

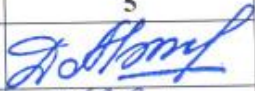
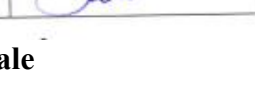
Ministerul Sănătății al Republicii Moldova
IMSP Institutul de Medicină Urgentă

PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
privind sterilizarea instrumentarului reutilizabil
și a echipamentelor medicale în UPU

CHIȘINĂU 2025

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP Institutul de Medicină Urgentă	Procedura operațională nr. 01/127 IMSP Institutul de Medicină Urgentă
TITLU: PO privind sterilizarea instrumentarului reutilizabil și a echipamentelor medicale în Unitatea Primiri Urgențe	Serviciul Managementul Calității serviciilor medicale Angajații UPU

1. Lista responsabililor de elaborarea, verificarea și aprobarea ediției sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii operaționale.

Nr. crt.	Elemente privind responsabil/ operațiune	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
	1	2	3	4	5
1.1.	Aprobat	MANEA Diana	Director IMSP IMU	15.01.2025	
1.2.	Verificat	MAXIM Igor	Vicedirector medical	16.01.2025	
1.3.	Verificat	VOVC Liviu	Șef secție Managementul Calității serviciilor medicale	17.01.2025	
1.4.	Elaborat	LEONTII Boris	Șef UPU	14.01.2025	

2. Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii operaționale

Nr. Crt.	Ediția/revizia în cadrul ediției	Componenta revizuită	Modalitatea reviziei	Data de la care se aplică prevederile ediției sau reviziei ediției.
	1	2	3	4
1.1	Ediția 1			
1.2	Revizia 1			

3. Lista persoanelor la care se difuzează ediția sau, după caz, revizia din cadrul ediției procedurii operaționale.

Nr. Crt.	Scopul difuzării	Exemplar nr. ...	Compartiment	Funcția	Nume și prenume	Data primirii	Semnătura
	1	2	3	4	5	6	7
3.1	Aplicare	1	Vicedirector medical	Vicedirector medical	Maxim Igor		
3.2	Aplicare	2	Serviciul Managementul Calității serviciilor medicale	Șef	Vovic Liviu		
3.4	Aplicare	4	Administrația	Asistent medical șef	Pinteac Olga		
3.5	Aplicare	2	UPU	Șef	Leontii Boris		
3.6	Aplicare	1	Șef serviciul prevenirea și controlul infecțiilor asociate asistenței medicale	Șef	Tudoran Larisa		
3.7	Aplicare	1	SPCIAAM	Medic epidemiolog	Camerzan Cristina		

4. SCOP

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP Institutul de Medicină Urgentă	Procedura operațională nr. 01/127 IMSP Institutul de Medicină Urgentă
TITLU: PO privind sterilizarea instrumentarului reutilizabil și a echipamentelor medicale în Unitatea Primiri Urgențe	Serviciul Managementul Calității serviciilor medicale Angajații UPU

Această procedură are ca scop:

- Standardizarea procesului de colectare, pregătire, presterilizare, sterilizare, transport și depozitare a instrumentarului medical reutilizabil din cadrul Unității de Primiri Urgențe (UPU).
- Reducerea riscului de transmitere a infecțiilor asociate asistenței medicale (IAAM).
- Asigurarea trasabilității complete a fiecărui instrument sau set de instrumente utilizat.
- Creșterea nivelului de siguranță pentru pacient și personalul medical.

5. DOMENIU DE APLICARE

Se aplică:

- **Personalului medical** (medici, asistenți) care utilizează instrumente medicale reutilizabile în UPU.
- **Personalului auxiliar** care participă la procesul de curățare, transport și sterilizare.
- **Compartimentului IAAM și secției de sterilizare** din cadrul IMU.

