



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI GALAȚI
Strada Roșiori nr. 12B, Cod Poștal: 800055, GALAȚI, ROMÂNIA
Tel: 0236.463704; E-mail: dspgl@dsp-galati.ro
E-mail Compartiment: igienamediuului@dsp-galati.ro
Operator de date cu caracter personal 19481/2011

Nr. 1138 din 05.02.2026

CĂTRE,
SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ PENTRU COPII SF.IOAN GALAȚI
ÎN ATENȚIA
DOMNULUI MANAGER
DR.DĂNILĂ DUMITRU MARIUS

Avizăm Favorabil "Planul de gestionare a deșeurilor rezultate din activități medicale" pentru anul 2026.

Cu deosebită considerație,

DIRECTOR EXECUTIV
EC. DĂNĂILĂ MONICA



DEPARTAMENT DE SUPRAVEGHERE ÎN
SĂNĂTATE PUBLICĂ
MEDIC ȘEF
DR.GHIORGHIȚĂ OANA-ADINA

Red.as.pr.ig.Bălțatu Kamelia

**SPITALUL CLINIC DE URGENTA PENTRU COPII
"SF. IOAN" GALATI
COMPARTIMENT DE SUPRAVEGHERE, PREVENIRE SI
LIMITARE A INFECTIILOR ASOCIATE ASISTENTEI MEDICALE**

MUNICIPIUL GALATI	
SPITALUL CLINIC DE URGENTA PENTRU COPII "SF. IOAN" GALATI	
INTRARE	Nr. 1253
IESIRE	
Data	22.01.2020

Aprobat,
MANAGER
Dr. Dănilă Dumitru-Marius



**PLAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR
REZULTATE DIN ACTIVITĂȚI
MEDICALE**

CUPRINS

1. Introducere

2. Scop

3. Informații privind unitatea sanitara

4. Situația actuală privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicala

- Viziune
- Evaluarea sistemului existent de gestionare a deșeurilor rezultate din activitatea curentă a unității/proceduri, practici existente
 - Organizare și coordonare
 - Etapele gestionării deșeurilor/proceduri , practici existente
 - Identificarea categoriilor de deșeuri
 - Colectarea separate la locul de producere
 - Ambalarea
 - Localizarea si organizarea facilităților de colectare si stocare temporară a deșeurilor
 - Curățenia și dezinfecția spațiilor și pubelelor
 - Transportul deșeurilor
 - Tratarea și eliminarea deșeurilor
- Evidența cantităților de deșeuri produse și analiza gestionării acestora generate în anul 2021.

5. Obiective strategice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea curentă a unității

- Echipa de implementare a strategiilor/ date de contact
- Obiective
 - Redefinirea responsabilităților privind gestionarea deșeurilor
 - Promovarea prevenirii generării deșeurilor
 - Estimarea cantităților de deșeuri pentru anul 2026
 - Procedura pentru situații de urgență
 - Instruirea și formarea personalului

6. Plan de acțiune

1. Introducere

Gestionarea deșeurilor reprezintă o problemă de importanță majoră a fiecărei instituții medicale, în principal datorită impactului mare asupra sănătății populației și a mediului înconjurător.

Planul de gestionare a deșeurilor rezultate din activități medicale este elaborat în baza următoarelor normative în vigoare :

- Ord. MS nr. 1226/2012, publicat în M.O nr. 855/18.12.2012;
- H.G. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

2. Scop

Elaborarea planului de gestionare a deșeurilor are ca scop asigurarea cadrului necesar planificării următoarelor aspecte :

- Conformarea cu strategia națională de gestionare a deșeurilor și cu legislația specifică domeniului medical;
- Protecția sănătății și siguranța pacienților, personalului, vizitatorilor și a colaboratorilor externi;
- Reducerea la maximum posibil a impactului nefavorabil asupra mediului;
- Evaluarea practicilor și procedurilor existente și elaborarea propunerilor de îmbunătățire care să vizeze gestionarea eco-rațională;
- Estimarea capacităților suficiente și caracteristicile pt toate tipurile de deșeuri produse;
- Optimizarea costurilor de operare: interne (ambalaje pentru colectare, întreținere spații depozitare temporară) și externe (servicii de transport și neutralizare)

3. Informații privind unitatea sanitară

Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Sf. Ioan" Galați este situat în partea de sud a orașului Galați pe strada Gheorghe Asachi, nr. 2.

