



MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI INFRASTRUCTURII

SPITALUL CLINIC CĂI FERATE IAȘI

Iași, Cod 700506, Str. Garabet Ibrăileanu, Nr. 1, C.I.F.: 4981239, E-mail: spitalcfiasi@yahoo.com
Tel.: 0232/216422 Secretariat Tel./Fax: 0232/264013 Web: www.spitaluniversitarcfiasi.ro

PROCEDURA CURĂȚENIEI ȘI DEZINFECȚIEI ECHIPAMENTELOR MEDICALE

PO-CPIAAM-11

NOTĂ:

Acest document este proprietatea intelectuală a Spitalului Clinic Căi Ferate Iași.

Reproducerea integrală sau parțială a acestui document este permisă numai cu acordul prealabil scris și înregistrat al managerului spitalului.

Constituie abatere disciplinară necunoașterea și/sau neaplicarea întocmai a cerințelor prezentului document.

Aceasta abatere va fi sancționată conform art. 247, 248 și art. 250-252 din Codul Muncii, actualizat.

Revizie

Revizia acestui document se face ținând cont de rezultatele implementării indicatorilor de monitorizare, de structură, proces, rezultatelor obținute, modificări legislative, modificări de circuite, reorganizări interne, etc.

Revizia nu este obligatorie decât dacă se îndeplinesc cel puțin unul dintre criteriile mai sus menționate.



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

PROCEDURA CURĂȚENIEI ȘI DEZINFECȚIEI ECHIPAMENTELOR MEDICALE

Cod: PO- CPIAAM -11

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 1/15

Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii

Nr crt	Ediția/ revizia în cadrul ediției	Componența revizuită	Modalitatea reviziei	Data la care se aplică prevederile ediției sau reviziei ediției
1	1/0	-integral	-elaborare inițială	01.02.2014
2	1/1	-parțial	-Înlocuire termeni, modificare conținut, normative, anexe	15.01.2017
3	1/2	-parțial	-Modificare titlu, înlocuire termeni, modificare conținut, normative, anexe	5. 03. 2019
4	2/0	-integral	-Schimbare machetă, modificare conținut, normative noi, anexe	8. 08. 2022

Lista responsabililor cu elaborarea, verificarea și aprobarea ediției sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii generale

Nr crt.	Elaborat / verificat / avizat / aprobat	Nume si prenume	Funcția	Semnătura	Data
1	Elaborat	Dr. Petruța DRUGOCIU	Medic epidemiolog		24.06.2012
2	Verificat	Dr. Stela-Maria LEONTE	RMC		20.07.2022
3	Verificat	Dr. Emilia SOLOMON	Director Medical		27.07.2012
4	Avizat juridic	Av. Petru MANIȚA	Avocat		22.07.2022
5	Avizat	Dr. Izabela Lăcrămioara FRUNZĂ	Membru comisie SCIM		25.07.2012
6	Aprobat	Dr. Mihai GLOD	Manager		25.07.2012

Exemplar nr.:





SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

PROCEDURA CURĂȚENIEI ȘI DEZINFECȚIEI ECHIPAMENTELOR MEDICALE

Cod: PO- CPIAAM -11

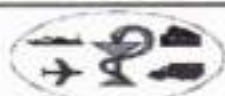
Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 2/15

CUPRINS

1.	Scop	3
2.	Domeniul de aplicare	3
3.	Definiții și abrevieri	3
3.1.	Definiții ale termenilor	3
3.2.	Abrevieri ale termenilor	6
4.	Documente de referință	6
5.	Descrierea procedurii	7
5.1.	Etapele de procesare	9
5.2.	Curățarea exterioară a electrocardiografului	10
5.3.	Masa tratamente, masa depozitare temporară recipienti probe biologice, recipiente depozitare probe biologice sau dispozitive cu utilizare multiplă (casolete pvc), pubele lenjerie murdara, cuve	11
5.4.	Plosca, urinar,tavita renala,irigator,lighean igiena la pat, papuci plastic etc.	11
5.5.	Cărucioare transport pacienți, brancarde, bară de mână	11
5.6.	Mobilier (paturi, noptiere, mese), cărucioare distribuție/transport hrană, stative perfuzor, paravane, recipienti deșeuri menajere și deșeuri colectate selectiv, dulapuri lenjerie curată, dulapuri materiale, blaturi mese lucru	11
5.7.	Găleși, cuve (alte recipiente) pentru curățare, ustensile pentru curățare (mop, mătură, lavete)	12
5.8.	Grupuri sanitare (scaune w.c., bazine), chiuvete, bazine spălare, grătare duș, baterii sanitare	12
5.9.	Sifoane de pardoseală (de scurgere)	12
5.10.	Mașini de spălat, cuve/căzi prespălare	12
5.11.	Veselă, vase bucătărie, borcane probe alimentare, ustensile bucătărie (tacâmuri, polonice etc).	12
5.12.	Mașină curățat cartofi, robot zarzavat, alte aparate din blocul alimentar	13
5.13.	Echipamente medicaleși componentele lor	13
5.14.	Echipamente electronice	13
5.15.	Echipamente electrocasnice	13
5.16.	Înregistrarea operațiilor de curățenie /dezinfecție / monitorizare temperatură	14
6.	Responsabilități	14
7.	Evidențe și înregistrări	15
8.	Anexe	15
9.	Difuzare	15
10.	Indicatori de monitorizare	15



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

PROCEDURA CURĂȚENIEI ȘI DEZINFECȚIEI ECHIPAMENTELOR MEDICALE

Cod: PO- CPIAAM -11

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 3/15

1. SCOP

- 1.1. Procedura stabilește modul de prelucrare, curățare, dezinsecție a diverselor echipamente, dispozitive medicale și utilaje care se folosesc în secții, servicii, etc. și care nu se sterilizează.
- 1.2. Procedura dă asigurări cu privire la existența documentației adecvate derulării activității.
- 1.3. Asigură continuitatea activității, inclusiv în condiții de fluctuație a personalului.
- 1.4. Sprijină auditul și/sau alte organisme abilitate în acțiuni de auditare și/sau control, iar pe Manager, în luarea deciziei.

