



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

MONTAREA BRANULEI PENTRU PERFUZII

PR NRS-21

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

MONTAREA BRANULEI PENTRU PERFUZII

Cod: PR NRS-21

Ed.: 1

Rev.: 0

Pag.: 1/6

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	8.08.2022
2	2/0	- integral		

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		2.06.2022
2	Verificat pentru conformitate	Dr. Stela Maria LEONTE	RMC		08.06.2022
3	Verificat /Avizat	Dr. Emilia SOLOMON	Director Medical		10.06.2022
4	Avizat juridic	Av. Petru MANIȚA	Avocat		22.06.2022
5	Avizat	Dr. Izabela Lăcrămioara FRUNZĂ	Membru Comisia de monitorizare		14.07.2022
	Aprobat	Dr. Mihai GLOD	Manager		2.08.2022

Exemplar nr.:





CUPRINS:

1.	Scop	2
2.	Domeniul de aplicare	2
3.	Definiții și abrevieri	2
4.	Documente de referință	2
5.	Descriere protocol	3
6.	Responsabilități	5
7.	Evidențe și înregistrări	6
8.	Anexe	6
9.	Difuzare	6
10.	Indicatori de monitorizare	6

1. SCOP

1.1. Asigură pașii ce trebuie urmați de către personalul angajat în funcția de asistent medical atunci când montează branule pentru perfuzii și îndepărtează dispozitivele intravenose periferice pacienților internați în cadrul *Spitalului Clinic Căi Ferate Iași*.

1.2. Montarea branulei pentru perfuzii constă în punerea în funcțiune a unei vene periferice, în condiții de asepsie riguroasă, și administrarea unor soluții medicamentoase, intermitent sau continuu, în circulația venoasă. Acest cateter este lăsat pe loc în funcție de nevoi și/sau în funcție de durata tratamentului.

1.3. Îndepărtarea dispozitivelor intravenose periferice are ca scop prevenirea complicațiilor locale.

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. **Branula** = Cateter care se instalează într-o venă periferică pentru a facilita administrarea periodică a medicamentelor în stare lichidă.

3.1.2. **Perfuzie** = Introducere lentă și continuă, picătură cu picătură, a sângelui sau a unei substanțe medicamentoase în venă ori în țesutul subcutanat, în scopuri terapeutice.

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. |
| 3.2.5. PC | = Președintele Comisiei |

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. Montarea branulei pentru perfuzii

5.1.1. Principii generale

5.1.1.1. Retragerea sa va fi imperativă și imediată înaintea oricărei suspiciuni de inflamație sau infecție a locului puncționat sau în cazul unor semne generale de infecție susceptibile de a fi legate de prezența cateterului;

5.1.1.2. Branula nu poate fi menținută (în condiții normale, fără complicații) mai mult de 96 de ore (8 zile); de regulă, se schimbă locul inserției la 48-72 ore;

5.1.1.3. Soluțiile de bază cele mai utilizate sunt: clorură de sodiu 0,9%, glucoză 5%, 10%, soluții hidroelectrolitice (soluție ringer);

5.1.1.4. Toate medicamentele și soluțiile adăugate se amestecă cu soluția de bază prin răsturnări succesive înainte de începerea administrării;

5.1.1.5. Medicamentele adăugate în soluție trebuie menționate pe o bandă adezivă lipită pe pungă sau flacon cu denumirea corectă, cantitatea prescrisă;

5.1.1.6. Data expirării unei soluții trebuie verificată întotdeauna pentru a evita administrarea unei soluții devenită inactivă sau toxică;

5.1.1.7. Sistemul de perfuzie cu filtru de aerisire încorporat în camera de picături, trebuie închis înainte de introducerea unor soluții medicamentoase în recipientul de perfuzie, pentru a evita umezirea filtrului cu lichidul de perfuzie și a se păstra funcționalitatea acestuia;

5.1.2. Contraindicații absolute:

Nu se va puncționa brațul care:

- prezintă fistulă arterio-venoasă;
- implant ortopedic;
- ablația ganglionilor axilari.

5.1.3. Contraindicații relative

În cazul în care:

- brațul este paralizat sau traumatizat;
- există leziuni cutanate și infecții la locurile de puncționare.

