



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 DE UTILIZARE A LĂMPII UV / BACTERICIDE

PO-CPIAAM-22

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

**ROCEDURA DE UTILIZARE
A LĂMPII UV / BACTERICIDE**

Cod: PO- CPIAAM-22

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 1/6

Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii

Nr crt	Ediția/ revizia în cadrul ediției	Componenta revizuită	Modalitatea reviziei	Data la care se aplică prevederile ediției sau reviziei ediției
1	1/0	-integral	-elaborare inițială	03.03.2014
2	1/1	-parțial	Înlocuire termeni, modificare conținut, normative, anexe	15.01.2017
3	1/2	-parțial	Înlocuire termeni, modificare conținut, normative, anexe	3.04.2019
4	2/0	- integral	- Înlocuire termeni, modificare conținut, normative noi, anexe, schimbare machetă	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		14.06.2014
2	Verificat pentru conformitate	Dr. Stela-Maria LEONTE	RMC		20.07.2022
3	Verificat	Dr. Emilia SOLOMON	Director Medical		22.07.2022
4	Avizat juridic	Av. Petru MANIȚA	Avocat		22.07.2022
5	Avizat	Dr. Izabela Lăcrămioara FRUNZĂ	Membru comisie SCIM		15.07.2022
6	Aprobat	Dr. Mihai GLOD	Manager		25.07.2022

Exemplar nr.:





SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

ROCEDURA DE UTILIZARE A LĂMPII UV / BACTERICIDE

Cod: PO- CPIAAM-22

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 2/6

CUPRINS

1.	Scop	2
2.	Domeniul de aplicare	2
3.	Definiții și abrevieri	2
3.1.	Definiții ale termenilor	2
3.2.	Abrevieri ale termenilor	3
4.	Documente de referință	3
5.	Descrierea procedurii	4
5.1.	Tehnica de lucru	4
5.2.	Particularități	5
6.	Responsabilități	5
7.	Evidențe și înregistrări	6
8.	Anexe	6
9.	Difuzare	6
10.	Indicatori de monitorizare	6

1. SCOP

- 1.1. Procedura are ca scop reglementarea activitatilor privind utilizarea corecta a lampii bactericide cu raze UV pentru dezinfectia aerului și a suprafețelor din încăperi cu încărcătură microbiană mare prin intermediul radiației ultraviolete, în completarea dezinfectiei chimice.
- 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 în toate spațiile medicale care utilizează lămpi UV.
- 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 utilizarea lămpilor UV.
- 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	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



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

ROCEDURA DE UTILIZARE A LĂMPII UV / BACTERICIDE

Cod: PO- CPIAAM-22

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 3/6

		medicală să se desfășoare în condiții optime de securitate;
2	dezinfecție	procedura de distrugere a majorității microorganismelor patogene sau nepatogene de pe orice suprafețe (inclusiv tegumente), utilizându-se agenți fizici și/sau chimici;
3	dezinfecție curentă	procesul ritmic de curățare și dezinfecție a tuturor spațiilor și suprafețelor din unitatea sanitară, în timpul activităților zilnice;
4	dezinfecția terminală	procesul de curățare și dezinfecție a unei încăperi/unui spațiu la eliberarea de către pacient;
5	dispozitivele medicale utilizate în procedura de dezinfecție	Sunt reprezentate de accesorii specifice care parte din clasa IIa și IIb;
6	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;
7	materiovigilență	obligația de a declara incidentele sau riscurile de producere a unor incidente legate de utilizarea dispozitivelor medicale;
8	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;
9	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;
10	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);
11	standarde EN	normă/ansamblu de norme care reglementează calitatea, caracteristicile, forma unui produs. Acestea sunt consemnate într-un document agreat la nivel european;
12	trasabilitatea	reprezintă istoricul unui proces de la inițierea până la finalizarea acestuia. Aceasta este o caracteristică de bază a sistemului de asigurare a calității;

3.2. Abrevieri ale termenilor:

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

4. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Nr. crt.	Document	Titlul
1	SR EN ISO 9000:2015	Sisteme de Management al Calității. Principii fundamentale și vocabular



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

PROCEDURA DE UTILIZARE A LĂMPII UV / BACTERICIDE

Cod: PO- CPIAAM-22

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 4/6

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, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfectia 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 din 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, dezinfectia si sterilizarea in unitatile de asistenta medicala
11	Legea 46/2003	privind drepturile pacientului și normele de aplicare.
12	Spitalul Clinic CF Iași	Ghidul de Prevenire Infectii Asociate Asistentei Medicale în Spitalul Clinic CF Iasi – aprobat de managementul spitalului

