



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 INECȚIA INTRAVENOASĂ DIRECTĂ

PR NRS-09

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
INIECȚIA INTRAVENOASĂ
DIRECTĂ**

Cod: PR NRS-09

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	02.03.2015
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	Semnătură	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
INIECȚIA INTRAVENOASĂ
DIRECTĂ**

Cod: PR NRS-09

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.	Locul de elecție	3
6.3.	Materiale necesare	3
6.4.	Pregătirea pacientului	3
6.5.	Efectuarea procedurii	4
6.6.	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 iniecția intravenoasă pacienților internați în cadrul **Spitalului Clinic Căi Ferate Iași**.

1.2. Furnizarea unei linii pentru administrarea intravenoasă a medicamentelor în scop terapeutic.

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** = substanța naturală sau de sinteză utilizată pentru a vindeca, a ameliora sau a preveni o afecțiune medicală.

3.1.3. **Intravenos** = (Despre iniecții, tratamente) Care se fac în venă.

3.2. Abrevieri:

3.2.1. Ed. = Ediție

3.2.2. Rev. = Revizie

3.2.3. SCIM = Sistem de control intern managerial

3.2.4. Comisie = Comisia de monitorizare.



SPITALUL CLINIC CĂI
FERATE IAȘI

**ADMINISTRAREA
MEDICAMENTELOR PRIN
INIECȚIA INTRAVENOASĂ
DIRECTĂ**

Cod: PR NRS-09

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” - Lucreția Titircă.

5. DESCRIERE PROTOCOL

5.1. Linii directoare

- 5.1.1. Tehnica aseptică va fi respectată atunci când se execută această procedură;
- 5.1.2. Injecția intravenoasă nu va fi efectuată în venele de la brațul cu fistulă arterio-venoasă sau shunt arterio-venos, cu mastectomie, cu paralizie sau alte tulburări circulatorii și neurologice;
- 5.1.3. Venele din extremitatea distală (de jos) a membrului superior sau inferior nu vor fi utilizate decât la recomandarea medicului întrucât viteza de circulație a sângelui la acest nivel este de regulă, mai mică și predispune la embolism;
- 5.1.4. Se va evita utilizarea brațului dominant pentru injecția intravenoasă, când este posibil, pentru a ajuta pacientul să-și păstreze independența;
- 5.1.5. Puncțiile venoase vor fi inițiate de jos în sus, progresiv centripet (deci în sensul circulației venoase) întrucât, dacă nu se respectă acest principiu, sângele curgând din vena lezată sau iritată poate cauza o nouă complicație;
- 5.1.6. Tipul și mărimea acului folosit va fi determinată de mărimea / calibrul venelor pacientului și tipul de soluție ce urmează a fi administrată.

5.2. Locul de elecție

Venele abordate pot fi:

- venele de la plica cotului (exceptând zona medială);
- venele de pe partea dorsală a mâinii;

5.3. Pregătirea materialelor

- tavă medicală sau cărucior rulant;
- seringi sterile cu amboul situat periferic de capacitate adecvate cantității de medicament prescris;
- ace cu bizoul ascuțit dar scurt;
- tampoane de vată;
- betadină
- fiolă sau flacon cu soluția izotonă sau hipertonică;
- mănuși de unică folosință;
- materiale pentru puncția venoasă.

5.4. Pregătirea pacientului

- 5.4.1. Se informează, se explică pacientului procedura;
- 5.4.2. Se asigură intimitatea pacientului;
- 5.4.3. Se verifică locurile de elecție evitând zonele cu echimoze, pilozitate accentuată sau cu semne de infecție;
- 5.4.4. Se stabilește locul pentru injecție;



SPITALUL CLINIC CĂI
FERATE IAȘI

ADMINISTRAREA MEDICAMENTELOR PRIN INECȚIA INTRAVENOASĂ DIRECTĂ

Cod: PR NRS-09

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 4/5

5.4.5. Se poziționează pacientul în funcție de locul ales și de starea sa generală; decubit dorsal, poziție semi șezândă.

5.5. Efectuarea procedurii

- 5.5.1.** Se verifică prescripția medicală;
- 5.5.2.** Se obțin informații suplimentare dacă medicamentul este nou;
- 5.5.3.** Se spală mâinile;
- 5.5.4.** Se folosesc mănuși de unică folosință;
- 5.5.5.** Se aspiră soluția din flacon conform procedurii standard;
- 5.5.6.** Se elimină bulele de aer din seringă menținând seringă în poziție verticală;
- 5.5.7.** Se schimbă acul cu altul capșonat;
- 5.5.8.** Se leagă garoul, se palpează traiectul venei;
- 5.5.9.** Se dezinfectează larg zona aleasă pentru inecție;
- 5.5.10.** Se îndepărtează capacul de la ac prin tracțiune;
- 5.5.11.** Se efectuează puncția venoasă conform procedurii;
- 5.5.12.** Se verifică poziția acului prin aspirare;
- 5.5.13.** Se desface garoul dacă acul este în venă;
- 5.5.14.** Se injectează lent soluția medicamentoasă observând locul puncționat și reacțiile pacientului;
- 5.5.15.** Se extrage rapid acul adaptat la seringă;
- 5.5.16.** Se comprimă locul inecției cu tampon cu alcool, 3-5 minute pentru hemostaza completă.

5.6. Incidente/Accidente

- flebalgie prin inecțarea prea rapidă a soluției sau prin introducerea unor substanțe iritante pentru intima vasului (ex.: soluțiile hipertone);
- hematom prin perforarea venei sau prin retragerea acului fără eliberarea garoului;
- amețeli, lipotimie, colaps;
- reacții anafilactice la soluțiile injectate în scop explorator (soluții iodate).

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.

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

- 5.5.1.** Stabilește administrarea medicamentelor prin inecția intravenoasă.
- 5.5.2.** Se asigură ca asistentul medical responsabil urmează pașii și aplică corect protocolul.



SPITALUL CLINIC CĂI
FERATE IAȘI

**ADMINISTRAREA
MEDICAMENTELOR PRIN
INECȚIA INTRAVENOASĂ
DIRECTĂ**

Cod:PR NRS-09

Ed.:2

Rev.:0

Pag.: 5/5

6.6. Asistent medical

- 6.6.1. Se documentează cu privire la medicamentul ce urmează a fi injectat.
- 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. Respecta 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 angajati instruiti / Nr angajati care utilizează protocolul	Semestrial	As Șef
Ponderea evenimentelor adverse înregistrate în perioada analizată.	0	Nr. evenimente adverse înregistrate în raport cu administarea medicamentelor prin inecția intravenoasă/ Nr. total evenimente adverse	Semestrial	As Șef
Ponderea reclamațiilor înregistrate în perioada analizată.	0	Nr. reclamații înregistrate în raport cu administarea medicamentelor prin inecția intravenoasă/ 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 INTRAVENOASĂ DIRECTĂ

Cod document / Indice revizie : PR NRS-09 / 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 Mihalcut			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		3.08 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		3.08 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		5.08 2022	
21	Secția Clinică Dermatovenologie	As. Elena Hutanu				X	X		5.08 2022	
22	Secția A.T.I	As. Nicoleta Brânci				X	X		5.08 2022	
23	Camera de gardă	As. Mihaela Simiuc				X	X		5.08 2022	
24	Ambulatoriul de Specialitate Iași	As. Ramona Azamfirei				X	X		5.08 2022	
25	Ambulatoriul de Specialitate Suceava	As. Anca Lauric				X	X		5.08 2022	
26						X	X			
27						X	X			
28						X	X			

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