Tel : 0236/469100

Fax: 0236/469849

Email: secretariat@spcopgalati.ro

Cod CAEN :

- **8610** - activități de asistență spitalicească
- **8622** – activități de asistență medicală specializată
- **8623** – activități de asistență stomatologică
- **8690** – alte activități referitoare la sănătatea umană
- **7219** – cercetare, dezvoltare în alte științe naturale și inginerie

Angajați :

Nr. crt.	Categoria profesională	Numar de angajați
1.	Medici	264
2.	Alt personal sanitar superior	17
2.	Asistenți medicali	324
3.	Personal auxiliar sanitar	174
4.	Tesa	33
5.	Muncitori /personal de servire	34
TOTAL		846

- Unitatea funcționează cu un număr de 300 de paturi, Ambulatoriu integrat unde funcționează cabinete de diferite specialități, fiind singura unitate spitalicească care deservește exclusiv populația minoră a județului Galați, dar și a județelor limitrofe.
- Înființat ca Spital de Pediatrie prin Decizia Comitetului executiv al

Consiliul Popular al județului Galați nr.455/18 decembrie 1986. Spitalul de Copii Galați a început de la un număr de 80 de paturi și 3 secții (boli digestive, boli respiratorii și fizioterapie), crescând în anul 1986 odată cu schimbarea sediului la un număr de 220 de paturi.

- În anul 2005 ajunge la rangul de spital clinic de urgență, având în structură 300 de paturi și în componență următoarele secții și compartimente:

- **Secția Clinică Pediatrie I** – 50 paturi;
din care:
 - compartiment nefrologie copii – 5 paturi;
 - -statie dializa – 5 posturi;
 - compartiment gastroenterologie – 15 paturi;
 - compartiment endocrinologie – 3 paturi;
- **Secția Clinică Pediatrie II** – 52 paturi;
din care:
 - compartiment diabet zaharat, nutriție și boli metabolice – 3 paturi;
 - compartiment hematologie – 5 paturi;
 - compartiment oncologie medicala – 5 paturi;
- **Compartiment cardiologie copii** – 15 paturi;
- **Secția Clinică Pediatrie III** – 35 paturi;
din care:
 - compartiment neurologie pediatrica – 12 paturi;
- **Secția Pediatrie IV** – 27 paturi
din care:
 - compartiment neonatologie patologică – 12 paturi;
 - din care prematuri – 4 paturi;
 - compartiment terapie intensivă – 15 paturi;
- **Secția Clinică Chirurgie și ortopedie infantilă** – 61 paturi;
din care:
 - compartiment neurochirurgie – 3 paturi;
 - compartiment oftalmologie – 3 paturi;
 - compartiment chirurgie plastică, – 5 paturi;

- microchirurgie reconstructivă
 - din care arși – 2 paturi;
 - compartiment chirurgie orală si maxilo- facială – 3 paturi;
- **Compartiment ORL** – 15 paturi;
- **Secția Clinică ATI** - 15 paturi;
- **Secția recuperare neuropsihomotorie** – 30 paturi;
- **Compartiment Primiri Urgențe;**
- **Laborator Clinic de analize medicale**
- **CSPLIAAM**
- **Laborator Clinic de Radiologie si Imagistică medicală;**
- **Servicu Anatomie patologică:**
 - * compartiment citologie
 - * compartiment histopatologie
 - * compartiment prosectură
- **Unitate de transfuzie sanguină**
 - **Farmacie;**
 - **Bloc operator;**
 - **Serviciul de Sterilizare centrală;**
 - **Compartiment de supraveghere,prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale;**
 - **Ambulatoriu Integrat;**
 - **Bucătărie, biberonerie;**
 - **Spălătorie;**
 - **Stație clorinare apă;**
 - **Servicii tehnico-utilitare.**

4. Situația actuală privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală :

Viziune :

- Gestionarea eco-ratională a deșeurilor rezultate din activitățile desfășurate în unitate este organizată în concordanță cu politicile generale

de gestionare a deșeurilor, considerându-se că aplicarea acestor reglementări într-o manieră corectă și eficientă reduce riscul pe care îl reprezintă deșeurile medicale, în special cele periculoase, pentru personalul medical și nemedical din unitatea noastră, pentru populația generală și pentru mediu.

- Deșeurile medicale sunt considerate deșeuri speciale datorită caracteristicilor deosebite, și anume : compoziția bogată în substanțe proteice, posibilitatea contaminării cu germeni patogeni, posibilitatea prezenței vectorilor, etc.

Evaluarea sistemului existent de gestionare a deșeurilor rezultate din activitatea curentă a unității/Proceduri și practici existente:

Activitatea se desfășoară în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

ASF- 237/04.12.2025

Sistemul de gestionare a deșeurilor rezultate din activitatea medicală este reglementat la nivel intern prin P.S. - 02- privind **Gestionarea (colectarea diferențiată, transportul și eliminarea) deșeurilor.**

Organizare /coordonare

- responsabil gestionare deseuri – Macovei daniela Crenguta , tel : 0743/385454.