2. DOMENIU DE APLICARE

- 2.1. Prezenta procedura se aplică în cadrul Spitalului Clinic Căi Ferate Iași pentru toate tipurile de echipamente, dispozitive medicale și utilaje care sunt de tip reutilizabil și care vor fi procesate conform prezentei proceduri în vederea prevenirii infecțiilor asociate asistentei medicale.
- 2.2. Procedura specifică cerințe necesare pentru stabilirea și menținerea unui mediu sigur de investigare în vederea diagnosticului în cadrul spitalului.
- 2.3. Activitate procedurală: reglementarea activităților privind curățenia și dezinsecția diverselor dispozitive și echipamente care nu suportă procesul de sterilizare.
- 2.4. Prevederile prezentei proceduri se aplica de catre personalul stabilit conform procedurii.

3. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

3.1. Definiții ale termenilor

Nr. crt.	Termen	Definiția și/sau, dacă este cazul, actul care definește termenul
1	Antiseptic	Produsul biocid care fie inhibă dezvoltarea, fie distruge microorganismele la nivelul tegumentelor/mucoaselor intacte pentru prevenirea sau limitarea infecțiilor;
2	Biofilm	Un strat subțire de microorganisme, care prin secrețiile lor aderă puternic la suprafețe organice sau anorganice și care este foarte rezistent la unele substanțe biocide, necesitând o procedură de decontaminare înainte de a fi curățat și dezinsecțat;
3	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, în zona de îngrijire a pacientului;
4	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 operații 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;
5	Dezinsecție	Procedura de distrugere a majorității microorganismelor patogene sau nepatogene de pe orice suprafețe (inclusiv tegumente), utilizându-se agenți fizici și/sau chimici;
6	Dezinsecție curentă	Procesul ritmic de curățare și dezinsecție a tuturor spațiilor și suprafețelor



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

PROCEDURA CURĂȚENIEI ȘI DEZINFECȚIEI ECHIPAMENTELOR MEDICALE

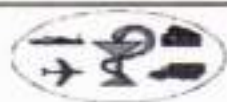
Cod: PO- CPIAAM -11

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 4/15

		din unitatea sanitară, în timpul activităților zilnice;
7	Dezinfecția terminală	Procesul de curățare și dezinfectare a unei încăperi/unui spațiu la eliberarea de către pacient;
8	Sterilizare	Operațiunea prin care se realizează o reducere logaritmică de 10^{-6} ($1/1.000.000$) a microorganismelor, inclusiv a sporilor bacterieni de pe obiectele contaminate; rezultatul acestei operațiuni fiind starea de sterilitate;
9	Termodezinfecția	Dezinfecție prin căldură umedă (în funcție de timp și temperatură), care se realizează prin procesarea automată în mașini de spălat cu caracter specific;
10	Dezinfecție de nivel înalt	Procedura de dezinfecție prin care se realizează distrugerea bacteriilor în formă vegetativă, fungilor, virusurilor, micobacteriilor și a majorității sporilor bacterieni.
11	Dezinfecție de nivel intermediar (mediu)	Procedura de dezinfecție prin care se realizează distrugerea bacteriilor în formă vegetativă, a fungilor, a micobacteriilor și a virusurilor, fără acțiune asupra sporilor bacterieni;
12	Dezinfecție de nivel scăzut	Procedura de dezinfecție prin care se realizează distrugerea majorității bacteriilor în formă vegetativă, a unor fungi și a unor virusuri, fără acțiune asupra micobacteriilor, sporilor de orice tip, virusurilor neanvelopate și a mușcăiurilor;
13	Dispozitivele medicale utilizate în procedura de dezinfecție	Sunt reprezentate de accesorii specifice care aparțin din clasa IIa și IIb;
14	Decontaminarea	Procesul de neutralizare/îndepărtare a unor substanțe periculoase sau radioactive, inclusiv a încărcăturii microbiene de pe un obiect, o suprafață sau persoană; etapă importantă în dezinfecție și sterilizare;
15	Materiovigilență	Obligația de a declara incidentele sau riscurile de producere a unor incidente legate de utilizarea dispozitivelor medicale;
16	Produs detergent-dezinfectant	Produsul care include în compoziția sa substanțe care curăță și substanțe care dezinfectează și are acțiune dublă: curăță și dezinfectează;
17	Produse biocide/dispozitive medicale	Utilizate în domeniul medical pentru dezinfecție sunt reprezentate de acele substanțe active/preparate conținând una sau mai multe substanțe active, condiționate într-un produs cu rol în dezinfecție;
18	Dispozitivele medicale reutilizabile	Se referă la produsele, cu excepția medicamentelor, utilizate în domeniul îngrijirii sănătății pentru diagnosticarea, prevenirea, monitorizarea sau îngrijirea pacienților și care pot fi/suportă reprocesarea. Numărul de reprocesări ale dispozitivului se va face în funcție de indicațiile producătorului;
19	Dispozitiv de unică folosință	Dispozitiv destinat unei singure utilizări pe parcursul unei singure proceduri la un pacient; acestea sunt marcate cu simbolul specific (un cerc în care se află cifra 2, tăiată cu o linie oblică);
20	Standarde EN	Normă/ansamblu de norme care reglementează calitatea, caracteristicile, forma unui produs. Acestea sunt consemnate într-un



