

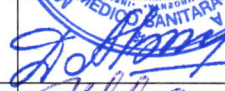
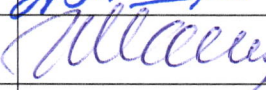
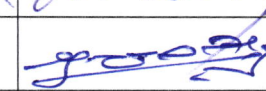
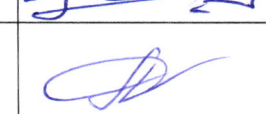
**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
IMSP INSTITUTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ**

**PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
ADMINISTRAREA INECȚIEI
INTRAMUSCULARE (IM)**

CHIȘINĂU 2025

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA IMSP INSTITUTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ	PROCEDURA nr. 03/02 IMSP INSTITUTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ
Titlul: Administrarea Injecției Intramusculare(IM)	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	23.01.2025	
1.2.	Verificat	Maxim Igor	Vicedirector medical	21.01.2025	
1.3.	Verificat	Vovc Liviu	Șef secție Managementul Calității serviciilor medicale	20.01.2025	
1.4.	Elaborat	Pinteac Olga	Asistentă medicală șefă	16.01.2025	

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
2.1.	Ediția 1			
2.2.	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						
3.1.	Aplicare	1	Președintele Consiliului Calității	Vicedirector medical	Maxim Igor		
3.2.	Aplicare	2	Serviciul Managementul Calității serviciilor medicale	Șef	Vovc Liviu		
3.3.	Aplicare	3	Administrația	Asistenta medicală șefă	Pinteac Olga		
3.4.	Aplicare	4	Serviciul audit inter	Șef	Rusu Ion		
3.5.	Aplicare	5	Farmacie	Diriginte	Bargan Viorica		

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA IMSP INSTITUTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ	PROCEDURA nr. 03/02 IMSP INSTITUTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ
Titlul: Administrarea Injecției Intramusculare(IM)	Secția Managementul Calității serviciilor medicale

3.6.	Aplicare	6	UPU	Asistentă medical superioară	Talmaci Natalia		
3.7.	Aplicare	7	Secția Reanimare	Asistentă medical superioară	Panfil Ana		
3.8.	Aplicare	8	Secția Anesteziologie și Terapie Intensivă	Asistentă medical superioară	Vozian Svetlana		
3.9.	Aplicare	9	Secția Hemodializă	Asistentă medical superioară	Stoicov Elena		
3.10.	Aplicare	10	Secția Chirurgie nr.1	Asistentă medical superioară	Cercel Mariana		
3.11.	Aplicare	11	Secția Chirurgie nr.2	Asistentă medical superioară	Tepleacova Elena		
3.12.	Aplicare	12	Secția Chirurgie nr.3	Asistentă medical superioară	Savenco Elena		
3.13.	Aplicare	13	Secția Chirurgie Traume Asociate	Asistentă medical superioară	Gusac Eleonora		
3.14.	Aplicare	14	Secția Chirurgie Toracică	Asistentă medical superioară	Leca Nelea		
3.15.	Aplicare	15	Secția Chirurgie Vasculară	Asistentă medical superioară	Gorgos Tatiana		
3.16.	Aplicare	16	Secția Chirurgie OMF	Asistentă medical superioară	Mura Oxana		
3.17.	Aplicare	17	Secția Urologie	Asistentă medical superioară	Șportac Lăcrimioara		
3.18.	Aplicare	18	Secția Ginicologie	Asistentă medical superioară	Buruian Nina		
3.19.	Aplicare	19	Blocul de Operații	Asistentă medical superioară	Gaidarji Feodora		
3.20.	Aplicare	20	Secția Endoscopie	Asistentă medical superioară	Arpentin Ana		
3.21.	Aplicare	21	Secția Morfopatologie	Asistentă medical superioară	Codreanu Aliona		
3.22.	Aplicare	22	Secția Ortopedie și Traumatologie nr.1	Asistentă medical superioară	Dulce Ana		
3.23.	Aplicare	23	Secția Ortopedie și Traumatologie nr.2	Asistentă medical superioară	Tofan Lilia		
3.24.	Aplicare	24	Secția Ortopedie nr.1	Asistentă medical superioară	Gonța Lilia		
3.25.	Aplicare	25	Secția Ortopedie nr.2	Asistentă medical superioară	Lupei Mariana		
3.26.	Aplicare	26	Secția Ortopedie și Traumatologie nr.3	Asistentă medical superioară	Rotaru Elena		