Clasificarea pe categorii a deșeurilor rezultate din activitatea medicală :

- I – deșeuri periculoase**
- II - deșeuri nepericuloase**

I. DESEURILE PERICULOASE

Cod deșeu, conform Hotărârii Guvernului nr. 856/2002	Categorii 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 biopsic 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 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	- Provenite de la populație
18 01 09 medicamente,	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	- Provenite de la populație

Colectarea separată la locul producerii:

- Deșeurile periculoase sunt deșeurile rezultate din activități medicale și constituie un risc real pentru sănătatea umană și pentru mediu. Ele sunt generate în unitățile sanitare în cursul activităților de diagnostic, tratament, supraveghere, prevenirea bolilor și recuperare medicală și sunt colectate în conformitate cu prevederile ord. MS nr. 1226/2012.
- 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.
- **Locul producerii:** săli tratamente, săli pansamente, bloc operator, laborator analize medicale etc.
 - **Deșeurile infecțioase** sunt colectate în cutii de carton galbene, de

unică folosință, inscripționate cu pictograma "PERICOL BIOLOGIC" prevăzute în interior cu sac galben din polietilenă, avizate de Ministerul Sănătății

- **Deșeurile înțepătoare-tăietoare** (ace cu fir, catetere, seringi cu ac, branule, lame de bisturiu, pipete) se colectează în cutii rezistente la acțiuni mecanice, din polipropilenă, galbene, inscripționate cu pictograma "PERICOL BIOLOGIC", avizate de Ministerul Sănătății. Recipientul are următoarele caracteristici: impermeabil, etanș, cu sistem de închidere definitivă care împiedică contaminarea personalului care manipulează deșeurile precum și a mediului.

Este interzis transferul deșeurilor dintr-un recipient în altul.

- **Deșeurile farmaceutice** – sunt colectate în saci de culoare galbenă , inscripționați cu pictograma "Pericol Biologic", urmând același program ca mai sus.

*incepând cu anul 2025, în unitatea noastră, se colectează medicamentele provenite de la populație , separat de celelalte deșeuri infecțioase, în pubele separate pe categorii (*medicamente uzuale, citotoxice și citostatice, lichide în sticlă sau plastic , recipiente sub presiune*) . Punctul de colectare din cadrul unității noastre se află în curtea unității, lângă depozitul de deșeuri, cu acces din partea de nord -est , din B-dul Siderurgiștilor prin parcare aferentă blocurilor aflate în spatele unității.

- Programul de funcționare este de luni până vineri în intervalul orar 12⁰⁰-14⁰⁰;
- Persoanele care se prezintă în intervalul orar menționat vor fi îndrumate de către agentul dezinfectant în vederea colectării corespunzătoare a deșeurilor de medicamente;
- Punctul de colectare este marcat vizibil, monitorizat video și prevede 4 pubele securizate și marcate corespunzător cu tipurile de medicamente colectate .

- **Deșeurile chimice** –se colectează în recipiente marcate corespunzător, se transporta de către îngrijitoare la spațiul de depozitare temporară a deșeurilor urmând același program.
- **Deșeurile chimice periculoase în amestec** (laborator anatomie patologică) sunt colectate în recipient metalic cu capac la locul

producerii și vor fi predate operatorului specializat în vederea eliminării;

- **Deșeurile radiologice** – nu se mai produc (sistem computerizat);
- Transportul din secții către spațiul de depozitare temporară se face de către îngrijitoarea din fiecare secție, pe circuitul murdar, până la spațiul de depozitare temporară, unde sunt cântărite și înregistrate de către agentul dezinfectant în intervalul orar stabilit .
- Depozitarea temporară se face într-un spațiu special destinat acestui scop și amenajat în conformitate cu reglementările în vigoare.
- Este interzis accesul persoanelor străine în incinta depozitului.
- Durata de depozitare va fi cât mai scurtă posibil, iar condițiile de depozitare vor respecta normele de igienă în vigoare. Pentru deșeurile periculoase durata de depozitare nu trebuie să depășească 72 ore din care 48 în incinta unității și 24 ore pentru transport și eliminare finală.
- Condițiile spațiului de depozitare pentru deșeuri periculoase permit depozitarea temporară a cantității de deșeuri periculoase acumulate în intervalul dintre două îndepărtări succesive ale acestora.
- Spațiul de depozitare temporară a deșeurilor periculoase este o zonă cu potențial septic și este separată funcțional de restul construcției și asigurată prin sisteme de închidere, este prevăzută cu sifon de pardoseală pentru evacuarea în rețeaua de canalizare a apelor uzate rezultate în urma curățării și dezinfecției. Este asigurată o temperatură care să nu permită descompunerea materialului organic din compoziția deșeurilor periculoase.

Deșeurile sunt ridicate de către firma specializată **"ECO FIRE SYSTEMS"**

- Ctr. Nr.8225/ 2025 – colectare, transport, eliminare deșeuri de medicamente provenite de la populație, în vederea incinerării.
- Ctr. Nr.8228/2025 - colectare, transport, eliminare deșeuri periculoase rezultate din activitatea spitalului;

Contractele au stipulate responsabilități din partea transportatorului privind respectarea reglementărilor în vigoare în ceea ce privește transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Curățenia și dezinfectia spațiului central de stocare temporară a deșeurilor

- Curățenia și dezinfectia sunt asigurate de către agenții DDD, conform protocoalelor de lucru, operațiunile se realizează după fiecare ciclu de predare către transportator și ori de câte ori este nevoie. Dacă se identifică prezența rozătoarelor sau a altor vectori este anunțat CSPLIAAM în scopul luării măsurilor suplimentare de dezinsecție și deratizare.
- Pe ambalajele deșeurilor periculoase sunt trecute următoarele informații:
 - numele unității
 - codul deșeurii colectat conform HG 856/2002
 - pictograma “Pericol biologic “ și marcaj conform standardelor Națiunilor unite (UN), în conformitate cu ADR;
 - capacitatea recipientului
 - modul de utilizare
 - linia de marcare a nivelului maxim de umplere;
 - data, ora deschiderii recipientului / numele complet și semnătura persoanei care deschide;
 - data, ora închiderii recipientului/numele complet și semnătura persoanei care închide ;
 - numele complet și semnătura persoanei responsabile de manipulare (îngrijitoarea de tură).