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

PROCEDURA CURĂȚENIEI ȘI DEZINFECȚIEI ECHIPAMENTELOR MEDICALE

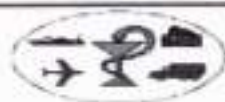
Cod: PO- CPIAAM -11

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 5/15

		document agreat la nivel european;
21	Dezinfecție chimică	Un nivel superior de dezinfecție care se aplică cu strictețe dispozitivelor medicale reutilizabile, destinate manevrelor invazive, și care nu suportă autoclavarea, realizând distrugerea tuturor microorganismelor în formă vegetativă și a unui număr mare de spori
22	Trasabilitatea	Reprezintă istoricul unui proces de la inițierea până la finalizarea acestuia. Aceasta este o caracteristică de bază a sistemului de asigurare a calității;
23	Asepsia	Ansamblu de măsuri care împiedică aportul exogen de microorgansime.
24	Biofilm	Caracteristica unui agent patogen de a adera și a se fixa de o suprafață, prin secreția unor polimeri, îngreunând accesul substanțelor active.
25	Curățenia	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 astfel încât activitatea medicală să se desfășoare în condiții optime de securitate.
26	Dezinfecția	Procedura de distrugere a microorganismelor patogene sau nepatogene de pe orice suprafețe (inclusiv tegumente) utilizându-se agenți fizici și/sau chimici.
27	Dezinfecție de nivel intermediar (mediu)	Procedura de dezinfecție prin care se realizează distrugerea bacteriilor în formă vegetativă, inclusiv Mycobacterium tuberculosis în formă nesporulată, a fungilor și a virusurilor, fără acțiune asupra sporilor bacterieni.
28	Dezinfecție de nivel înalt	Procedura de dezinfecție prin care se realizează distrugerea bacteriilor, fungilor, virusurilor și a unui număr de spori bacterieni până la 10^4 .
29	Dezinfecție de nivel scăzut	Procedura de dezinfecție prin care se realizează distrugerea majorității bacteriilor în formă vegetativă, a unor fungi și a unor virusuri, fără acțiune asupra micobacteriilor, sporilor de orice tip, virusurilor fără înveliș și a mușchișurilor.
30	Produs detergent dezinfectant	Produsul care include în compoziția sa substanțe care curăță și substanțe care dezinfectează; produsul are dublă acțiune - curăță și dezinfectează.
31	Produse biocide	Substanțele active și preparatele conținând una sau mai multe substanțe active condiționată într-o formă în care sunt furnizate utilizatorului, având scopul să distrugă, să împiedice, să facă inofensivă și să prevină acțiunea sau să exercite un alt efect de control asupra oricărui organism dăunător, prin mijloace chimice sau biologice.
32	Spălarea	Spălarea constă în antrenarea prin udare și îndepărtarea pulberilor și substanțelor organice. Puterea de spălare depinde de capacitatea de udare. Spălarea se realizează prin folosirea de apă caldă și substanțe tensioactive. Spălarea trebuie urmată de clătire abundentă.



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

PROCEDURA CURĂȚENIEI ȘI DEZINFECȚIEI ECHIPAMENTELOR MEDICALE

Cod: PO- CPIAAM -11

Ed.: 2

Rev.: 0

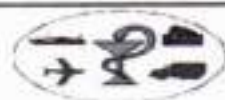
Pag.: 6/15

3.2. Abrevieri ale termenilor:

Nr. crt.	Abreviere	Termen
1	CPIAAM	Compartimentul de Prevenire Infecții Asociate Asistenței Medicale
2	IAAM	Infecție Asociată Asistenței Medicale
3	IN	Infecție Nosocomială

4. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Document	Titlul
1	SR EN ISO 9000:2015	Sisteme de Management al Calității. Principii fundamentale și vocabular
2	SR EN ISO 9001:2015	Sisteme de management al calității. Cerințe.
3	OMS nr. 1.226/2012	Ordin al ministrului sănătății pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale
4	OMS nr. 1.378/2018	Ordin al ministrului sănătății pentru modificarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014
5	OMS nr. 1.101/2016	Ordin al ministrului sănătății pentru aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare
6	OMS nr. 1761 / 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 nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a derulării procesului de Bloc operator și controlul eficienței acestuia
7	OMS nr. 1.096/2016	Ordin al ministrului sănătății privind modificarea și completarea Ordinului ministrului sănătății nr. 914/2006 pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare
8	OSGG nr. 600/2018	Ordinul secretarului general al Guvernului privind aprobarea Codului controlului intern managerial al entităților publice.
9	LEGE nr. 3/ 8 ianuarie 2021.	Privind prevenirea, diagnosticarea și tratamentul infecțiilor asociate asistenței medicale din unitățile medicale și din centrele rezidențiale pentru persoanele adulte aflate în dificultate din România;
10	ISP Bucuresti	Ghid privind curatenia, dezinfecția și sterilizarea în unitățile de asistență medicală
11	Ministerul Sănătății	Ghid de management al infecțiilor asociate asistenței medicale, editia a 2-a, 2017, sub redacția Vasile Cepoi și Doina Azoicăi



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

PROCEDURA CURĂȚENIEI ȘI DEZINFECȚIEI ECHIPAMENTELOR MEDICALE

Cod: PO- CPIAAM -11

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 7/15

12 Spitalul Clinic CF Iași Ghidul de Prevenire Infecții Asociate Asistenței Medicale în Spitalul Clinic CF Iași – aprobat de managementul spitalului

5. DESCRIEREA PROCEDURII

Reguli generale

- Înainte de începerea procedurii de curățare / dezinfectie se va verifica dacă aparatul este decuplat de la sursa de curent. În caz contrar se va deconecta aparatul de la sursa de curent.
- Suprafața exterioară a aparatelor, cablurile, stecherul se curată săptămânal și ori de câte ori este nevoie.
- După curățare / dezinfectie, care se va efectua umed, se lasă aparatul la uscat minim 30 minute după care se poate cupla la priză.
- Curățarea și dezinfectia se efectuează numai de personalul care manipulează aparatul (asistent medical) pentru a se evita accidente sau deteriorarea.
- Întreținerea prizelor sau a interiorului aparatului este permisă numai personalului specializat de întreținere.