5.1.4. Pregătirea pacientului

5.1.4.1. Se identifică pacientul;

5.1.4.2. Se informează despre importanța și durata procedurii și eventual despre aspectele legate de imobilizare;

5.1.4.3. Se abordează de regulă, brațul nedominant al pacientului;

5.1.4.4. Se instalează confortabil;

5.1.5. Pregătirea materialelor

- Suport pentru perfuzie la picioarele patului, de preferință mobil dacă pacientul este autonom;
- pereche de mănuși de unică folosință;
- Un garou;
- Tampoane de vată;
- Soluții antiseptice ;
- Pungi cu soluții de perfuzat, indicate de medic;



- Medicamentele prescrise pentru administrarea în perfuzie;
- Trusa de perfuzat sterilă
- Branule de dimensiuni diferite;
- Plasturi, pansamente adezive de tip folie sau plasă

5.1.6. Pregătirea liniei de perfuzie

- 5.1.6.1.** Se verifică prescripția medicală;
- 5.1.6.2.** Se spală mâinile și se îmbracă mănuși de unică folosință;
- 5.1.6.3.** Se adaptează tubulatura principală la punga cu soluție sterilă;
- 5.1.6.4.** Apoi prelungitorul ce va fi adaptat la branula endovenoasă;

5.1.7. Efectuarea procedurii

- 5.1.7.1.** Se spală mâinile și se îmbracă mănuși sterile;
- 5.1.7.2.** Se cercetează vena de puncționat ;
- 5.1.7.3.** Se aplică garoul (nu se menține mai mult de 3 minute) și se dezinfectează larg zona de puncționare cu mâna nedominantă se exercită o presiune ușoară asupra pielii pentru a stabiliza vena cercetată;
- 5.1.7.4.** Se introduce branula cu vârful mandrenului orientat în sus și se puncționează vena;
- 5.1.7.5.** Se oprește înaintarea acului în momentul în care pe ac vine sânge;
- 5.1.7.6.** Se fixează cu tamponul branula în timp ce se retrage mandrenul;
- 5.1.7.7.** Se desface garoul;
- 5.1.7.8.** Se aruncă mandrenul în recipientul special;
- 5.1.7.9.** Se adaptează amboul perfuzorului la branulă;
- 5.1.7.10.** Se deschide tubul perfuzorului;
- 5.1.7.11.** Se fixează branula cu un pansament oclisiv steril, incluzând racordul terminal;
- 5.1.7.12.** Se adaptează numărul de picături;
- 5.1.7.13.** Se îndepărtează mănușile, se spală mâinile;

5.1.8. Incidente accidentale

- Extravazarea soluției în afara venei și tumefierea dureroasă a zonei;
- Necroza țesutului în caz de extravazare de soluții hipertone;
- Infecția locală detectată prin semne inflamatorii locale: eritem, durere, căldură locală, tumefacție și lezarea funcției segmentului respectiv;
- Obstruarea branulei cu cheaguri de sânge în absența manevrelor standard de întreținere zilnică;

5.1.9. Menținerea și îngrijirea unei linii venoase existente

Îngrijirea unei linii venoase presupune:

- Verificare permeabilității cateterului;
- Permeabilizarea cateterului;
- Schimbarea pansamentelor și a fixatoarelor;
- Schimbarea perfuzoarelor și a soluțiilor perfuzabile.

5.1.10. Permeabilizarea branulei cu ser fiziologic

- 5.1.10.1.** Se atașează seringă cu ser fiziologic la branulă respectând tehnica aseptică;
- 5.1.10.2.** Se aspiră și se observă dacă a apărut sânge în seringă;
- 5.1.10.3.** Dacă nu apare sânge în seringă, aplică un garou deasupra locului de inserție al cateterului, timp de 1 minut, după care se aspiră din nou;
- 5.1.10.4.** Dacă nici de data aceasta nu apare sânge în seringă, se injectează lent serul fiziologic simplu după ce se desface garoul;



5.2. Îndepărtarea dispozitivului intravenos periferic

5.2.1. Materiale

- comprese sterile;
- soluții antiseptice;
- bandă adezivă;
- tăviță renală;
- recipiente pentru colectarea deșeurilor.