6. Cadru legal

- Ordinul MSM nr. 1130/2017 privind IAAM
- Normele de organizare a circuitelor sterile în unitățile sanitare
- Ghidul Național de prevenire IAAM – 2020
- Ghid OMS privind controlul infecțiilor în departamente de urgență
- Reglementările interne ale IMU

7. DEFINIȚII

- **Instrument reutilizabil:** orice dispozitiv medical care este destinat a fi utilizat pentru mai mult de un pacient, cu sterilizare între utilizări.
- **Sterilizare:** procedeu care elimină toate formele de microorganisme, inclusiv sporii bacterieni.
- **Presterilizare:** proces de curățare mecanică și chimică înainte de sterilizare.
- **Trasabilitate:** capacitatea de a identifica traseul fiecărui instrument sterilizat.

8. DESCRIEREA PROCEDURII

8.1 Colectarea instrumentarului utilizat

1. După utilizare, instrumentele sunt depozitate imediat în containere rigide, marcate corespunzător („Instrumentar murdar – sterilizare”).
2. Nu se păstrează niciodată pe suprafețe sau tăvi comune.

8.2 Curățarea presterilizare

3. Se efectuează în spațiu dedicat, separat de zona de triaj/consultații.
4. Se utilizează soluții enzimatic-detergente (ex: Maxisan), respectând concentrația și timpul de acțiune.

8.3 Ambalarea și etichetarea

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP Institutul de Medicină Urgentă	Procedura operațională nr. 01/127 IMSP Institutul de Medicină Urgentă
TITLU: PO privind sterilizarea instrumentarului reutilizabil și a echipamentelor medicale în Unitatea Primiri Urgențe	Serviciul Managementul Calității serviciilor medicale Angajații UPU

5. Instrumentele sunt uscate complet, inspectate pentru defecte și ambalate individual sau pe seturi.
6. Se aplică eticheta cu: **data, codul personalului care a pregătit, cod set / instrument, tip sterilizare.**

8.4 Sterilizarea

7. Se realizează în secția de sterilizare a IMU, în sterilizatoare avizate (cu abur, plasmă, etc.).
8. Se respectă parametrii: **temperatură, presiune, durată** conform instrucțiunilor producătorului.

8.5 Transportul și depozitarea

9. Seturile sterilizate sunt transportate în containere curate, închise.
10. Se depozitează în spații curate, etichetate, fără contact cu surse de contaminare.

8.6 Trasabilitate și monitorizare

11. Fiecare set are fișă de trasabilitate (Anexa 2), inclusiv cu indicator biologic sau chimic de sterilizare.
12. Se păstrează evidența în Registrul de sterilizare (Anexa 3).

9. RESPONSABILITĂȚI

Funcție	Responsabilitate
Asistent șef UPU	Coordonează procesul de presterilizare și livrare
Personal medical	Predă corect instrumentarul după utilizare
Responsabil sterilizare	Verifică ambalarea, etichetarea și transportul
Compartiment IAAM	Evaluează lunar trasabilitatea și conformitatea
Medicul epidemiolog	Avizează metodele și controlează fiabilitatea sterilizării

10. ÎNREGISTRĂRI UTILIZATE

Nr. crt.	Document	Completat de
1	Fișă de control presterilizare	Personal UPU
2	Fișă trasabilitate set sterilizat	Sterilizare
3	Registru sterilizare	Responsabil sterilizare
4	Raport neconformitate sterilizare	IAAM
5	Plan măsuri corective sterilizare	IAAM

11. MODALITATE DE EVALUARE

- Audit IAAM lunar asupra trasabilității
- Verificarea completării fișelor de trasabilitate
- Supraveghere vizuală a ambalării
- Teste biologice de eficiență sterilizare (indicatori biologici)
- Analiză trimestrială în comisia IAAM

12. ANEXE

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP Institutul de Medicină Urgentă	Procedura operațională nr. 01/127 IMSP Institutul de Medicină Urgentă
TITLU: PO privind sterilizarea instrumentarului reutilizabil și a echipamentelor medicale în Unitatea Primiri Urgențe	Serviciul Managementul Calității serviciilor medicale Angajații UPU

