



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

ADMINISTRAREA MEDICAMENTELOR PRIN INECȚII INTRAMUSCULARE (I.M.)

PR NRS-10

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.

Aplicare și valabilitate

Aceste protocoale terapeutice sunt valabile pentru pacienți și au drept scop îndrumarea și nu limitarea judecății clinicianului.



SPITALUL CLINIC CĂI
FERATE IAȘI

**ADMINISTRAREA
MEDICAMENTELOR PRIN
INjecȚII INTRAMUSCULARE
(I.M.)**

Cod: PR NRS-10

Ed.:2

Rev.:0

Pag.: 1/5

Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor protocolului

Nr crt	Ediția/ revizia în cadrul ediției	Componenta revizuită	Modalitatea reviziei	Data la care se aplică prevederile ediției sau reviziei ediției
	1	2	3	4
1	1/1	-integral	- codificare protocol, editare în structura stabilită în PS 01	21.10.2014
2	2/0	- integral	- recodificare protocol, modificare titlu, modificare machetă protocol, actualizare legislație, actualizare responsabilități și atribuții	8-08-2022

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

Nr crt.	Elaborat / verificat / avizat / aprobat	Nume și prenume	Funcția	Semnătura	Data
1	Elaborat	As. Irina Nicoleta GAȚU	Asistent medical		6.06.2022
2	Verificat pentru conformitate	Dr. Stela Maria LEONTE	RMC		15.06.2022
3	Verificat /Avizat	Dr. Emilia SOLOMON	Director Medical		17.06.2022
4	Avizat juridic	Av. Petru MANIȚA	Avocat		22.06.2022
5	Avizat	Dr. Izabela Lăcrămioara FRUNZĂ	Membru Comisia de monitorizare		21.06.2022
	Aprobat	Dr. Mihai GLOD	Manager		2-08-2022

Exemplar nr.:





SPITALUL CLINIC CĂI
FERATE IAȘI

**ADMINISTRAREA
MEDICAMENTELOR PRIN
INECȚII INTRAMUSCULARE
(I.M.)**

Cod:PR NRS-10

Ed.:2

Rev.:0

Pag.: 2/5

CUPRINS:

1.	Scop	2
2.	Domeniul de aplicare	2
3.	Definiții și abrevieri	2
3.1.	Definiții	2
3.2.	Abrevieri	2
4.	Documente de referință	3
5.	Descriere protocol	3
6.1.	Linii directe	3
6.2.	Materiale necesare	3
6.3.	Pregătirea pacientului	4
6.4.	Efectuarea procedurii	4
6.5.	Incidente /Accidente	4
6.	Responsabilități	4
7.	Evidențe și înregistrări	5
8.	Anexe	5
9.	Difuzare	5
10.	Indicatori de monitorizare	5

1. SCOP

1.1. Asigură pașii ce trebuie urmați de către personalul angajat în funcția de asistent medical atunci când administrează medicamente prin inecții intramusculare pacienților internați în cadrul *Spitalului Clinic Căi Ferate Iași*.

1.2. Introducerea unei soluții medicamentoase în țesutul muscular cu ajutorul unei seringi și a unui ac sterile.

2. DOMENIU DE APLICARE

2.1. Protocolul se aplică în cadrul *Spitalului Clinic Căi Ferate Iași*.

2.2. Protocolul se aplică de către asistenții medicali din cadrul *Spitalului Clinic Căi Ferate Iași*.

3. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

3.1. Definiții:

3.1.1. *A administra* = a oferi/a da unui pacient un anumit medicament.

3.1.2. *Medicament* = substanță naturală sau de sinteză utilizată pentru a vindeca, a ameliora sau a preveni o boală.