II . DESEURILE NEPERICULOASE

Se clasifică în :

- deșeuri menajere ;
- deșeuri asimilabile cu cele menajere;
- deșeuri reciclabile .

DESEURILE MENAJERE – sunt produse în Blocul alimentar și oficii; se

colectează în recipiente cu capac prevăzute cu în interior cu saci negri și se transporta de către îngrijitoare pe scări, pe circuitul murdar, până la rampa de deșeuri menajere unde se depozitează în containere.

DESEURILE ASIMILABILE CU CELE MENAJERE – sunt rezultate din activitatea serviciilor medicale și administrative. Sunt colectate în recipiente prevăzute în interior cu saci negri de polietilenă. Se transportă de către îngrijitoare la rampa de deșeuri menajere, unde se depozitează în containere. Deșeurile menajere și cele asimilabile cu cele menajere sunt ridicate zilnic de către firma **ECOSAL** (contract nr.11483/2025).

DESEURILE RECICLABILE (metal,plastic,hartie,carton,sticlă,etc)– se colectează conform legii 132/2010 privind colectarea selectivă a deșeurilor în institutiile publice, fiind ridicate de către firma **S.C. BIZINI PREST S.R.L.** (contract nr. 2590/2025), la cerere.

DESEURILE ELECRICE , ELECTRONICE sunt ridicate de către firma **S.C. BIZINI PREST S.R.L.**

DESEURI CORPURI DE ILUMINAT sunt ridicate de către firma **S.C. RECOLAMP** la cerere.

Materialele care se includ în categoria deșeurilor nepericuloase sunt : ambalajele materialelor sterile, ghipsul necontaminat cu lichide biologice, hârtia, resturile alimentare (cu excepția celor provenite de la pacienții cu boli infectioase).

Tratarea și eliminarea deșeurilor rezultate din activități medicale

Realizarea acestor operațiuni se face în baza contractului încheiat cu operator economic specializat și autorizat.

Evidența cantităților de deșeuri generate în unitate

Determinarea cantităților se face prin cântărire, pentru fiecare categorie de deșeu în parte. Cântărirea se face la nivelul spațiului central de depozitare temporară, zilnic precum și înaintea fiecărei preluări de către transportator, și este făcută de către agentul DDD.. Cantitățile se înscriu în documentele care însoțesc deșeurile pe perioada transportului și în documentele unității.

Responsabilități privind gestionarea deșeurilor :

Managerul

- a)** inițiază, implementează și conduce sistemul de gestionare a deșeurilor medicale;
- b)** asigură fondurile necesare pentru asigurarea funcționării sistemului de gestionare a deșeurilor medicale, inclusiv sumele necesare acoperirii costurilor prevăzute la art. 45 alin. (5);
- c)** desemnează o persoană, din rândul angajaților proprii, respectiv coordonatorul activității de protecție a sănătății în relație cu mediul, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011, cu modificările ulterioare, de prezentele norme tehnice, precum și de legislația specifică referitoare la managementul deșeurilor medicale în ceea ce privește obligațiile deținătorilor/producătorilor de deșeuri;
- d)** controlează și răspunde de încheierea contractelor cu operatorii economici care transportă, tratează și elimină deșeurile rezultate din activitățile medicale;
- e)** controlează și răspunde de colectarea, transportul, tratarea și eliminarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale;
- f)** poate delega atribuțiile menționate la lit. d) și e) către coordonatorul activității, de protecție a sănătății în relație cu mediul;
- g)** aprobă planul de gestionare a deșeurilor rezultate din activități medicale pe baza regulamentelor interne, a codurilor de procedură a sistemului de gestionare a deșeurilor medicale periculoase din unitatea sanitară respectivă, în conformitate cu anexa nr. 4 la ordin;
- h)** aprobă planul de formare profesională continuă a angajaților din unitatea sanitară cu privire la gestionarea deșeurilor medicale.

Medicul epidemiolog

- a) participă la stabilirea codului de procedură a sistemului de gestionare a deșeurilor medicale periculoase;
- b) participă la buna funcționare a sistemului de gestionare a deșeurilor medicale periculoase;
- c) supraveghează activitatea personalului implicat în gestionarea deșeurilor medicale periculoase;
- d) răspunde de educarea și formarea continuă a personalului cu privire la gestionarea deșeurilor medicale periculoase;
- e) elaborează și aplică planul de educare și formare continuă cu privire la gestionarea deșeurilor medicale periculoase.