- **Anexa 1:** Diagramă circuit sterilizare
- **Anexa 2:** Fișă trasabilitate seturi sterilizate
- **Anexa 3:** Registru de sterilizare UPU
- **Anexa 4:** Lista instrumentar reutilizabil din UPU
- **Anexa 5:** Plan măsuri corective în caz de eșec sterilizare

13. CUPRINS:

Nr.d/o	Denumirea componentei din cadrul procedurii operaționale	Pag
1	Coperta	1
2	Lista responsabililor de elaborare	2
3	Lista responsabililor la care se difuzează ediția	2
4	Scopul	3
5	Domeniu de aplicare	3
6	Cadru legal	3
7	Definiții	3
8	Descrierea procedurii	3
	• Colectarea instrumentarului utilizat	3
	• Curtățarea presterilizare	3
	• Ambalarea și etichetarea	4
	• Sterilizarea	4
	• Transportul și depozitarea	4
	• Trasabilitate și monitorizare	4
10	Responsabilități	4
11	Înregistrări utilizate	4
12	Modalitatea de evaluare	4
13	Anexe	5
	• Anexa 1. Diagrama circuit sterilizare	6
	• Anexa 2. Fișă trasabilitate seturi sterilizate	7
	• Anexa 3. Registru de sterilizare UPU	8
	• Anexa 4. Lista instrumentar reutilizabil din UPU	9
	• Anexa 5. Plan măsuri corective în caz de eșec sterilizare	10-11
14	Cuprins	5

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP Institutul de Medicină Urgentă	Procedura operațională nr. 01/127 IMSP Institutul de Medicină Urgentă
TITLU: PO privind sterilizarea instrumentarului reutilizabil și a echipamentelor medicale în Unitatea Primiri Urgențe	Serviciul Managementul Calității serviciilor medicale Angajații UPU

DIAGRAMĂ – CIRCUIT STERILIZARE INSTRUMENTAR REUTILIZABIL – UPU IMU

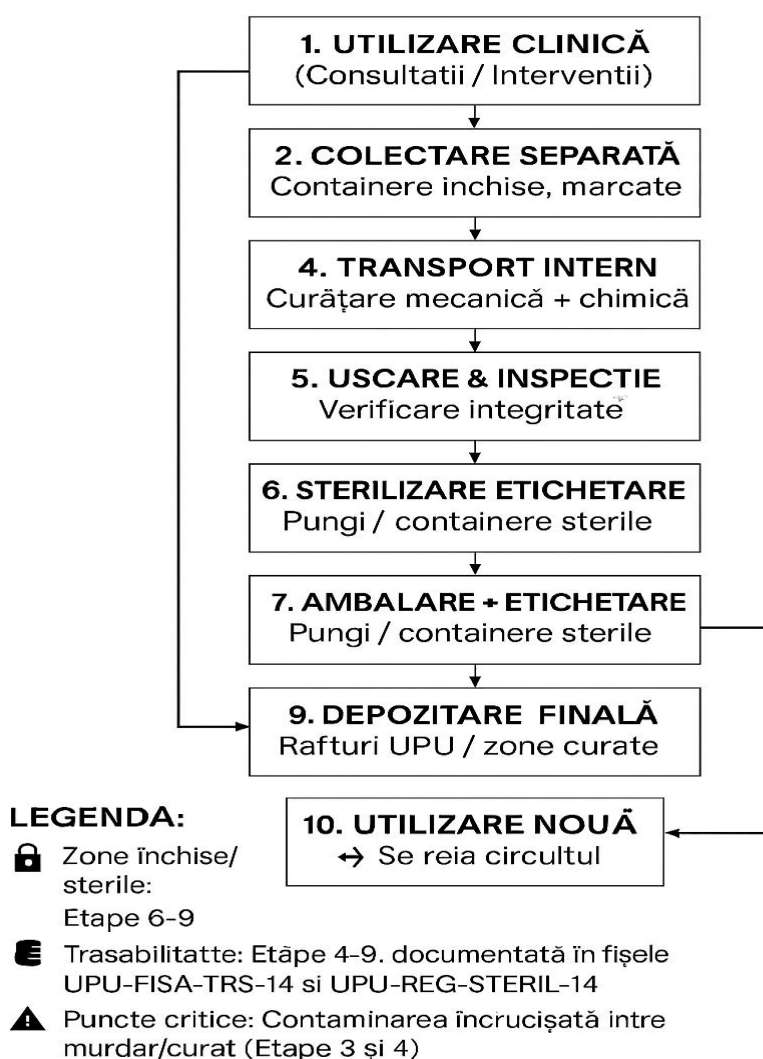
Loc de afișare: Camera de presterilizare / Cabinet Asistent Șef