3.2. Abrevieri:

3.2.1. Ed. = Editie

3.2.2. Rev. = Revizie

3.2.3. SCIM = Sistem de control intern managerial

3.2.4. Comisie = Comisia de monitorizare.

3.2.5. I.M. = Intramuscular



SPITALUL CLINIC CĂI
FERATE IAȘI

**ADMINISTRAREA
MEDICAMENTELOR PRIN
INJEȚII INTRAMUSCULARE
(I.M.)**

Cod:PR NRS-10

Ed.:2

Rev.:0

Pag.: 3/5

4. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- 4.1. SR CEN/TS 15224:2017 - „Servicii de sănătate. Sisteme de management al calității. Ghid pentru utilizarea standardului EN ISO 9001:2015”;
- 4.2. SR EN ISO 9000:2015 – „Sisteme de Management al Calității. Principii esențiale și vocabular.”;
- 4.3. SR EN ISO 9001:2015 – „Sisteme de management al calității. Cerințe.”;
- 4.4. Ordinul nr. 600/2018 pentru aprobarea Codului controlului intern managerial al entităților publice;
- 4.5. Ordinul nr. 446/2017 privind aprobarea Standardelor, Procedurii și metodologiei de evaluare și acreditare a spitalelor;
- 4.6. Legea nr.46/2003, privind drepturile pacientului;
- 4.7. „Nursing in Psihiatrie” - Conf. Dr. Ienciu Monica, Conf. Dr. Romoșan Felicia;
- 4.8. „Ghid de nursing” - Lucretia Titirca.

5. DESCRIERE PROTOCOL

5.1. Linii directoare

- 5.1.1. Injecția i.m. este efectuată, în general, când se dorește o absorbție rapidă sau când calea orală este contraindicată;
- 5.1.2. Se aplică cele „5 reguli” de administrare: pacientul potrivit, medicația potrivită, doza corectă, calea adecvată, timpul (orarul) potrivit;
- 5.1.3. Înainte de administrarea medicamentului, asistentul medical se va informa despre acțiunea medicamentului, motivația administrării drogului, doza normală și calea de administrare, contraindicații și reacții adverse;
- 5.1.4. Cantitatea de soluție administrată pe cale i.m. variază în funcție de medicament; în mod normal, nu se administrează mai mult de 5 ml. în același loc;
- 5.1.5. Alternarea locurilor injectării este importantă pentru confortul pacientului, pentru prevenirea traumelor asupra țesutului și facilitarea absorbției;
- 5.1.6. Locurile de elecție includ: cadrantul supero-extern fesier, treimea medie a feței externe a coapsei, mușchiul deltoid;
- 5.1.7. Se vor evita zonele contractate sau care prezintă noduli;
- 5.1.8. Poziția pacientului va fi de siguranță, relaxată și compatibilă cu condiția fizică a pacientului încât să ofere o expunere adecvată a locului pentru injecție (decubit ventral, decubit lateral, poziție șezândă, ortostatism);
- 5.1.9. Mărimea acului și a seringii depind de volumul soluției de injectat, vâscozitatea soluției, constituția pacientului, mușchiul selectat pentru injecție;
- 5.1.10. Înainte de administrarea oricărui medicament nou se evaluează riscul de alergie al pacientului prin anamneză; - se testează pacientul să nu fie alergic, în special înaintea administrării primei doze de antibiotic

5.2. Pregătirea materialelor

- seringi sterile de capacitate corespunzătoare volumului de injectat;
- ace sterile etalon de 19-22 mm. grosime, lungi de 5-10 cm.;
- soluții antiseptice;
- tampoane de vată;
- mănuși de unică folosință;
- tăviță renală;
- containere speciale pentru colectarea materialelor:



SPITALUL CLINIC CĂI
FERATE IAȘI

**ADMINISTRAREA
MEDICAMENTELOR PRIN
INECȚII INTRAMUSCULARE
(I.M.)**

Cod:PR NRS-10

Ed.:2

Rev.:0

Pag.: 4/5

- un container pentru deșeurile înțepătoare-tăietoare (cutii din material rezistent la acțiuni mecanice, cu pereți rigizi, de culoare galbenă): ace, ace de plastic de la perfuzor; branule; seringi cu ac nedetașabil, sticlărie spartă)
- un container pentru deșeurile infecțioase (prevăzute în interior cu saci galbeni inscripționați): tubulatură de perfuzoare, fără acul de plastic, mănuși; comprese, pansamente și alte materiale contaminate; seringi fără ac;

5.3. Pregătirea pacientului

- 5.4.1. Se interviează pacientul pentru a identifica un posibil risc de alergie;
- 5.4.2. Se asigură intimitatea pacientului;
- 5.4.3. Se stabilește locul pentru inecție după inspectarea zonelor de elecție;
- 5.4.4. Se poziționează pacientul în funcție locul ales și de starea sa generală.