Se interzice:

- Imersia cablurilor și firelor în lichide;
- Pulverizarea de lichide pe cabluri și fire;
- Pătrunderea lichidului în conexiuni sau orificii (se folosește numai lavetă umezită)
- Bruscarea sau ștergerea prin tragere a cablurilor și firelor (se pot smulge din conectori)
- Orice manevră de curățare cu aparatul sub tensiune

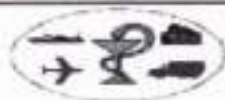
Lista cu echipamentele din spital care vor fi prelucrate în conformitate cu prezenta procedură :

a) Mijloace de transport

- Cărucioare pentru transport pacienți;
- Cărucioare pentru transport lenjerie;
- Cărucioare pentru transport masa;
- Brancarde
- Autoturism

b) Echipamente medicale:

- EKG
- Spirometru
- Aparat pentru nebulizare (aparat aerosoli), Nebulizator, Piese bucale pentru nebulizare
- Spacer
- Aspiratorul pentru secreții (aspirator chirurgical)
- Echipamentul pentru resuscitare (Balon Ruben)



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

PROCEDURA CURĂȚENIEI ȘI DEZINFECȚIEI ECHIPAMENTELOR MEDICALE

Cod: PO- CPIAAM -11

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 8/15

- Termometre
- Tensiometre
- Pulsoximetre
- Defibrilator
- Lampa UV
- Negatoscop
- Concentratoare de oxigen
- Umidificator
- Glucometru
- Stetoscop
- Cazi de baie galvanică
- Musamale din cauciuc
- Cutii transport (probe biologice, alimente, alte..)
- Cuve, tavite renale, garou
- Aparatura imagistică

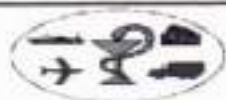
c) Echipamente electronice și electrocasnice

- Calculatoare
- Monitor
- Tastaturi
- Mouse
- Televizoare
- Frigidere
- Termometre camera
- Frigider
- Termohigrometru
- Telefoane
- Filtre de cafea
- Imprimanta
- Copiator/scaner
- Aparat aer conditionat
- Robot bucătărie
- Masină curățat cartofi

d) Materiale de curățare/dezinfectie care trebuie utilizate de tip scăzut, mediu și înalt, după caz:

- Detergent
- Detergent-dezinfectant
- Dezinfectant
- Lavete de microfibre curate, moi și uscate, pe codurile de culoare stabilite
- Alte substanțele de curățenie și biocide avizate ca biocide

5.1. Etapele de procesare



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

PROCEDURA CURĂȚENIEI ȘI DEZINFECȚIEI ECHIPAMENTELOR MEDICALE

Cod: PO- CPIAAM -11

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 9/15

1. curățare (decontaminare/predezinfecție)
2. clătire
3. dezinfecție
4. clătire
5. verificarea integrității
6. ambalare /protejare daca este cazul

Echipament de protecție obligatoriu: halate de protecție, mănuși de menaj, ochelari de protecție (unde e cazul).

Materiale : - produse speciale (Mikrozid AF lichid, Microzid sensitive lichid, servetele umede sterile de uz unic cu și fără alcool, alcool sanitar, alcool alb, saruri cuaternare de amoniu, etc)

- lavete de microfibră pe coduri de culori: galben, rosu, verde, albastru ;
- recipiente de culori diferite sau inscripționate (spălare, clătire) potrivite ca și capacitate pentru prepararea soluțiilor de lucru: câte 2 pentru respectiva prelucrare: una cu soluția de lucru și alta cu apa de clătire.
- recipiente dozatoare sau cu dispozitiv de pulverizare pentru soluțiile de lucru în anumite cazuri.

5.1.1. Curățare sau decontaminare/dezinfecție

- imediat după folosire sau după fiecare pacient se curăță prin ștergere cu lavetă dedicată umezită în soluție de detergent-dezinfectant, de ex. Terralin 0,5 %;
- produsul folosit va avea concentrația recomandată de producător;
- și la sfârșitul programului de lucru

Procedura diferă în funcție de aparat:

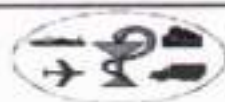
- imersie completă în soluție pentru termometrele clasice: alcool sanitar, alcool izopropilic, sterilizant chimic, apă de Javel;
- ștergere cu servetele umede de uz unic sterile sau pad-uri cu alcool sanitar pentru membrana stetoscopului și manseta tensiometrului după fiecare utilizare;
- pulverizare cu un produs special pe baza de alcooli speciale (care nu matizează PVC-ul) pentru majoritatea aparatelor medicale; de ex. Mikrozid sensitive lichid.
- ștergerea suprafețelor cu o lavetă umezită cu soluție de detergent/dezinfectant pentru restul aparatelor medicale;
- pulverizare cu o soluție de produs recomandat pentru suprafețele care suportă: căzile de baie galvanică cu soluție clorigenă.

5.1.2. Clătire pentru anumite suporturi

- clătirea cu apă potabilă de mai multe ori pentru suprafețe folosind o lavetă curată;
- termometrele clasice se clătesc la jet de apă;
- clătire cu dușul pentru cadite;
- pentru membrana stetoscop nu e cazul de clătire.