Revizie: Anuală sau în caz de modificare a fluxurilor

FLUXUL DE STERILIZARE – REPREZENTARE SCHEMATICĂ

FLUXUL DE STERILIZARE – REPREZENTARE SCHEMATICĂ

UPU-DIAG-STERIL-14



APROBAT DE:

Funcție	Nume și prenume	Semnătură	Data
Medicul Epidemiolog			//
Asistent Șef UPU			//

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP Institutul de Medicină Urgentă	Procedura operațională nr. 01/127 IMSP Institutul de Medicină Urgentă
TITLU: PO privind sterilizarea instrumentarului reutilizabil și a echipamentelor medicale în Unitatea Primiri Urgențe	Serviciul Managementul Calității serviciilor medicale Angajații UPU

FIȘĂ DE TRASABILITATE A SETURILOR STERILIZATE – UPU IMU

Loc de păstrare: Cabinet Asistent Șef / Compartiment IAAM / Secția sterilizare

Perioadă de raportare: _____ – _____

SCOP:

Această fișă are ca scop documentarea completă a traseului fiecărui set de instrumente reutilizabile din UPU – de la utilizare, prin sterilizare, până la redepunere în circulație – în scopul asigurării **siguranței pacientului și a trasabilității IAAM**.

TABEL EVIDENȚĂ TRASABILITATE SETURI STERILIZATE

Nr. crt.	Cod set / instrument	Descriere set	Data predării la sterilizare	Pregătit de (nume)	Tip sterilizare (abur / plasmă etc.)	Data sterilizării	Indicator sterilizare	Data expirare sterilizare	Recepționat de (nume)	Zona UPU utilizare	Observații
1	SET-IM-01	Set mic chirurgie		Popescu A.	Abur – 134°C		✓ Chimic / Biologic			Boxă 2	–
2	SET-ASP-02	Aspirator secreții + canule		Mihail S.	Plasmă H ₂ O ₂		✓ Chimic			UPU mobil	Canulă deteriorată
3	SET-GYN-04	Set exam ginecologic		Rusu M.	Abur – 121°C		✓ Biologic			Boxă izolatoar	Set complet

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

- Se completează pentru **fiecare set individual** sau container steril.
- Indicatorul de sterilizare** se bifează doar dacă este prezent și valid (culoare/rezultat).
- Se verifică și notează **data expirării**, în funcție de condițiile de păstrare.
- La orice neconformitate (ex: ambalaj rupt, indicator lipsă), setul NU se folosește și se întoarce la sterilizare.