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA IMSP INSTITUTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ	PROCEDURA nr. 03/02 IMSP INSTITUTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ
Titlul: Administrarea Injecției Intramusculare(IM)	Secția Managementul Calității serviciilor medicale

3.27	Aplicare	27	Secția Microchirurgie	Asistentă medical superioară	Tuchila Valentina		
3.28	Aplicare	28	Secția Neurochirurgie	Asistentă medical superioară	Cioran Eleonora		
3.29	Aplicare	29	Secția Oftalmologie	Asistentă medical superioară	Botnaru Olga		
3.30	Aplicare	30	Secția Chirurgie Spinală	Asistentă medical superioară	Chircu Oxana		
3.31	Aplicare	31	Secția Neurologie	Asistentă medical superioară	Vasilașco Svetlana		
3.32	Aplicare	32	Secția Neurologie BCV	Asistentă medical superioară	Pleșca Natalia		
3.33	Aplicare	33	Laboratorul medicină intervențională	Asistentă medical superioară	Batarovschi Irina		
3.34	Aplicare	34	Secția Epileptologie	Asistentă medical superioară	Boțan Natalia		
3.35	Aplicare	35	Secția Boli Interne	Asistentă medical superioară	Darsalia Marina		
3.36	Aplicare	36	Secția Terapie Intensivă “Stroke”	Asistentă medical superioară	Josan Alexandra		
3.37	Aplicare	37	Secția Reabilitare Medicală și Medicină fizică	Asistentă medical superioară	Merițoi Nadejda		
3.38	Aplicare	38	Secția Radioimagistic și Diagnostic de Laborator	Asistentă medical superioară	Calancea Aurelia		
3.39	Aplicare	39	Laboratorul Clinic Diagnostic	Asistentă medical superioară	Tocarciuc Olga		
3.40	Aplicare	40	Laboratorul Microbiologic	Asistentă medical superioară	Pînzari Gabriela		
3.41	Aplicare	41	Anestezie și Terapie Intensivă 2	Asistentă medical superioară	Molla Vera		
3.42	Aplicare	42	Secția Neurofiziologie	Asistentă medical superioară	Socol Francesca		

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA IMSP INSTITUTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ	PROCEDURA nr. 03/02 IMSP INSTITUTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ
Titlul: Administrarea Injecției Intramusculare(IM)	Secția Managementul Calității serviciilor medicale

4. SCOP

Prezenta procedură operațională are ca scop stabilirea pașilor și responsabilităților pentru administrarea sigură și eficientă a **injecției intramusculare (IM)**. Aceasta asigură introducerea corespunzătoare a substanțelor medicamentoase în țesutul muscular, respectând principiile de asepsie și siguranță a pacientului, pentru a maximiza efectul terapeutic și a minimiza riscurile.

5. DOMENIUL DE APLICARE

Această procedură se aplică tuturor medicilor, asistenților medicali care efectuează injecții intramusculare în IMSP IMU. Se referă la administrarea soluțiilor medicamentoase cristaline, uleioase sau coloidale direct în țesutul muscular.

6. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- ISO 9001 actualizat in 2015 -- Sisteme de management al calității. Principii fundamentale și cerințe de bază;
- SR EN 15224:2017. Servicii de sănătate. Sisteme de management al calității. Ghid pentru utilizarea standardului EN ISO 9001:2015
- Reglementări internaționale: Regulamentul UE nr. 102512012 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 octombrie 2012 privind standardizarea europeană.