5.4. Efectuarea procedurii

- 5.5.1. Se spală mâinile și se îmbracă mănuși de unică folosință;
- 5.5.2. Se montează acul la seringă folosind tehnica aseptică;
- 5.5.3. Se îndepărtează capacul acului prin tracțiune;
- 5.5.4. Se scoate aerul;
- 5.5.5. Se dezinfectează locul ales;
- 5.5.6. Se întinde pielea folosind mâna nedominantă;
- 5.5.7. Se introduce rapid acul în țesut în unghi de 90° ținând seringă în mâna dominantă între police și celelalte degete;
- 5.5.8. Se fixează amboul seringii între policele și indexul mâinii nedominante;
- 5.5.9. Se aspiră încet trăgând pistonul înapoi cu mâna dominantă pentru a verifica poziția acului;
- 5.5.10. Se schimbă poziția acului dacă se aspiră sânge;
- 5.5.11. Se inecțează lent soluția în țesutul muscular, câte 10 secunde pentru fiecare ml soluție;
- 5.5.12. Se extrage rapid acul adaptat la seringă fixând amboul;
- 5.5.13. Se aruncă acul necapșonat în containerul pentru deșeurile înțepătoare-tăietoare;
- 5.5.14. Se masează locul inecției cu un tampon cu alcool exercitând o ușoară presiune;
- 5.5.15. Se ajută pacientul să se îmbrace, să adopte o poziție comodă;
- 5.5.16. Se îndepărtează mănușile, se spală mâinile;

5.5. Incidente/Accidente

- amorțeli, furnicături sau alterarea funcției musculare în zona inecției determinate de nerespectarea locurilor de elecție și de iritarea nervului sciatic;
- paralizia membrului inferior prin înțeparea nervului sciatic;
- embolie prin inecțarea într-un vas de sânge a soluție uleioase;
- noduli prin inecțarea unor soluții care precipită sau a unui amestec de soluții incompatibile;
- flegmon prin nerespectarea regulilor de asepsie și antisepsie.

6. RESPONSABILITĂȚI

6.1 Managerul

- 6.1.1. Asigură cadrul legislativ și organizatoric pentru desfășurarea activităților descrise în prezentul protocol;
- 6.1.2. Aprobă/reaprobă prezentul protocol.

6.2 Membrul comisiei de monitorizare/ Comisia

- 6.2.1. Semnează pentru avizare prezentul protocol.



SPITALUL CLINIC CĂI
FERATE IAȘI

**ADMINISTRAREA
MEDICAMENTELOR PRIN
INECȚII INTRAMUSCULARE
(I.M.)**

Cod:PR NRS-10

Ed.:2

Rev.:0

Pag.: 5/5

6.3 Director medical

6.3.1 Semnează pentru verificare protocolul.

6.4 Elaborator protocol

6.4.1 Elaborează protocolul și îl supune spre verificare, avizare, aprobare.

6.5 Medic

6.5.1. Stabilește administrarea medicamentelor prin inecția intravenoasă.

6.5.2. Se asigură că asistentul medical responsabil urmează pașii și aplică corect protocolul.

6.6. Asistent medical

6.6.1. Se documentează cu privire la medicamentul ce urmează a fi inecțat.

6.6.2. Pregătește materialele necesare procesului de administrare a inecției.

6.6.3. Intervievează pacientul și îl pregătește pentru operațiune, explicându-i procedura.

6.6.4. Respectă locația (locul pe piele) unde trebuie efectuată inecția.

6.6.5. Urmărește atent pacientul și efectul administrării inecției.

7. EVIDENȚE ȘI ÎNREGISTRĂRI

Nu este cazul.

8. ANEXE

Nu este cazul.