Seful serviciului administrativ

- a) asigură și răspunde de aprovizionarea unității cu materialele necesare sistemului de gestionare a deșeurilor medicale periculoase;
- b) asigură și răspunde de întreținerea instalațiilor de tratare prin decontaminare termică din incinta unității sanitare, dacă este cazul;
- c) controlează respectarea de către unitatea sanitară a condițiilor tehnice stipulate în contractul încheiat cu operatorii economici care prestează activitățile de tratare, transport și eliminare finală a deșeurilor medicale periculoase, astfel încât să demonstreze trasabilitatea deșeurilor în sensul prevenirii abandonării în locuri nepermise sau eliminării necorespunzătoare a acestora.

Asistenta de serviciu:

- a) aplică procedurile stipulate de codul de procedură;
- b) aplică metodologia de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale.

Infirmiera

- a) aplică procedurile stipulate de codul de procedură;
- b) aplică metodologia de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale.

Îngrijitoarea :

- a) aplică procedurile stipulate de codul de procedură;
- b) asigură transportul deșeurilor pe circuitul stabilit de codul de procedură .

OBIECTIVE STRATEGICE PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR REZULTATE DIN ACTIVITATEA MEDICALĂ

- **Prevenirea generării deșeurilor**

Separarea deșeurilor periculoase trebuie să fie primul obiectiv în scopul reducerii volumului de deșeuri periculoase.

Riscurile profesionale trebuie să fie reduse prin educație, pregătire și echipament de protecție a personalului.

Măsurile privind minimizarea cantității de deșeuri:

- **Reducerea la sursă:** aplicarea unor restricții la achiziționare (ex. Cumpărarea centralizată și controlul precum și înlăturarea medicamentelor și altor substanțe chimice periculoase), reducerea prescripțiilor pentru tratamentele injectabile, reciclarea deșeurilor nemedicale, nepericuloase (hârtie și carton, pet-uri, sticlă).

- ✓ **Colectarea separată a deșeurilor**

Îmbunătățirea managementului deșeurilor- identificarea deșeurilor și controlul

inventarului pot duce la reducerea definitivă a generării deșeurilor.

2.INSTRUIREA PERSONALULUI

Conștientizarea personalului asupra necesității unui sistem de management corect al deșeurilor:

- colectarea corectă a deșeurilor infecțioase și menajere prin instruirea periodică a personalului duce la reducerea cantității de deșeuri infecțioase și minimizarea costurilor pentru incinerare;
- transportul corect al deșeurilor duce la prevenirea accidentelor prin expunere la sânge și minimizarea costurilor de diagnostic și tratament pentru personalul secției.

Direcțiile de sănătate publică județene controlează activitatea de instruire și formare a personalului medical cu privire la gestionarea deșeurilor medicale și cu modul de aplicare a metodologiei de instruire în fiecare unitate sanitară.

La nivelul spitalului, CSPLIAAM asigură instruirea și formarea profesională continuă pentru angajați cu privire la gestionarea deșeurilor medicale.

Personalul implicat în sistemul de gestionare a deșeurilor medicale periculoase trebuie să cunoască:

- tipurile de deșeuri produse în unitatea sanitară;
- riscurile pentru mediu și sănătatea umană;
- planul de gestionare a deșeurilor medicale cu regulamente interne și codurile de procedură pentru colectarea separate pe categorii, stocarea temporară, transportul și eliminarea deșeurilor medicale periculoase, precum și procedurile/ protocoalele aplicabile în caz de accidente sau incidente survenite în activitatea de gestionare a deșeurilor.

PROCEDURI PENTRU SITUAȚII DE URGENTĂ:

- ✓ **Accidente prin expunere la sânge (taiere, întepare, improscare) – se aplică procedura operațională PS-08 privind **Supravegherea expunerii accidentale la produse biologice a personalului care lucrează în sistemul sanitar****

✓ **In cazul imprastierii accidentale de deseuri :**

La nivelul spitalului sunt elaborate protocoale de intervenție pentru situații deosebite privind gestionarea riscului de contaminare chimică și biologică, astfel:

Protocol de urgență în cazul împrăstierii deșeurilor în timpul transportului:

- se izolează zona afectată și nu se lasă nesupravegheată;
- se folosește echipament individual de protecție;

Deșeu solid:

- dacă este împrăștiat în timpul transportului în incinta spitalului, deșeu trebuie colectat în recipiente noi pentru deșeuri infecțioase;

Deșeu lichid:

- dacă este împrăștiat în incinta spitalului în “zone umede” (toaile, băi) se spală zona cu apă din abundență;
- dacă este împrăștiat în incinta spitalului în “zone uscate” (secții) se limitează împrăștierea și aerosolizarea folosind imediat șervete de hârtie sau lavete absorbante pentru a acoperi și colecta lichidul;
- adăugarea unui dezinfectant concentrat dinspre margini spre centrul zonei afectate contribuie la minimizarea aerosolizării;
- materialele contaminate se elimină pe circuitul deșeurilor infecțioase;
- zona accidentului și zonele adiacente se curăță și se dezinfectează cu soluție de detergent- dezinfectant, se lasă să acționeze conform indicațiilor producătorului., apoi se spală după procedurile obișnuite;

