.3. ASISTENTUL ȘEF

- elaborează, completează și revizuieste procedura de lucru;
- verifică starea de curățenie și dezinfecție luând măsurile care se impun.

6.4. ÎNGRIJITORII

- răspund de efectuarea operațiunilor consemnate în protocolul de lucru pentru sectorul care îi este repartizat;
- cunosc și respectă procedurile de lucru în corespondență cu fișa postului;
- completează în graficele de curățenie și dezinfecție corespunzătoare (Anexa 33, Anexa 34, Anexa 35, Anexa 36, Anexa 37, Anexa 38, Anexa 39, Anexa 60).

 SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI	MANUAL PROCESE MP 23.20	Ediția: 3
		Revizia: 1 Nr. de ex.:-
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 18 din 20
		Exemplar nr. 1

6.5. ANGAJAȚII SAPP


- întreg personalul are obligația de a solicita operațiuni de curățenie și dezinfecție atunci când situația o impune;
- întreg personalul are obligația de a menține și păstra curățenia.

7. ÎNREGISTRĂRI

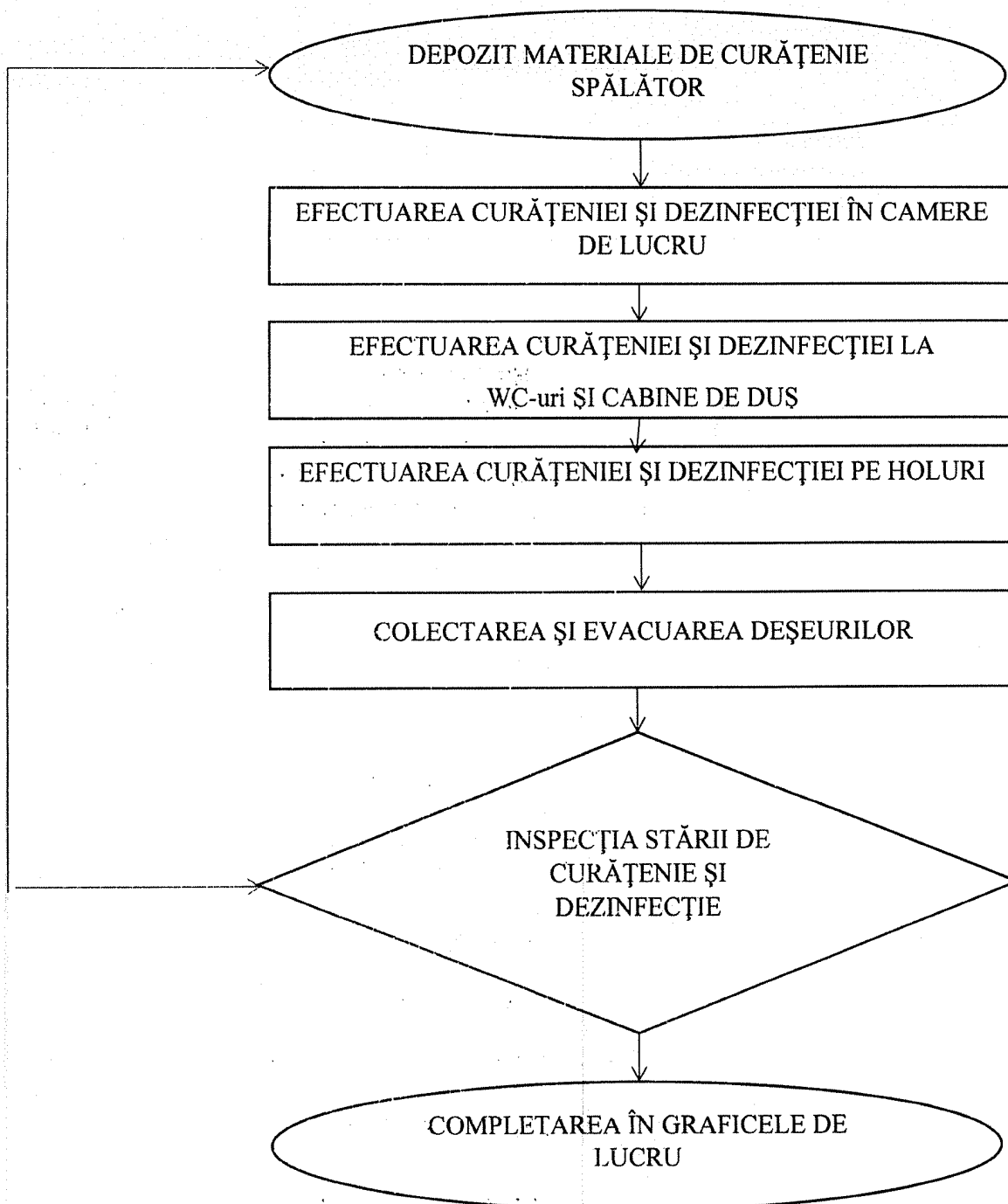
- Registru de evidență zilnică a deșeurilor - Anexa 33;
- Grafic dezinfecție instrumentar histopatologie - Anexa 34;
- Grafic de curățenie și dezinfecție în camerele cu risc biologic histopatologie - Anexa 35;
- Grafic de curățenie în anatomie patologică - Anexa 36;
- Grafic dezinfecție instrumentar prosectură - Anexa 37;
- Grafic de curățenie și dezinfecție în camerele cu risc biologic prosectură - Anexa 38;
- Grafic de curățenie în prosectură - Anexa 39;
- Grafic de dezinfecție târgi, mese de lucru și frigider serviciul de prosectură - Anexa 60;
- Grafic de utilizare lampă ultraviolete – Anexa 64.

7.1. PROTOCOALE DE LUCRU


- Protocol utilizare Aniosurf - Anexa 8;
- Protocol utilizare Jaclor - Anexa 9;
- Protocol de utilizare Aniosyme - Anexa 10;
- Program de igienizare - Anexa 42.

 SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI	MANUAL PROCESE MP 23.20	Ediția: 3
		Revizia: 1 Nr. de ex.: -
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 19 din 20
		Exemplar nr. 1

8. DIAGRAMA DE PROCES



UZ INTERN

 SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "SF. SPIRIDON" IAȘI	MANUAL PROCESE MP 23.20	Ediția: 3
		Revizia: 1 Nr. de ex.:-
	CURĂȚENIA ȘI DEZINFECȚIA ÎN SERVICIUL DE ANATOMIE PATOLOGICĂ ȘI PROSECTURĂ	Pagina 20 din 20
		Exemplar nr. 1

9. LISTA DE DIFUZARE

NR. EX.	SECȚIE CLINICĂ	NUME ȘI PRENUME	DATA PRIMIRII	SEMNĂTURA	DATA RETRAGERII	SEMNĂTURA
1.	Serviciul de Anatomie Patologică și Prosectură					