Reglementări naționale:

-Legea Republicii Moldova nr.411 din 28.03.1995 privind ocrotirea sănătății;

-Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.134 din 02.03.2022 cu privire la aprobarea „Programului Național de prevenire și control al infecției HIV/SIDA și infecțiilor cu transmitere sexuală pentru anii 2022-2025”.

-Protocolul Clinic Național nr.314 „Profilaxia post expunere”, aprobat prin Ordinul Ministerului Sănătății nr.539 din. 07.06.2022 ediția II-a;

-Ordinul Ministerului Sănătății al Republicii Moldova nr. 1083 din 23.12.2024 cu privire la aprobarea Standardului de supraveghere epidemiologică a hepatitelor virale B, C și D.”;

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA IMSP INSTITUTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ	PROCEDURA nr. 03/02 IMSP INSTITUTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ
Titlul: Administrarea Injecției Intramusculare(IM)	Secția Managementul Calității serviciilor medicale

-Ordinul MS nr. 749 din 11.09.2024 privind Ghidul pentru prevenirea și controlul infecțiilor în instituția medico-sanitară spitalicească;

-Ghidul practic „Siguranța injecțiilor”, aprobat prin Ordinul Ministerului Sănătății RM nr. 765 din 30.09.2015;

Standarde de îngrijire nursing.

Reglementări interne:

- Regulamentul de funcționare al IMSP Insitutul de Medicină Urgentă;
- Plan de măsuri privind combaterea și profilaxia infecțiilor asociate asistenței medicale în IMSP IMU.

7. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

- **Injecția Intramusculară (IM):** Introducerea unei substanțe medicamentoase (soluții izotone cristaline, uleioase sau substanțe coloidale) în țesutul muscular prin intermediul unui ac atașat la o seringă.
- **Soluții Izotone Cristaline:** Soluții limpezi, cu o presiune osmotică similară cu cea a plasmii sanguine.
- **Soluții Uleioase:** Soluții medicamentoase a căror bază este uleioasă.
- **Substanțe Coloidale:** Soluții care conțin particule dispersate uniform.
- **Acromion Scapular:** Partea cea mai înaltă a omoplatului.
- **Nerv Sciatic:** Cel mai mare nerv din corp, situat în regiunea fesieră și pe partea posterioară a coapsei.
- **Trohanter Mare:** O proeminență osoasă mare pe partea superioară a femurului.
- **Spina Iliacă Antero-Superioară:** O proeminență osoasă pe partea anterioară și superioară a bazinului.
- **Creasta Iliacă:** Marginea superioară a osului iliac (bazin).
- **Embolie:** Obstrucție a unui vas de sânge.
- **Asepsie:** Totalitatea metodelor folosite pentru prevenirea contaminării cu microorganisme.
- **Antisepsie:** Totalitatea metodelor folosite pentru distrugerea microorganismelor de pe țesuturile vii.
- **Flegmon Postinjectabil:** Infecție severă a țesuturilor moi, cu puroi, ce poate apărea după o injecție.
- **Creatinkinază (CK):** Enzimă prezentă în mușchi, creier și inimă; nivelurile crescute pot indica leziuni musculare sau cardiace.
- **PU:** Principii Universale (referitoare la gestionarea deșeurilor medicale).
- **F.O.:** Foaia de Observație a pacientului.

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA IMSP INSTITUTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ	PROCEDURA nr. 03/02 IMSP INSTITUTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ
Titlul: Administrarea Injecției Intramusculare(IM)	Secția Managementul Calității serviciilor medicale

8. RESPONSABILITĂȚI

9.1. Medicul Curant

- Stabilește indicația medicală pentru administrarea injecției intramusculare.
- Prescrie medicamentul, doza, calea, frecvența și durata administrării în F.O.
- Informează pacientul despre tratament și obține consimțământul (dacă e cazul).
- Gestionează complicațiile severe și urgențele medicale.

9.2. Asistentul Medical

- Verifică prescripția medicală și identitatea pacientului.
- Pregătește psihic și fizic pacientul pentru procedură.
- Pregătește materialele necesare conform procedurii.
- Respectă strict normele de igienă și asepsie/antisepsie.
- Administrează injecția intramusculară conform pașilor descriși.
- Monitorizează pacientul înainte, în timpul și după administrare.
- Recunoaște și intervine conform protocolului în caz de incidente/accidente.
- Gestionează deșeurile medicale conform PU.