5.1.3. Uscarea

- se lasă să se usuce spontan;
- se folosește o lavetă de microfibră specială pentru anumite dispozitive medicale;



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

PROCEDURA CURĂȚENIEI ȘI DEZINFECȚIEI ECHIPAMENTELOR MEDICALE

Cod: PO- CPIAAM -11

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 10/15

- sau anumite dispozitive se usucă prin tamponare cu lavete curate dedicate.

5.1.4. Ambalarea

- anumite dispozitive medicale astfel procesate vor fi păstrate în condiții corespunzătoare, dulapuri, rastele, ferite de praf, acoperite cu un câmp/husă curat sau în cutii de depozitare, după cum e cazul.

5.2. Curatarea exterioara a electrocardiografului

Materiale de curatare care trebuie utilizate:

- o Detergent/dezinfectant de nivel scăzut
- o Lavete de microfibră pe coduri de culoare
- o Apa potabilă

Materiale de curatare care trebuie evitate

- o Solvent organici
- o Solvent pe baza de amoniac
- o Alcooluri

Curatarea suprafețelor echipamentului

1. Se prepară o soluție de lucru în ziua folosirii: ex. Terralin 0,5%;
2. Se îmbibă cu soluția de lucru laveta dedicată;
3. Se aplică soluția de lucru pe toată suprafața dispozitivului;
4. Se evită contactul cu supape deschise, fise sau conectori;
5. Dacă este nevoie se repetă operațiunea de mai multe ori;
6. Se șterge apoi cu o lavetă uscată.

Intretinerea cablurilor și a firelor derivațiilor:

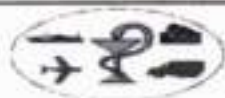
- Cablurile și firele derivațiilor trebuie curățate prin ștergere cu șervețele dezinfectante (ex. Mikroizid sensitive).

Materiale de curatare care trebuie evitate

- o Solventi organici
- o Solvent pe baza de amoniac
- o Alcool
- o Betadine
- o Acetone
- o Clorura de amoniu
- o Cetina
- o Saruri de sodium

- Se atenționează:

- Nu se imersează cablurile și firele în lichid,
- Nu se toarnă sau pulverizează lichid pe cabluri sau fire,
- Nu se permite intrarea lichidului în conexiuni sau orificii,
- Nu se sterilizează în autoclave cablurile sau firele,



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

PROCEDURA CURĂȚENIEI ȘI DEZINFECȚIEI ECHIPAMENTELOR MEDICALE

Cod: PO- CPIAAM -11

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 11/15

- Se manipulează ușor pentru a nu trage firele din conectori,
- Se deconectează cablurile și firele din dispozitiv înainte de curățare.

5.3. Masă tratamente, masă depozitare temporară recipienți probe biologice, recipiente depozitare probe biologice sau dispozitive cu utilizare multiplă (casolette pvc), pubele lenjerie murdara, cuve; folosite ca suprafața suport de lucru pentru pregătirea tratamentelor, depozitarea temporară a probelor biologice recoltate, pentru alte manopere medicale, depozitare infecte.

- Se aplică curățarea cu un produs detergent-dezinfectant (Terralin 0,5 %) imediat după terminarea tratamentelor sau /și între acestea dacă se murdărește de produse biologice. După curățare riguroasă și clătire, se face dezinfecție de nivel înalt prin ștergere sau pulverizare (Mikrozid AFlichid); nu se clătește.
- Pubelele după curățare se dezinfectează cu soluție clorigenă : ex. Jaclor 1 cp la 5 litri de apă ; nu se clătește.

5.4. Plosca, urinar,tavita renala,irigator,lighean igiena la pat, papuci plastic.etc.

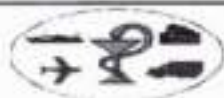
- Se golesc, se curăță cu detergent-dezinfectant , se clătesc la jet de apă apoi se aplică dezinfecție de nivel înalt prin imersie în soluție clorigenă. Se efectuează după fiecare utilizare.
- Se păstrează uscate în locuri special destinate în saci de plastic curați (negri sau transparenti).

5.5. Cărucioare transport pacienți, brancarde, bara de mână

- Se aplică curatare cu detergent/dezinfectant (ex. Terralin), clătire apoi dezinfecție de nivel mediu sau înalt: pulverizare cu Mikrozid AF lichid sau ștergere cu soluție clorigenă.
- În funcție de prezența produselor biologice de la pacienți, întâi se realizează decontaminarea, de recomandat cu soluție clorigenă, apoi se curăță prin ștergere cu detergent-dezinfectant, de ex. Terralin și apoi se face dezinfecție de nivel înalt prin pulverizare cu Mikrozid sau ștergere cu soluție clorigenă; după care nu se mai clătește.
- Se aplică zilnic și ori de câte ori e nevoie.

5.6. Mobilier (paturi, noptiere, mese), cărucioare/coșuri/lăzi de distribuție/transport hrană, statife perfuzor, paravane, recipienți deșeuri menajere și deșeuri colectate selectiv, dulapuri lenjerie curată, dulapuri materiale, blaturi mese lucru.

- Curatare riguroasă (detergent-dezinfectant Terralin) și dezinfecție de nivel înalt (pulverizare cu Mikrozid AF lichid sau ștergere cu servetele dezinfectante de uz unic tip Microzid AF sau sensitive) a suprafețelor acestora, în special în partea superioară, prin ștergere sau pulverizare.
- Se aplică zilnic;
- Pentru recipienți deșeuri menajere și reciclabil zilnic, la dezinfecția ciclică a salonului, săptămanal iar pentru restul enumerate mai sus și ori de câte ori e nevoie.
- La suprafața meselor din sălile de mese, oficiu alimentar, cărucioare distribuție / transport hrană, se aplică după fiecare servire a mesei.