VALIDARE LUNARĂ

Funcție	Nume și prenume	Semnătură	Luna validată
Responsabil sterilizare			
Asistent șef UPU			
Medicul Epidemiolog			

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP Institutul de Medicină Urgentă	Procedura operațională nr. 01/127 IMSP Institutul de Medicină Urgentă
TITLU: PO privind sterilizarea instrumentarului reutilizabil și a echipamentelor medicale în Unitatea Primiri Urgențe	Serviciul Managementul Calității serviciilor medicale Angajații UPU

REGISTRU DE STERILIZARE – UPU IMU

Loc de păstrare: Cabinet asistent șef UPU / Secția de sterilizare

Perioadă acoperită: _____ – _____

Responsabil completare: Asistent responsabil / Compartiment IAAM

SCOP:

Acest registru documentează ciclurile de sterilizare ale instrumentarului reutilizabil provenit din UPU, în vederea asigurării trasabilității, conformității și siguranței în prevenirea infecțiilor asociate asistenței medicale (IAAM).

TABEL EVIDENȚĂ CICLURI DE STERILIZARE

Nr. crt.	Data sterilizării	Cod set / lot	Tip sterilizare	Parametri sterilizare	Indicator biologic	Indicator chimic	Echipament utilizat	Pregătit de	Verificat de	Observații
1		SET-IM-01	Abur – 134°C / 2 atm / 7 min	Temp: 134°C, Timp: 7 min	✓ Negativ	✓ Colorat corect	Autoclav 2			OK
2		SET-ASP-02	Plasmă H ₂ O ₂	Program 47 min	✓ Negativ	✓ OK	Steris VHP			Set complet
3		SET-GYN-04	Abur – 121°C	Temp: 121°C, Timp: 15 min	✗ Lipsă	✓ Parțial	Autoclav 1			Repetare necesară

LEGENDĂ / INSTRUCȚIUNI DE COMPLETARE

- **Tip sterilizare:** Abur (134°C sau 121°C), Plasmă H₂O₂, Alte metode avizate
- **Parametri:** Se completează exact cum sunt afișați de echipament (timp, presiune, temperatură)
- **Indicatori:**
 - *Biologic:* rezultatul testului cu spori (✓ negativ = sterilizare eficientă)
 - *Chimic:* bandă/test colorimetric care confirmă atingerea parametrilor
- **Observații:** se notează defecțiuni, repetări, ambalaje compromise etc.

VALIDARE ȘI SUPRAVEGHERE

Funcție	Nume și prenume	Semnătură	Data validării
Responsabil sterilizare			
Medicul epidemiolog			
Asistent șef UPU			

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP Institutul de Medicină Urgentă	Procedura operațională nr. 01/127 IMSP Institutul de Medicină Urgentă
TITLU: PO privind sterilizarea instrumentarului reutilizabil și a echipamentelor medicale în Unitatea Primiri Urgențe	Serviciul Managementul Calității serviciilor medicale Angajații UPU

LISTA INSTRUMENTAR REUTILIZABIL DIN UPU – IMU

Loc de păstrare: Cabinet Asistent Șef UPU / Compartiment IAAM

Revizie: Semestrială sau ori de câte ori apar modificări în dotare

SCOP:

Inventarierea și standardizarea seturilor și instrumentelor medicale reutilizabile utilizate în UPU, pentru asigurarea trasabilității, planificarea sterilizării și reducerea riscului de contaminare.

TABEL INSTRUMENTAR REUTILIZABIL

Nr. crt.	Denumire set / instrument	Cod intern	Componentă principală	Zonă utilizare	Frecvență sterilizare	Observații
1	Set mic chirurgie	SET-IM-01	pense, bisturiu, foarfecă, cârlige	Boxe intervenții	După fiecare utilizare	Standard UPU
2	Set ginecologic	SET-GYN-02	specul, pense gineco, oglindă vaginală	Boxă gineco / izolare	După fiecare pacient	Fragil – se verifică integritatea
3	Set aspirator secreții	SET-ASP-03	tuburi, sonde, canistre	Ambulanță / Reanimare	După fiecare caz	Se sterilizează doar componente reutilizabile
4	Set sutură	SET-SUT-04	pensa port-ac, foarfecă, ac	Camera tratamente	După utilizare	Complet de unică folosință, dacă nu – se sterilizează
5	Reaplicator GCS	INST-GCS-05	lanternă + pense pupile	Triaj neurologic	Zilnic sau după caz	Depozitare în container curat
6	Tăvi instrumentar inox	INST-TAVA-06	suport instrumentar	Toate boxele	După utilizare	Număr inventar: TAV-UPU-001...
7	Cleme perfuzoare reutilizabile	INST-CLP-07	clemă reglaj perfuzie	Boxe tratamente	La fiecare schimb pacient	Nu se sterilizează dacă sunt de unică folosință