5. DESCRIEREA PROCEDURII

5.1. Tehnica de lucru:

- asistenta de cabinet sau asistenta de tură conectează lampa la o sursa de energie și se dă "ON" de la întrerupătorul lămpii
- încăperea unde se aplică trebuie curată și dezinfectată în prealabil de îngrijitoarea de curățenie
- lampa se lasă să acționeze 30 minute sau atât cât preved instrucțiunile producătorului
- după care se consemnează pentru:
 - lămpile mobile în *Registrul de monitorizare lampă UV mobilă* (data persoana responsabilă, ora începerii, ora încetării);



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

ROCEDURA DE UTILIZARE A LĂMPII UV / BACTERICIDE

Cod: PO- CPIAAM-22

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 5/6

- lămpile fixe cu scut în *Registrul de monitorizare lampa fixa* -se bifează dacă a funcționat 24 din 24 ore pentru lampa mobilă se poate ajunge până la 48 cicluri /24 h.

5.2. Particularități:

- tubul bactericid al lampii trebuie pastrat în perfecta stare de curatenie (dupa deconectare de la rețea se șterge pentru curățare și dezinfecție cu un șervețel umed steril de unică utilizare (de ex. Mikrozyd sensitive).
- se poate folosi, în cazuri excepționale, când permit și instrucțiunile producătorului ștergerea cu o laveta de microfibră îmbibată cu alcool sau pulverizare cu un produs bactericid de tipul Mikrozyd AF sau Mikrozyd sensitive. Cele fixe se curata semestrial.
- în cazul în care pe tub există materie organică aceasta interferează cu lungimea de undă a lămpii modificându-se efectul germicid al acesteia (lungimea de unda cu efect germicid maxim este de 253,7 nm)
- în momentul aplicării lămpii, ferestrele trebuie închise și nu trebuie să existe persoane în încăperea pentru lămpile mobile fără scut de protecție, pentru cele fixe cu scut de protecție, acestea fiind amplasate conform instrucțiunilor producătorului, nu necesită măsuri de precauții în timpul utilizării
- dezinfecția se menține atât cât nu există surse de recontaminare (pacienți cu boli respiratorii, personal, ferestre deschise, etc.)
- când s-a ajuns la nr. de ore de funcționare prevăzute de producător / tub, trebuie anunțat responsabilul cu aparatura medicală și schimbat tubul consemnându-se acesta schimbare (data când a fost schimbat tubul).

6. RESPONSABILITĂȚI

6.1. Manager

- ▶ Asigura resurse pentru achiziția de bunuri și servicii în legatură cu curățenia, dezinfecția și sterilizarea în spital

6.2. Director medical

- ▶ Controlează buna punere în aplicare a procedurii

6.3. Serviciul tehnic – administrativ

- ▶ Asigură și răspunde de aprovizionarea cu materialele necesare funcționării lămpilor bactericide

6.4. Medic Șef de secție

- ▶ Monitorizează aplicarea procedurii

6.5. Asistent șef secție

- ▶ Monitorizează aplicarea procedurii

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

- ▶ Răspunde de aplicarea procedurii
- ▶ Asigură necesarul de materiale pentru aplicarea procedurii (dezinfectant, prosoape de hârtie, lavete, echipament de unică folosință)

6.7. Asistenta de tură

- ▶ Aplică procedura



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

ROCEDURA DE UTILIZARE A LĂMPII UV / BACTERICIDE

Cod: PO- CPIAAM-22

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 6/6

6.8. Ingrijitor / Infirmier

- ▶ Efectueaza operatiunile de curatenie și dezinfectie a echipamentului înainte de funcționarea lampii UV

6.9. Personalul de la CPIAAM

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

7. EVIDENȚE ȘI ÎNREGISTRĂRI

- 7.1. Registru monitorizare funcționare lampa U.V. fixa cu scut
- 7.2. Registru monitorizare funcționare lampa U.V. mobila
- 7.3. Fișă tehnică
- 7.4. Certificatul de garanție

8. ANEXE

- 8.1. PO-CPIAAM-22/Ed.II-Rev.0/F1 - Anexa 1 - Registru monitorizare funcționare lampă U.V.fixă
- 8.2. PO-CPIAAM-22/Ed.II-Rev.0/F2 - Anexa 2 Registru monitorizare funcționare lampă U.V. mobilă