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

PROCEDURA CURĂȚENIEI ȘI DEZINFECȚIEI ECHIPAMENTELOR MEDICALE

Cod: PO- CPIAAM -11

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 12/15

5.7. Galetă, cuve (alte recipiente) pentru curățare, ustensile pentru curățare (mop, matura, lavete).

- Se curată cu detergent-dezinfectant, se clătește și apoi se aplică dezinfecție de nivel mediu sau înalt (de preferat soluții clorigene).
- În cazul în care se folosesc la materii organice, se efectuează întâi decontaminare cu soluții clorigene, apoi curățare și iar dezinfecție înaltă; apoi nu să mai clătește;
- Se efectuează prin stergere sau imersie.
- Se pun la scurs și uscat pe suporturi dedicate și în spații special amenajate.
- Se aplică după fiecare utilizare.

5.8. Grupuri sanitare (scaune w.c., bazine), chiuvete, bazine spalare, gratare dus, baterii sanitare

- Se aplică curățare cu detergent-dezinfectant și dezinfecție de nivel mediu sau înalt de preferat substanțe clorigene (apă de Javel/ hipoclorit de sodiu).
- Se poate aplica și soluție detartrantă periodic, pentru prevenirea depunerilor de calcar dar ulterior se evită contactul cu soluțiile pe bază de clor.
- Se aplică prin ștergere cu lavete dedicate pe coduri de culoare sau pulverizare.

5.9. Sifoane de pardoseala (de scurgere)

- Se toarnă soluție de biocid pentru dezinfecție medie sau înaltă de preferat hipoclorit de sodiu 250- 500 mL.
- Periodic se poate turna și produs detartrant, pentru prevenirea depunerilor de calcar.

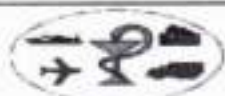
5.10. Mașini de spălat, cuve / căzi prespalare

- Se curată după fiecare utilizare, iar la sfârșitul programului se aplică și dezinfecție de nivel înalt prin ștergere cu soluție de biocid sau pulverizare.

5.11. Vesela, vase bucătărie, borcane probe alimentare, ustensile bucătărie (tacâmuri, polonice,etc).

- Se debarasează, se spală cu apă caldă 35-45°C și cu detergent lichid de vase dozat corespunzător;
- Se limpește cu apă caldă;
- Se imersează în soluție clorigenă 15-20 minute;
- Se limpește cu apă rece;
- Se pun la scurs pe suporturi dedicate;
- Se depozitează în dulapuri închise;
- Borcanele de sticlă pentru probe alimentare după curățare și spălare se decontaminează prin temperatură înaltă –(căldură umedă sau uscată) – fierbere în apă sau la cuptor încins la 180° C și nu cu soluție clorigenă;

5.12. Mașina curățat cartofi, robot zarzavat, cuptor electric, alte aparate din blocul alimentar



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

PROCEDURA CURĂȚENIEI ȘI DEZINFECȚIEI ECHIPAMENTELOR MEDICALE

Cod: PO- CPIAAM -11

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 13/15

- Se curăță cu detergent de vase prin ștergere după fiecare utilizare și
- Se aplică biocid din grupa 1 de tip 4 prin ștergere sau pulverizare cu timp de contact 15 minute ; soluții clorigene de preferat 30 min;
- Se clătește prin ștergere ulterior cu apă rece.

5.13. Echipamente medicale și componentele lor

- Aparatura se șterge de praf cu o lavetă de microfibră dedicată, pe codul de culoare;
- Se aplică, după caz, curățare cu o soluție de detergent-dezinfectant (ex. Terralin 0,5%);
- Se dezinfectează apoi ulterior fie cu servetele dezinfectante de uz unic (Mikrozyd sensitive) sau prin ștergere cu o lavetă umezită de dezinfectant de tip Mikrozyd sensitive lichid.

5.14. Echipamente electronice

Calculatoarele, tastaturile, mouse-urile, televizoarele, telefoane, fax, imprimanta, carcasă aparat aer condiționat, scanner; etc

- Se șterg de praf cu o lavetă microfibră dedicată;
- Se curăță cu o lavetă dedicată ușor umezită în sol. de detergent/dezinfectant unde este cazul;
- Se dezinfectează mediu sau înalt (după zona de proveniență) cu servetele dezinfectante de uz unic de tip Mikrozyd sensitive.

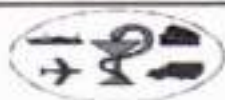
5.15. Echipamente electrocasnice : frigidere

Frigiderele: se recomandă decongelarea totală cât mai rar, conform instrucțiunilor producătorului sau când se depune gheața pe congelator deoarece scade eficiența de refrigerare, respectiv congelare; în rest prelucrarea se face săptămânal sau de câte ori este nevoie.

- Se scot din priză;
- Se pun alimentele existente în interior într-un alt frigider / congelator care este în priză;
- Se dezgheață;
- Se spală cu apă caldă și detergent dezinfectant, folosind o lavetă dedicată;
- Se limpește;
- Se face dezinfecție înaltă cu soluție clorigenă ; 20 min;
- Se limpește cu apă rece;
- Se usucă cu o lavetă uscată și curată;
- Se conectează la rețea;
- Se introduc alimentele când temperatura ajunge la cea necesară (4-8 grade celsius) sau (-18 grade celsius în cazul congelatoarelor).