INSTRUCȚIUNI DE MONITORIZARE

- Fiecare set este identificat prin **cod unic** și **etichetă rezistentă la sterilizare**.
- Se completează pentru fiecare set o **fișă de trasabilitate** (vezi Anexa 2).
- La **orice deteriorare**, instrumentul se scoate din uz și se marchează „NESTERIL”.
- **Inventarul fizic** se compară lunar cu registrele de sterilizare.

VALIDARE SEMESTRIALĂ

Funcție	Nume și prenume	Semnătură	Data
Asistent șef UPU			
Medicul epidemiolog			
Responsabil IAAM			

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP Institutul de Medicină Urgentă	Procedura operațională nr. 01/127 IMSP Institutul de Medicină Urgentă
TITLU: PO privind sterilizarea instrumentarului reutilizabil și a echipamentelor medicale în Unitatea Primiri Urgențe	Serviciul Managementul Calității serviciilor medicale Angajații UPU

PLAN DE MĂSURI CORECTIVE ÎN CAZ DE EȘEC AL STERILIZĂRII – UPU IMU

Loc de păstrare: Compartiment IAAM / Cabinet Asistent Șef / Secția de sterilizare

Revizie: Ori de câte ori se înregistrează un eșec de sterilizare

SCOP:

Identificarea cauzelor și aplicarea măsurilor corective și preventive în cazul în care un ciclu de sterilizare a fost declarat inefficient, pentru a preveni riscurile de contaminare și infecții asociate asistenței medicale (IAAM).

SITUAȚII DE EȘEC POSIBIL

- Indicator biologic pozitiv
- Indicator chimic negativ / nereactiv
- Ambalaje umede, rupte sau compromise
- Parametri neatinși (temperatură, presiune, timp)
- Erori umane în ambalare, manipulare sau depozitare

TABEL PLAN MĂSURI CORECTIVE

Nr. crt.	Tip eșec identificat	Data incidentului	Măsură corectivă aplicată	Responsabil implementare	Termen limită	Verificare eficacitate	Observații
1	Indicator biologic pozitiv		Repetare ciclului + blocare seturi afectate	Responsabil sterilizare		Test biologic repetat ✓	Set SET-IM-01
2	Pungă ruptă post-sterilizare		Reambalare și restilizare	Asistent responsabil		Verificare fizică ✓	Ambalare grăbită
3	Temperatură sub 121°C		Revizie autoclavă + instruire personal	Tehnician + IAAM		Validare parametri ✓	Autoclav 1
4	Etichetă lipsă pe set		Returnare pentru reluare completă proces	Asistent șef		Audit IAAM ✓	Set SET-GYN-02

MODALITATE DE MONITORIZARE

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP Institutul de Medicină Urgentă	Procedura operațională nr. 01/127 IMSP Institutul de Medicină Urgentă
TITLU: PO privind sterilizarea instrumentarului reutilizabil și a echipamentelor medicale în Unitatea Primiri Urgențe	Serviciul Managementul Calității serviciilor medicale Angajații UPU

- Reevaluare a ciclurilor următoare în decurs de 48 h
- Notificare către IAAM și înregistrare în registrul de neconformități
- Raportare lunară în comisia IAAM
- Repetarea indicatorilor biologici la 3 cicluri succesive pentru confirmare

VALIDARE PLAN

Funcție	Nume și prenume	Semnătură	Data
Responsabil sterilizare			
Medicul epidemiolog			
Asistent șef UPU			