


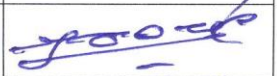
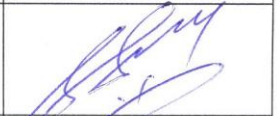

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova
IMSP Institutul de Medicină Urgentă

PPROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
PRIVIND ANESTEZIA GENERALĂ

CHIȘINĂU 2025

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP Institutul de Medicină Urgentă	Procedura operațională nr. 03/27 IMSP Institutul de Medicină Urgentă
TITLU: Procedura operațională privind anestezia generală	Departamentul Clinic ATI și Reanimare Secția Managementul Calității serviciilor medicale

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				
1.1.	Aprobat	MANEA Diana	Director IMSP IMU	29.04.2025	
1.2.	Verificat	MAXIM Igor	Vicedirector medical	26.04.2025	
1.3.	Verificat	VOVC Liviu	Șef secției Managementul Calității serviciilor medicale	25.04.2025	
1.4.	Elaborat	Șandru Serghei	Șef catedră ATI Prof.universitar Dr.hab.șt.med.	24.04.2025	
1.5.	Elaborat	Cobâlețchi Serghei	Șef Departament ATI IMSP IMU	24.04.2025	

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			
2.1.	Ediția 1	2025		
2.2.	Revizia 1:2	2030		

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

Prezenta procedură operațională se difuzează către toți medicii anesteziologi - reanimatologi

4. Scopul procedurii: Asigurarea unei conduite standardizate, sigure și eficiente în administrarea anesteziei generale, pentru prevenirea complicațiilor și optimizarea rezultatelor perioperatorii.

5. Domeniul de aplicare a procedurii:

Se aplică tuturor pacienților supuși intervențiilor chirurgicale sau procedurilor diagnostice/terapeutice care necesită anestezie generală, în blocul operator sau în alte spații autorizate.

5.1. Reglementari naționale:

- **Ministerul Sănătății** – ordine și protocoale clinice naționale privind practica anesteziei și terapiei intensive.
- **Protocoale clinice naționale de Anestezie și Terapie Intensivă** (elaborate de Comisiile de specialitate ATI).

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP Institutul de Medicină Urgentă	Procedura operațională nr. 03/27 IMSP Institutul de Medicină Urgentă
TITLU: Procedura operațională privind anestezia generală	Departamentul Clinic ATI și Reanimare Secția Managementul Calității serviciilor medicale

- **Legea privind exercitarea profesiei de medic și funcționarea unităților sanitare** (prevederi referitoare la competențele medicului anestezișt).
 - **Norme de securitate și sănătate în muncă în blocul operator** (referitoare la utilizarea gazelor anestezice, protecția personalului).
 - **Reglementările Colegiului Medicilor / Camera Națională de ATI** privind standardele de practică.
 - **Protocoale naționale ATI pentru pacienți critici** – inclusiv managementul căilor aeriene, ventilației mecanice și al complicațiilor perianestezice.

5.2. Reglementari Internaționale:

- **ASA (American Society of Anesthesiologists):**
 - *Practice Guidelines for Preoperative Fasting* (2023).
 - *Standards for Basic Anesthetic Monitoring* (revizuite periodic).
 - *Difficult Airway Algorithm*.
- **ESAIC (European Society of Anaesthesiology and Intensive Care):**
 - Ghidurile europene privind monitorizarea intraoperatorie, siguranța pacientului și utilizarea agenților anestezici.
- **WFSA (World Federation of Societies of Anaesthesiologists):**
 - *International Standards for a Safe Practice of Anesthesia* (2018).
- **NICE Guidelines (Marea Britanie):**
 - *Perioperative care in adults* (NG180, 2020).
 - *Sedation in under 19s* (CG112).
- **WHO (World Health Organization):**
 - *Safe Surgery Saves Lives* (inclusiv *Checklist-ul de siguranță chirurgicală* 2009, actualizat 2018).
 - Recomandări privind managementul medicamentelor esențiale în anestezie.
- **EBA/UEMS (European Board of Anaesthesiology, Union Européenne des Médecins Spécialistes):**
 - Standardele europene pentru formarea și practica anesteziei.

6. Definiții ale termenilor:

Nr. crt.	Termenul	Definiția si/sau daca este cazul, actul care definește termenul
	ANESTEZIA GENERALA	<p>Anestezia generală reprezintă o stare farmacologic indusă, caracterizată prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hipnoză (pierderea conștienței), • analgezie (abolirea durerii), • amnezie, • relaxare musculară, • controlul reflexelor vegetative.

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP Institutul de Medicină Urgentă	Procedura operațională nr. 03/27 IMSP Institutul de Medicină Urgentă
TITLU: Procedura operațională privind anestezia generală	Departamentul Clinic ATI și Reanimare Secția Managementul Calității serviciilor medicale