Particularități:

- dacă coloana cu alcool a termometrului este întreruptă sau termometrul spart, pe baza de referat persoana responsabilă anunță șeful ierarhic în vederea unei noi achiziționări, consemnându-se în același timp în termograma;



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

PROCEDURA CURĂȚENIEI ȘI DEZINFECȚIEI ECHIPAMENTELOR MEDICALE

Cod: PO- CPIAAM -11

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 14/15

- dacă a intervenit o pană de curent mai mare de 2h se verifică termometrul și starea organoleptică a alimentelor și este informat șeful ierarhic și după caz comisia de recepție a alimentelor de incidentul survenit;
- se consemnează incidentul în termograma la rubrica – observații;
- dacă alimentele nu mai corespund după pană de curent survenită alimentele respective sunt retrase din alimentație.

5.16. Înregistrarea operațiilor de curățenie /dezinfecție / monitorizare temperatura

- Operațiile de curățenie și dezinfecție a echipamentelor se consemnează la finalizarea acestora de către persoana care le-a efectuat, în Tabelul cu efectuarea curățeniei și dezinfecției echipamente;
- Se face monitorizarea temperaturii pe fiecare frigider – în termograma frigiderului - și înregistrarea se consemnează de către persoana nominalizată.

6. RESPONSABILITĂȚI

6.1. Manager

- ▶ Participă la definitivarea propunerilor de activități și achiziții cuprinse în planul anual al unității pentru supravegherea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale
- ▶ Asigură resurse pentru achiziția de bunuri și servicii în legătură cu curățenia și dezinfecția în spital

6.2. Director medical

- ▶ Controlează buna punere în aplicare a procedurilor de curățenie și dezinfecție a echipamentelor medicale

6.3. Serviciul tehnic – administrativ

- ▶ Asigură și răspunde de aprovizionarea cu materialele necesare funcționării întregului proces de curățenie/dezinfecție

6.4. Medic Șef de secție

- ▶ Răspunde de activitățile de curățenie și dezinfecție desfășurate de personalul secției asupra echipamentelor medicale

6.5. Asistenta șefă /responsabilă de secție/compartiment/bloc operator

- ▶ Răspunde de starea de curățenie și dezinfecție a echipamentelor medicale
- ▶ Coordonează și supraveghează operațiunile de curățenie și dezinfecție a echipamentelor medicale
- ▶ Asigură necesarul de materiale (dezinfecțant, prosoape de hârtie, lavete, echipament de unică folosință)

6.6. Ingrijitor / Infirmier

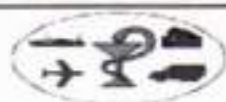
- ▶ Efectuează operațiunile de curățenie și dezinfecție conform procedurii
- ▶ Înregistrează în tabel cu efectuarea curățeniei și dezinfecției și temperatura din frigider

6.7. Personalul de la CPIAAM

- ▶ Organizează și participă la evaluarea eficienței procedurilor de curățenie și dezinfecție prin recoltarea testelor de autocontrol

7. EVIDENȚE ȘI ÎNREGISTRĂRI

7.1. Graficul operațiunilor de curățenie/dezinfecție pentru echipamente



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

PROCEDURA CURĂȚENIEI ȘI DEZINFECȚIEI ECHIPAMENTELOR MEDICALE

Cod: PO- CPIAAM -11

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 15/15

- 7.2. Graficul operațiunilor de curățenie/dezinfectie pentru cărucioare transport/brancarde
7.3. Graficul operațiunilor de curățenie/dezinfectie pentru aparatul frigorific și termograma privind temperatura din frigider

8. ANEXE

- 8.1. PO-CPIAAM-11/Ed.II-Rev.0/F1 - Anexa 1 – Plan de curățenie/dezinfectie pentru echipamente
8.2. PO-CPIAAM-11/Ed.II-Rev.0/F2- Anexa 2 – Plan de curățenie/dezinfectie pentru cărucioare transport/brancarde
8.3. PO-CPIAAM-11/Ed.II-Rev.0/F3- Anexa 3 Program de curățenie/dezinfectie pentru aparatul frigorific și termograma privind temperatura din frigider

9. DIFUZARE

Procedura se difuzează pe baza Listei de difuzare, cod PS 01/F3 sau în format electronic
Înregistrările generate de această activitate se păstrează / arhivează conform cerințelor SMC/SCIM implementat.

10. INDICATORI DE MONITORIZARE

INDICATOR	TINTA	METODA DE CALCUL	PERIOADA DE MONITORIZARE
Ponderea angajaților instruiți cu cerințele procedurii din totalul angajaților cu atribuții în aplicarea cerințelor procedurii.	100%	Nr. personal instruit cu cerințele procedurii / Nr. angajaților cu atribuții în aplicarea cerințelor procedurii	Semestrial
Procent nereguli identificate în urma controalelor privind completarea graficelor de curățenie și dezinfectie echipamente în perioada analiză	0	Nr nereguli identificate în urma controalelor efectuate privind completarea graficelor de curățenie și dezinfectie echipamente / 0	Semestrial
Procent personal implicat în operațiunile de curățenie și dezinfectie pe secție /tură de lucru	80	Număr personal implicat în curățenie /nr personal pe tură	Semestrial
Procent nereguli identificate privind utilizarea materialelor de curățenie în perioada analizată.	0	Nr nereguli privind utilizarea materialelor de curățenie / 0	Semestrial
Procent teste de sanitație neconforme din totalul testelor de sanitație recoltate în perioada analizată.	0	Nr teste de sanitație neconforme / Nr total teste de sanitație recoltate.	Semestrial