10. PROCEDURA PROPRIU-ZISĂ

10.1. Scop Terapeutic

- Asigură o **absorbție rapidă** a medicamentului în circulația sanguină.
- Are o rată rapidă de absorbție comparativ cu injecțiile intradermice sau subcutanate.
- Efectul medicației administrate intramuscular se instalează **mai lent** față de cel intravenos, dar **mai rapid de 4-5 ori** decât cel subcutanat.
- Efectul maxim terapeutic se instalează în aproximativ **20-45 de minute** de la injectare.

10.2. Locuri de Elecție

Locul de elecție al administrării intramusculare se alege în funcție de starea generală a pacientului, scopul injecției și cantitatea de substanță. Se evită zonele inflamate, infectate sau cu edem.

- **Mușchiul Deltoid (braț):** Potrivit pentru injecțiile cu volum mic (≤ 2 ml). Utilizat frecvent pentru vaccinuri.

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA IMSP INSTITUTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ	PROCEDURA nr. 03/02 IMSP INSTITUTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ
Titlul: Administrarea Injecției Intramusculare(IM)	Secția Managementul Calității serviciilor medicale

- **Localizare:** Se cere pacientului să țină mâna în șold. Se identifică acromionul scapular. Acul se introduce la 2-3 cm sub acest nivel. Se evită injectarea mai jos pentru a nu leza nervul radial și artera brahială.
- **Mușchiul Dorsogluteal (fesier, cadranul superior extern):** Utilizat predominant la adulți.
 - **Localizare:** Se împarte imaginar fesa în 4 cadrane. Locul propice este **cadranul superior extern**, pentru a evita lezarea nervului sciatic. Nerespectarea acestei regiuni poate duce la lezarea nervului sciatic.
- **Mușchiul Ventrogluteal (fesier, abord lateral):**
 - **Localizare:** Se plasează palma cu eminența tenară (grupa de mușchi dispusă sub degetul mare) pe trohanterul mare. Indexul se poziționează pe spina iliacă antero-superioară, iar degetul mijlociu, larg deschis, pe creasta iliacă. Spațiul delimitat între degetele 2 și 3 corespunde locului injecției.
- **Vastul Lateral (fața externă a coapsei):** Utilizat de obicei la copii.
 - **Localizare:** Pe partea laterală a coapsei, la un lat de palmă sub trohanterul mare și un lat de palmă deasupra rotulei, în treimea mijlocie exterioară. Există un risc minim de lezare a nervului femural sau atrofie musculară.
- **Dreptul Femural:** Situat pe partea anterioară a coapsei.

10.3. Materiale Necesare

- Tavă medicală curată.
- Medicația prescrisă (fiole, flacoane).
- Seruri pentru dizolvare (dacă este cazul).
- Seringă sterilă de capacitate adaptată cantității de medicament (ex. 5 ml).
- Ace sterile: un ac gros (ex. 18 G) pentru umplerea seringii și un ac steril intramuscular lung (4-7 cm, ex. 20-22 G) pentru injectare.
- Mănuși de unică folosință.
- Comprese sterile.
- Alcool sanitar 70% sau alt antiseptic adecvat.
- Plasturi/pansament adeziv.
- Recipiente pentru colectarea deșeurilor (cutie galbenă pentru înțepătoare, sac negru).

10.4. Pregătirea Pacientului

1. **Confirmarea identității:** Verificați identitatea pacientului solicitându-i numele complet și data nașterii.
2. **Explicarea tehnicii:** Explicați pacientului procedura și necesitatea acesteia pentru a reduce anxietatea.
3. **Obținerea consimțământului:** Obțineți consimțământul informat și colaborarea pacientului.
4. **Poziționare:** Poziționați pacientul confortabil, astfel încât mușchiul în care se va injecta să fie relaxat.