NOTĂ:

- când există un risc crescut de expunere la aerosoli, se părăsește imediat aria, se izolează și se interzice accesul în zonă;

- se revine la locul accidentului pentru intervenție după depunerea aerosolilor (minim 30 min.);

ATENȚIE:

- se folosește echipament de protecție – mănuși de unică utilizare, mască, halat - pe toată durata procedurii;
- materialele folosite vor fi eliminate prin depozitarea în recipientul pentru deșeuri medicale periculoase și în recipientul pentru deșeuri medicale;
- este informat superiorul responsabil despre incident;

Trusa de intervenție: recipient pentru deșeuri infecțioase, recipient pentru deșeuri medicale înțepătoare-tăietoare, o cantitate suficientă de prosoape de hârtie/lavete, pensă pentru colectarea deșeurilor de sticlă spartă, soluție detergent-dezinfectant.

Protocol de urgență în cazul împrăstierii sângelui sau a secrețiilor:

- Se informează CSPLIAAM;

Împrăstieri mari:

- se izolează zona afectată pentru a preveni tranzitul persoanelor neautorizate;
- se acoperă suprafața contaminată cu lavete/prosoape de hârtie;
- se toarnă deasupra acestora soluție dezinfectantă ;
- se îndepărtează toate resturile, având grijă ca cioburile de sticlă să fie îndepărtate cu un clește sau pensă și plasate în recipientul special pentru deșeuri tăietoare-înțepătoare;
- deșeurile moi, inclusiv materialele folosite pentru a curăța zona, se colectează în recipient pentru deșeuri infecțioase;
- zona contaminată și curățată se tratează cu dezinfectant concentrat și apoi se spală cu apă și detergent;

Împrăstieri mici:

- se curăță zona cu lavete absorbante sau cu prosoape de hârtie îmbibate în soluție dezinfectantă concentrată;
- se spală cu apă și detergent;

ATENȚIE:

- se folosește echipament de protecție – mănuși de unică utilizare, mască, ochelari de protecție, halat - pe toata durata procedurii;
- toate materialele folosite vor fi eliminate prin depozitarea în recipientul pentru deșeuri medicale periculoase;
- este informat superiorul responsabil despre incident.

Trusa de intervenție: recipient pentru deșeuri infecțioase, o cantitate suficientă de prosoape de hârtie/lavete, pensă pentru colectarea deșeurilor de sticlă spartă, soluție detergent-dezinfectant.

- Dacă un deșeu infecțios este împrăștiat în timpul transportului în incinta spitalului, deșeul va fi colectat în saci noi pentru deșeuri infecțioase;
- Dacă un deșeu lichid infecțios este împrăștiat în incinta spitalului în “zonele umede” (ex.toalete, băi) se dezinfectează apoi se spală zona cu apă din abundență apoi iar se dezinfectează;
- Când împrăștierea se produce în “zone uscate”(suprafețe secții) se limitează împrăștierea și aerosolizarea folosind imediat servete de hârtie sau lavete absorbante pentru a acoperi și colecta lichidul.
- Adăugarea unui dezinfectant concentrat dinspre margini spre central zonei afectate contribuie la minimizarea aerosolizării.
- Materialele contaminate se elimină pe circuitul deșeurilor infecțioase.

Domenii	Obiective	Actiuni	RESPONSABILI/ STADIU DE REALIZARE
Responsabilizare personal	- constientizarea personalului asupra necesității unui sistem corect de management al deșeurilor	- instruire personal conf. Ord. MS 1226/2012	- responsabil deșeurii/ as. sefe / semestrial.
Colectarea și separarea pe categorii de deșeurii la locul producerii	- gestionarea corectă a tuturor categoriilor de deșeurii; - minimizarea cantităților de deșeurii periculoase - reducerea riscurilor	- instruire personal conf. Ord. MS 1226/2012 și P.O nr.33 privind Colectarea, sortarea și eliminarea deșeurilor	- responsabil gestiune deșeurii/as. sefe / semestrial.
Transport intern	- reducerea riscurilor pentru personalul implicat și în gestionarea deșeurilor	- Respectarea circuitelor și a programului de transport a deșeurilor	- personal auxiliar (infirmiere, îngrijitoare)/permanent.
Depozitare temporară	- reducerea riscurilor pentru personalul implicat în gestionarea deșeurilor	Depozitarea temporară în funcție de tipul deșeurilor colectate Respectarea condițiilor igienico-sanitare în incinta spațiului de depozitare	- personal auxiliar (infirmiere, îngrijitoare)/permanent.
Evidența cantității de deșeurii generate	- cunoașterea cantității de deșeurii generate de către unitate - perfecționarea sistemului de management al deșeurilor	- completarea formularelor conf. Ord. MS 1226/2012 - completarea formularelor de evidență conform HG 856/2002	- coordonator- activitate specifică-zilnic/lunar; - coordonator- activitate specifică/lunar/annual.