GRAFIC PENTRU CURĂȚENIE ȘI DEZINFECȚIE
ECHIPAMENTE

Cod: PO-CPIAAM-11/F1

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 1/1

LUNA _____ SECȚIA: _____ ECHIPAMENTUL MEDICAL: _____

ZILNICA
2/3 x 21

ziua	Ora	Nume Prenume	Semnatura	Ora	Nume Prenume	Semnatura
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

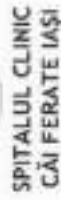
PLAN DE CURĂȚENIE ȘI DEZINFECȚIE CĂRUCIOARE TRANSPORT/BRANCARDE

Cod: PO-CPIAAM-11/F2

Ed.: 2 Rev.: 0

Pag.: 1/1

LUNA	SECȚIA:		ECHIPAMENTUL MEDICAL:		ZILNICA 2 x ZI	
ziua	Ora	Nume Prenume	Semnatura	Ora	Nume Prenume	Semnatura
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						



PROGRAM DE CURĂȚARE ȘI DEZINFECTIE A FRIGIDERULUI

Cod: PO-CPIAM-11/F3

Ed.: 2	Rev.: 0
--------	---------

Pag.: 1/1

Nr.	DATA PROGRAMATA PENTRU CURATARE/DEZINFECTIE	DATA EFECTUĂRII CURĂȚĂRII/DEZINFECTIEI	NUMELE SI PRENUMELE PERSOANEI CARE A EFECTUAT PROCEDURA	SEMNATURA
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

TERMOGRAMA

[illegible]



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

FORMULAR DE DIFUZARE

Cod: PS 01/F3

Rev: 0

Pag: 1/3

Titlul documentului : Procedura curățeniei și dezinfecției echipamentelor medicale

Cod document / Indice revizie : PO-CPIAAM- 11/ Ed.2/Rev. 0

Nr. crt.	Nr. ex.	Destinatarul documentului			Difuzare				Data difuzării	Observații
		Funcția	Numele și prenumele	Semnătura	H	E	C	I		
1		Director medical	Dr. Emilia Solomon			x	x		308 2022	
2		Secția Clinică Chirurgie- Generală	Dr. Radu Terinte			x	x		308 2022	
3		Secția Clinică ORL	Dr. Alexandru Vlase			x	x		308 2022	
4		Secția Clinică Oftalmologie	Dr. Ion Cijevschi			x	x		308 2022	
5		Secția ATI	Dr. Iulia Andreea Mihalcu			x	x		308 2022	
6		Secția Clinică Dermatovenerologie	Prof. Dr. Daciana Brănișteanu			x	x		308 2022	
7		Secția Neurologie	Dr. Izabela Frunză			x	x		308 2022	
8		Secția Clinică Medicină Internă	Conf. Dr Irina Eșanu			x	x		308 2022	
9		Secția Clinică Recuperare Medicină Fizică și Balneologie	Dr. Mihaiela Chicu			x	x		308 2022	
10		Serviciul de Anatomie Patologică	Dr. Mirela Grigorovici						408 2022	
11		Laborator Analize Medicale	Dr. Florina Dascălu			x	x		408 2022	
12		Laborator Radiologie și Imagistică Medicală	Dr. Cătălina Ciolpan			x	x		508 2022	
13		Ambulatoriul de Specialitate Iași	Dr. Livia Pădure			x	x		508 2022	
14		Ambulatoriul de Specialitate Suceava	Dr. Octavian Albu			x	x		508 2022	

Legenda: H = suport hîrtie; E = suport electronic; C = difuzare controlată; I = difuzare informativă /necontrolată



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

FORMULAR DE DIFUZARE

Cod: PS 01/F3

Rev: 0

Pag: 2/3

15	Secția Clinică Chirurgie Generală	As. Maricela Chițac			x	x		308 2012	
16	Secția Clinică ORL	As. Angela Marcu			x	x		308 2012	
17	Secția Clinică Oftalmologie	As. Mihaela Ciobanu			x	x		308 2022	
18	Secția Neurologie	As. Cornelia Crețu			x	x		308 2022	
19	Secția Clinică Medicină Internă	As. Mihaela Condurache			x	x		308 2012	
20	Secția Clinică Recuperare Medicină Fizică și Balneologie	As. Petronela Hurdubac			x	x		308 2012	
21	Secția Clinică Dermatovenerologie	As. Elena Hutanu			x	x		308 2012	
22	Secția A.T.I	As. Nicoleta Brânci			x	x		308 2012	
23	Camera de gardă	As. Mihaela Simiuc			x	x		408 2012	
24	Farmacie	Farm. Diana Glod Vasian			x	x		408 2012	
25	Administrativ Aprovizionare Transport	Roman Adriana			x	x		508 2012	
26	CMCSS	Dr. Stela- Maria Leonte			x	x		508 2012	
27	Bloc Alimentar	As Donose Mariana		x	x	x		508 2022	
28	Spălătorie	Lucr. Mihaela Ciureanu		x	x	x		508 2022	
29	Ambulatoriul de Specialitate Iași	As. Ramona Azamfirei			x	x		508 2012	
30	Ambulatoriul de Specialitate Suceava	As. Anca Lauric			x	x		508 2012	

Legenda: H = suport hîrtie; E = suport electronic; C = difuzare controlată; I = difuzare informativă /necontrolată



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

FORMULAR DE DIFUZARE

Cod: PS 01/F3

Rev: 0

Pag: 3/3

31		CPIAAM	Dr. Petruta Drugociu			x	x		5.8 2022	
32						x	x			
33						x	x			
34						x	x			
35						x	x			
36						x	x			
37						x	x			
38						x	x			
39						x	x			
40						x	x			
41						x	x			
42						x	x			
43						x	x			
44						x	x			
45						x	x			

Legenda: H = suport hîrtie; E = suport electronic; C = difuzare controlată; I = difuzare informativă /necontrolată