9. DIFUZARE

Procedura se difuzează pe baza Listei de difuzare, cod PS 01/F3.

Înregistrările generate de această activitate se păstrează / arhivează conform cerințelor SMC/ SCIM implementat.

10. INDICATORI DE MONITORIZARE

INDICATOR	ȚINTA	METODA DE CALCUL	PERIOADA DE MONITORIZARE	RESPONSABIL
Ponderea actualității documentelor de referință care stau la baza elaborării procedurii .	100%	Nr. documente de referință în actualitate / Nr total documente de referință.	Semestrial	As. Șef
Ponderea angajaților instruiți în perioada analizată.	100%	Nr angajați instruiți / Nr angajați care utilizează protocolul	Semestrial	As. Șef
Ponderea evenimentelor adverse înregistrate în perioada analizată.	0	Nr. evenimente adverse înregistrate în raport cu administarea medicamentelor prin inecții intramusculare/ Nr. total evenimente adverse	Semestrial	As. Șef
Ponderea reclamațiilor înregistrate în perioada analizată.	0	Nr. reclamații înregistrate în raport cu administarea medicamentelor prin inecții intramusculare/ Nr. total reclamații	Semestrial	As. Șef



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

FORMULAR DE DIFUZARE

Cod: PS 01/F3

Rev: 0

Pag: 1/2

Titlul documentului: ADMINISTRAREA MEDICAMENTELOR PRIN INECȚII INTRAMUSCULARE (I.M.)

Cod document / Indice revizie : PR NRS-10 / 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		3.08 2022	
2		CMCSS	Dr. Stela-Maria Leonte			X	X		3.08 2022	
3		Secția Clinică Chirurgie- Generală	Dr. Radu Terinte			X	X		3.08 2022	
4		Secția Clinică ORL	Dr. Alexandru Vlase			X	X		3.08 2022	
5		Secția Clinică Oftalmologie	Dr. Ion Cijevschi			X	X		3.08 2022	
6		Secția ATI	Dr. Iulia Andreea Mihalcu			X	X		3.08 2022	
7		Secția Neurologie	Dr. Izabela Frunză			X	X		3.08 2022	
8		Secția Clinică Medicină Internă	Conf. Dr Irina Eșanu			X	X		3.08 2022	
9		Secția Clinică Recuperare Medicină Fizică și Balneologie	Dr. Mihaela Chicu			X	X		3.08 2022	
10		Secția Clinică Dermatovenologie	Prof. Dr. Daciana Brănișteanu			X	X		4.08 2022	
11		Laborator Analize Medicale	Dr. Florina Dascălu			X	X		4.08 2022	
12		Laborator Radiologie și Imagistică Medicală	Dr. Cătălina Ciolpan			X	X		4.08 2022	
13		Ambulatoriul de Specialitate Iași	Dr. Livia Pădure			X	X		4.08 2022	
14		Ambulatoriul de Specialitate Suceava	Dr. Octavian Albu			X	X		4.08 2022	
15		Secția Clinică Chirurgie Generală	As. Maricela Chițac			X	X		4.08 2022	
16		Secția Clinică ORL	As. Angela Marciuc			X	X		4.08 2022	
17		Secția Clinică Oftalmologie	As. Mihaela Ciobanu			X	X		5.08 2022	
18		Secția Neurologie	As. Cornelia Crețu			X	X		5.08 2022	
19		Secția Clinică Medicină Internă	As. Mihaela Condurache			X	X		5.08 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: 2/2

20		Secția Clinică Recuperare Medicină Fizică și Balneologie	As. Petronela Hurdubae			x	x			508 2022		
21		Secția Clinică Dermatovenologie	As. Elena Hutanu			x	x			508 2022		
22		Secția A.T.I	As. Nicoleta Brănici			x	x			508 2022		
23		Camera de gardă	As. Mihaela Simiuc			x	x			508 2022		
24		Ambulatoriul de Specialitate Iași	As. Ramona Azamfirei			x	x			508 2022		
25		Ambulatoriul de Specialitate Suceava	As. Anca Lauric			x	x			508 2022		
26						x	x					
27						x	x					
28						x	x					

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