Raportare cantitati deseuri generate	-perfectionarea sistemului de management al deseurilor - integrare in strategia nationala	- intocmirea raportarilor lunare - intocmire raport anual	-coordonator- activitate specifica/lunar pana in data de 5 a lunii ulterioare celei pentru care se intocmeste raportarea; -coordonator-activitate specifica/ anual pana in data de 15 a lunii ianuarie pentru anul precedent.
--	---	---	--

6. PLAN DE ACTIUNE

Analiza cantităților de deseuri generate în unitate în anul 2026

NR. CRT	TIP DESEU/COD	CANTITATEA DE DESEU (TONE)						EXISTENTA IN STOC
		COLECTATA (TONE)		VALORIFICARE PRIN VANZARE (TONE)		SOCIETATEA LA CARE S-A VANDUT/LIVRAT		
		LUNA	CUMULAT AN	LUNA	CUMULAT AN			
0	1	2	3	4	5	6	7	
1.	15.01.01 HARTIE SI CARTON	-	5,284	-	5,284	ECO WORLD PRODUCTION BIZINI PREST SRL	-	
2.	15.01.02 PLASTIC	-	0,065	-	0,065	ECO WORLD PRODUCTION	-	
3.	15.01.07 STICLA	-	-	-	-	-	-	
4.	15.02.03 ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE	-	0,160	-	0,160	ECO WORLD PRODUCTION	-	
5.	18.01.01 ACE FOLOSITE	-	1,4849	-	1484,9	SC. ECO FIRE SYSTEMS S.R.L	-	
6.	18.01.02 FRAGM UMANE	-	0, 00234	-	0, 00234	SC. ECO FIRE SYSTEMS S.R.L	-	
7.	18.01.03* SERINGI FOL	-	30,2971	-	30,2971	SC. ECO FIRE SYSTEMS S.R.L	-	
8.	18.01.04 LENJERIE/SALTELE	-	0,029	-	-	SC. ECO FIRE SYSTEMS S.R.L	-	
9.	18.01.07 DESEURI CHIMICE	-	6,4897	-	6,4897	SC. ECO FIRE SYSTEMS S.R.L	-	
10.	18.01.06* DESEURI CHIMICE	-	0,02581	-	0,02581	SC. ECO FIRE SYSTEMS S.R.L	-	
11	18.01.09 DESEURI FARMACEUTICE	-	0,0554	-	0,0554	SC. ECO FIRE SYSTEMS S.R.L	-	
12.	18.01.09 DESEURI FARMACEUTICE (provenite de la populatie)	-	0,1038	-	0,1038	SC. ECO FIRE SYSTEMS S.R.L	-	
13.	18.01.08 MEDICAMENTE CITOTOXICE CITOSTATICE(provenite de la populatie)	-	1	-	1	SC. ECO FIRE SYSTEMS S.R.L	-	

14.	20.03.01 DESEURI MUNICIPALE	-	458,400	-	458,400	ECOSAL	-
15.	17.04.05 FIER SI OTEL	-	3,884	-	3,884	ECO WORLD PRODUCTION BIZINI PREST SRL	-
16.	20.01.36 DEE	-	1,575	-	1,575	ECO WORLD PRODUCTION BIZINI PREST SRL	-
17.	20.01.21 TUBURI FLUORESCENTE	-	0,0015	-	0,0015	CONCEPT SOLUTIONS SYSTEMS	-
18.	08.03.18 IMPRIMANTA TONERE	-	0,378	-	0,378	ECO WORLD PRODUCTION BIZINI PREST SRL	-
19.	20.01.38 DESEU LEMN	-	0,680	-	0,680	ECO WORLD PRODUCTION BIZINI PREST SRL	-
20.	20.01.23* DEE	-	0,167	-	0,167	ECO WORLD PRODUCTION	-
21.	20.01.35* DEE	-	0,0045	-	0,0045	ECO WORLD PRODUCTION	-
22.	20.01.02 STICLA	-	0,440	-	0,440	ECO WORLD PRODUCTION	-
23.	20.01.39 MATERIALE PLASTICE	-	0,0080	-	0,0080	ECO WORLD PRODUCTION	-
24.	20.01.40 METALE	-	0,258	-	0,258	ECO WORLD PRODUCTION BIZINI PREST SRL	-