5.2.2. Linii directe - dispozitivele intravenoase sunt schimbate în următoarele situații:

- la indicația medicului care întrerupe terapia intravenoasă;
- schimbarea locului puncției la 72 de ore pentru a continua terapia intravenoasă;
- dacă la locul puncționării apar roșeață, edem, durere sau infiltrație subcutanată;
- dacă banda adezivă aplicată deasupra locului puncției nu exercită suficientă presiune;
- pentru a preveni sângerarea sau hematomul;

5.2.3. Efectuarea procedurii

- 5.2.3.1. Se pregătesc toate materialele;
- 5.2.3.2. Se verifică dacă ordinul de terminare a terapiei i.v. a fost alocat;
- 5.2.3.3. Se identifică pacientul;
- 5.2.3.4. Se explică procedura pacientului și se avertizează pacientul că va simți o ușoară senzație de arsură;
- 5.2.3.5. Se spală mâinile;
- 5.2.3.6. Se închide prestubul/clema perfuzorului, dacă perfuzia este în derulare;
- 5.2.3.7. Se îndepărtează banda adezivă și pansamentul dacă există;
- 5.2.3.8. Se observă și se notează starea locului puncționat și a țesutului din jur;
- 5.2.3.9. Se așează o compresă sterilă deasupra locului puncționat, exercitând o ușoară presiune;
- 5.2.3.10. Se îndepărtează acul din venă și se comprimă locul;
- 5.2.3.11. Se verifică dacă dispozitivul din venă este intact;
- 5.2.3.12. Se îndepărtează compresa când sângerarea se oprește și se aruncă în recipientul de deșeuri;
- 5.2.3.13. Se aseptizează locul și se aplică o compresă sterilă, utilizând tehnica aseptică și banda de siguranță;
- 5.2.3.14. Se aruncă echipamentul;
- 5.2.3.15. Se verifică din nou după 15 minute locul puncției, pentru a ne asigura că sângerarea s-a oprit;
- 5.2.3.16. Se instruește pacientul să evite orice activitate la nivelul segmentului afectat;
- 5.2.3.17. Se instruește pacientul să anunțe asistenta medicală dacă sângerarea re apare la locul puncționat;

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 Președintele comisiei / Comisia

- 6.2.1. Semnează pentru avizare prezentul protocol.

6.3 Director medical

- 6.3.1 Semnează pentru verificare protocolul



SPITALUL CLINIC CĂI
FERATE IAȘI

MONTAREA BRANULEI PENTRU PERFUZII

Cod: PR NRS-21

Ed.: 1

Rev.: 0

Pag.: 6/6

6.4 Elaborator protocol

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

6.5 Medic

6.5.1. Consultă pacientul, stabilește diagnosticul și tratamentul (medicația) pentru bolnavi;

6.5.2. Prescrie medicația pacienților în funcție de boala identificată;

6.5.3. Se asigură ca medicația a fost administrată de către asistentul medical responsabil conform prescripției, respectându-se calea de administrare și dozajul;

6.6. Asistent medical

6.6.1. Pregătește materialele necesare procesului de administrare a medicamentelor;

6.6.2. Verifică integritatea medicamentului ce urmează a fi administrat (culoare, aspect, integritate);

6.6.3. Identifică pacientul, consultă orarul de administrare și doza de medicament ce trebuie administrată;

6.6.4. Asigură instruirea pacientului cu privire la modul de montare a branulei și tratamentul ce va fi administrat prin această;

6.6.5. Administrează medicația conform indicațiilor medicului, respectând pașii din protocolul medical;

6.6.6. Se asigură că pacientului nu prezintă leziuni sau efecte adverse;

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 montarea branulei pentru perfuzii / Nr. total evenimente adverse	Semestrial	As Șef
Ponderea reclamațiilor înregistrate în perioada analizată.	0	Nr. reclamații înregistrate în raport cu montarea branulei pentru perfuzii / 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: MONTAREA BRANULEI PENTRU PERFUZII

Cod document / Indice revizie : PR NRS-21 / 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		4.08 2022	
2		CMCSS	Dr. Stela-Maria Leonte			X	X		4.08 2022	
3		Secția Clinică Chirurgie- Generală	Dr. Radu Terinte			X	X		3.08 2022	
4		Secția Clinică ORL	Dr. Alexandru Vlas			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		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		4.08 2022	
18		Secția Neurologie	As. Cornelia Crețu			X	X		3.08 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