7. Abrevieri ale termenilor:

- **ASA** – *American Society of Anesthesiologists*
- **ATI** – Anestezie și Terapie Intensivă
- **PACU** – *Post Anesthesia Care Unit* (sala de trezire / supraveghere post-anesteziacă)
- **BIS** – *Bispectral Index* (monitorizarea profunzimii anesteziei)
- **ECG** – Electrocardiogramă
- **SpO₂** – Saturația oxigenului în sânge (pulsoximetrie)
- **TA** – Tensiune arterială
- **TIVA** – *Total Intravenous Anesthesia* (anestezie intravenoasă totală)
- **NICE** – *National Institute for Health and Care Excellence* (Marea Britanie)
- **ESAIC** – *European Society of Anaesthesiology and Intensive Care*
- **WFSA** – *World Federation of Societies of Anaesthesiologists*
- **EBA/UEMS** – *European Board of Anaesthesiology / Union Européenne des Médecins Spécialistes*
- **WHO** – *World Health Organization*
- **FiO₂** – Frațiunea inspirată de oxigen
- **PaO₂** – Presiunea parțială a oxigenului arterial
- **ETCO₂** – Dioxid de carbon expirat (capnografie)

8. Responsabilitati

- **Medicul anestezist:** evaluarea preanesteziacă, alegerea tehnicii, monitorizare, conducerea anesteziei, decizia de trezire/extubare.
- **Asistentul ATI:** pregătirea medicamentelor, a aparatului și a dispozitivelor, asistarea în timpul inducției și menținerii anesteziei.
- **Echipe operatorie:** colaborare interdisciplinară, informarea privind durata și specificul intervenției.

9. Etape operaționale

9.1. Evaluare preanesteziacă

- Anamneză completă (afecțiuni asociate, alergii, medicație curentă).
- Examen clinic general și de organ.
- Evaluarea căilor aeriene (Mallampati, mobilitate cervicală, dentiție).
- Investigații paraclinice (hemoleucogramă, coagulogramă, biochimie, ECG, Rx torace, după caz).
- Clasificarea pacientului conform **ASA** (American Society of Anesthesiologists).
- Obținerea **consimțământului informat**.

9.2. Pregătirea pacientului

- Asigurarea **postului alimentar** (6h solide, 2h lichide clare).
- Premedicație (sedative, anxiolitice, antiemetice, antiacide).
- Pregătirea accesului venos, oxigenoterapie preinducție.

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP Institutul de Medicină Urgentă	Procedura operațională nr. 03/27 IMSP Institutul de Medicină Urgentă
TITLU: Procedura operațională privind anestezia generală	Departamentul Clinic ATI și Reanimare Secția Managementul Calității serviciilor medicale

9.3. Pregătirea echipamentului

- Verificarea aparatelor de anestezie (oxigen, vaporizatoare, circuit respirator).
- Monitorizare standard: ECG, SpO₂, TA non-invazivă, capnografie, temperatură, +/- presiune invazivă, BIS.
- Disponibilitatea medicamentelor de urgență și a echipamentului de intubație dificilă.

9.4. Inducția anestezică

- Administrare de oxigen 100% (preoxigenare 3–5 min).
- Inducție cu agenți hipnotici i.v. (ex. propofol, etomidat, ketamină).
- Analgezie (opioide – fentanil, sufentanil, remifentanil).
- Relaxare musculară (rocuronium, suxametoniu, atracurium).
- Intubație oro-traheală / mască laringiană, fixarea căilor aeriene.

9.5. Menținerea anesteziei

- Inhalatorii (sevofluran, desfluran, izofluran) sau TIVA (propofol perfuzie + opioide).
- Ventilație controlată mecanic, ajustată după greutatea ideală și gazele arteriale.
- Monitorizare continuă a funcțiilor vitale și a profunzimii anesteziei.

9.6. Trezirea și extubarea

- Oprirea agenților anestezici.
- Reversia relaxării musculare (neostigmină/sugammadex).
- Extubarea după îndeplinirea criteriilor: respirație spontană eficientă, reflexe protejate, stabilitate hemodinamică.

9.7. Îngrijirea post-anestezică (PACU / ATI)

- Monitorizare continuă în sala de trezire / ATI.
- Controlul durerii postoperatorii (analgezie multimodală).
- Monitorizarea complicațiilor imediate: greață, vărsături, tulburări hemodinamice, insuficiență respiratorie, reacții alergice.

10. Complicații posibile.

- Intubație dificilă / imposibilă.
- Reacții alergice/anafilactice.
- Tulburări cardiovasculare: aritmii, hipotensiune, stop cardiac.
- Tulburări respiratorii: bronhospasm, hipoxemie, aspirație.
- Complicații postanestezice: greață, vărsături, delir, durere, leziuni nervoase.

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP Institutul de Medicină Urgentă	Procedura operațională nr. 03/27 IMSP Institutul de Medicină Urgentă
TITLU: Procedura operațională privind anestezia generală	Departamentul Clinic ATI și Reanimare Secția Managementul Calității serviciilor medicale

11. Documentarea.

- Completarea **fișei de anestezie**: date pacient, tehnică utilizată, medicamente, monitorizare, incidente.
- Notarea evoluției imediate în fișa postoperatorie.

12. Cuprins:

Numarul componentei în cadrul procedurii operaționale	Denumirea componentei din cadrul procedurii operaționale	Pag
1	Coperta	1
1	Lista responsabililor de elaborarea, verificarea și aprobarea ediției procedurii operaționale	2
2	Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii operaționale	2
3	Lista persoanelor la care se difuzează ediția sau, după caz, revizia din cadrul ediției procedurii operaționale	2
4	Scopul procedurii	2
5	Domeniul de aplicare a procedurii operaționale	2
6	Definiții ale termenilor	3
7	Abrevieri	4
8	Responsabilități	4
9	Descrierea procedurii operaționale	4-5
10	Complicații posibile	5
11	Documentarea	6
12	Cuprins	6