Estimare cantitati deseuri pentru anul 2026

NR. CRT	TIP DESEU/COD	CANTITATEA DE DESEU (TONE)						EXISTENTA IN STOC
		COLECTATA (TONE)		VALORIFICARE PRIN VANZARE (TONE)		SOCIETATEA LA CARE S-A VANDUT/LIVRAT		
		LUNA	CUMULAT AN	LUNA	CUMULAT AN			
0	1	2	3	4	5	6	7	
1.	15.01.01 HARTIE SI CARTON	-	~4,0	-	4,0	-	-	
2.	15.01.02 PLASTIC	-	~0,050	-	0,050	-	-	
3.	15.01.07 STICLA	-	-	-	-	-	-	
4.	15.02.03 ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE	-	~0,160	-	0,160	-	-	
5.	18.01.01 ACE FOLOSITE	-	~1,00	-	1,00	-	-	
6.	18.01.02 FRAGM UMANE	-	~0, 002	-	0, 002	-	-	
7.	18.01.03* SERINGI FOL	-	~20,0	-	20,0	-	-	
8.	18.01.04 LENJERIE/SALTELE	-	~0,010	-	0,010	-	-	
9.	18.01.07 DESEURI CHIMICE	-	~5,0	-	5,0	-	-	
10.	18.01.06* DESEURI CHIMICE	-	~0,020	-	0,020	-	-	
11	18.01.09 DESEURI FARMACEUTICE	-	~0.050	-	0.050	-	-	
12.	18.01.09 DESEURI FARMACEUTICE (provenite de la populatie)	-	~0,050	-	0,050	-	-	
13.	18.01.08* MEDICAMENTE CITOTOXICE CITOSTATICE(provenite de la populatie)	-	~1	-	1	-	-	

14.	20.03.01 DESEURI MUNICIPALE	-	~300,0	-	300,0	-	-
15.	17.04.05 FIER SI OTEL	-	~2,0	-	2,0	-	-
16.	20.01.36 DEE	-	~0,5	-	0,5	-	-
17.	20.01.21 TUBURI FLUORESCENTE	-	~0,0015	-	0,0015	-	-
18.	08.03.18 TONERE IMPRIMANTA	-	~0,20	-	0,20	-	-
19.	20.01.38 DESEU LEMN	-	~0,50	-	0,50	-	-
20.	20.01.23* DEE	-	~0,10	-	0,10	-	-
21.	20.01.35* DEE	-	~0,0025	-	0,0025	-	-
22.	20.01.02 STICLA	-	~0,240	-	0,240	-	-
23.	20.01.39 MATERIALE PLASTICE	-	~0,0040	-	0,0040	-	-
24.	20.01.40 METALE	-	~0,150	-	0,150	-	-

Estimare consum materiale necesare colectării lunar/trimestrial

Consum mediu materiale necesare colectării/luna:

- cutii incineratoare din carton – 800 buc;
- cutii polipropilena – 200 buc;
- saci galbeni – 500 buc;
- saci negri – 6475 buc.

Consum mediu de materiale trimestrial:

- cutii incineratoare din carton – 3200 buc;
- cutii polipropilena – 800 buc;
- saci galbeni – 1500 buc;
- saci negri – 19425 buc.

Cantitate deșeuri periculoase TRIM I 2025: 10161,5 kg.

Estimare cantitatea anuală deșeuri periculoase AN 2026: 121938 kg/an.

Cantitate deșeuri menajere TRIM I 2025 : 367.275 mc

Estimare cantitate anuală deșeuri menajere AN 2026: 14691 mc./an

OBIECTIVE STRATEGICE PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR REZULTATE DIN ACTIVITATEA MEDICALĂ

1. PREVENIREA GENERĂRII DEȘEURILOR

- Separarea deșeurilor periculoase trebuie să fie primul obiectiv în scopul reducerii volumului de deșeuri periculoase.

Riscurile profesionale trebuie să fie reduse prin educație, pregătire și echipament de protecție a personalului.

Măsurile privind minimizarea cantității de deșeuri:

- reducerea la sursă: aplicarea unor restricții la achiziționare (ex. Cumpărarea centralizată și controlul precum și înlăturarea medicamentelor și altor substanțe chimice periculoase), reducerea prescripțiilor pentru tratamentele injectabile;
- reciclarea deșeurilor nemedicale, nepericuloase (hârtie și carton, pet-uri, sticlă);
- colectarea separată a deșeurilor;
- îmbunătățirea managementului deșeurilor- identificarea deșeurilor și controlul inventarului pot duce la reducerea definitivă a generării deșeurilor.

2. INSTRUIREA PERSONALULUI

Direcțiile de sănătate publică județene controlează activitatea de instruire și formare a personalului medical cu privire la gestionarea deșeurilor medicale

și cu modul de aplicare a metodologiei de instruire în fiecare unitate sanitară.

Fiecare unitate sanitară este obligată să asigure instruirea și formarea profesională continuă pentru angajați cu privire la gestionarea deșeurilor medicale.

Personalul implicat în sistemul de gestionare a deșeurilor medicale periculoase trebuie să cunoască:

- tipurile de deșeuri produse în unitatea sanitară
- riscurile pentru mediu și sănătatea umană
- planul de gestionare a deșeurilor medicale cu regulamente interne și codurile de procedură pentru colectarea separată pe categorii, stocarea temporară, transportul și eliminarea deșeurilor medicale periculoase, precum și protocoalele aplicabile în caz de accidente sau incidente survenite în activitatea de gestionare a deșeurilor.

INTOCMIT,
Responsabil gestiune deșeuri

Macovei Daniela Crenguța


MACOVEI DANIELA-CRENGUȚA
Asistent medical
Igienă principal
COD: GL001777