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
Indicatori de proces Procent teste de sanitație neconforme din totalul testelor de sanitație recoltate după utilizarea lămpii UV în perioada analizată	0	Nr. teste pozitive / total teste recoltate	Semestrial
Indicatori de rezultat Ponderea de neconformități depistate în înregistrarea orelor de funcționare a lămpii UV.	0	Nr. personal implicat în prelucrare lampă UV/ nr total personal pe tură	Semestrial



Cod: PO-CPIAAM-22/F1

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 1/1

[illegible]



REGISTRU MONITORIZARE LAMPA UV MOBILA

Cod: PO-CPIAM-22/F2

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

Pag.: 1/1

[illegible]



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

FORMULAR DE DIFUZARE

Cod: PS 01/F3

Rev: 0

Pag: 1/3

Titlul documentului : PROCEDURA DE UTILIZARE A LĂMPII UV / BACTERICIDE

Cod document / Indice revizie : PO-CPIAAM-22/ Ed.2/Rev. 0

Nr. crt.	Nr. ex.	Destinatarul documentului			Difuzare				Data difuzării	Observații
		Funcția	Numele si prenumele	Semnătura	H	E	C	I		
1		Director medical	Dr. Emilia Solomon			X	X		308 2022	
2		Secția ATI	Dr. Iulia Andreea Mihalcu			X	X		308 2022	
3		Secția Clinică Chirurgie- Generală	Dr. Radu Terinte			X	X		308 2022	
4		Secția Clinică ORL	Dr. Alexandru Vlase			X	X		308 2022	
5		Secția Clinică Oftalmologie	Dr. Ion Cijevski			X	X		308 2022	
6		Secția Neurologie	Dr. Izabela Frunză			X	X		308 2022	
7		Secția Clinică Medicină Internă	Conf. Dr Irina Eșanu			X	X		308 2022	
8		Secția Clinică Recuperare Medicină Fizică și Balneologie	Sef Lucr. Dr. Mihaiela Chicu			X	X		308 2022	
9		Secția Clinică Dermatovenologie	Prof. Dr. Daciana Brănișteanu			X	X		308 2022	
10		Laborator Analize Medicale	Dr. Florina Dascălu			X	X		408 2022	
11		Laborator Radiologie și Imagistică Medicală	Dr. Cătălina Ciolpan			X	X		408 2022	
12		Ambulatoriul de Specialitate Iași	Dr. Livia Pădure			X	X		408 2022	
13		Ambulatoriul de Specialitate Suceava	Dr. Octavian Albu			X	X		508 2022	
14		Secția Clinică Chirurgie Generală	As. Maricela Chițac			X	X		308 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 ORL	As. Angela Marciuc			X	X		308 2022	
16		Secția Clinică Oftalmologie	As. Mihaela Ciobanu			X	X		308 2022	
17		Secția Neurologie	As. Cornelia Crețu			X	X		308 2022	
18		Secția Clinică Medicină Internă	As. Mihaela Condurache			X	X		308 2022	
19		Secția Clinică Recuperare Medicină Fizică și Balneologie	As. Petronela Hurdubae			X	X		308 2022	
20		Secția Clinică Dermatovenologie	As. Elena Hutanu			X	X		308 2022	
21		Secția A.T.I	As. Nicoleta Brănci			X	X		308 2022	
22		Serviciul de Anatomie Patologică	Dr. Mirela Grigorovici			X	X		408 2022	
23		Camera de gardă	As. Mihaela Simiuc			X	X		408 2022	
24		Farmacie	Farm. Diana Glod Vasian			X	X		408 2022	
25		Administrativ Aprovizionare Transport	Roman Adriana			X	X		508 2022	
26		Bloc Operator Chirurgie	As Alina Cabiniuc			X	X		508 2022	
27		Bloc Operator ORL	As Rusu Paula			X	X		508 2022	
28		Bloc Operator Oftalmologie	As Rodica Jolopceasca			X	X		508 2022	
29		Spalatorie	Mihaela Ciureanu		X	X	X		508 2022	
30		Bloc alimentar	As Donose Mariana		X	X	X		508 2022	
31		Ambulatoriul de Specialitate Iași	As Ramona Azamfirei			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: 3/3

32		Ambulatoriul de Specialitate Suceava	As Anca Lauric			X	X		508 2022	
33		CPIAAM	Dr. Petruta Drugociu			X	X		308 2022	
34		CMCSS	Dr. Stela- Maria Leonte			X	X		508 2022	
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										

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