



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

MĂSURAREA ȘI NOTAREA PULSULUI

PR NRS-18

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.

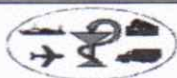
Revizie

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

MĂSURAREA ȘI NOTAREA PULSULUI

Cod: PR NRS-18

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	13.12.2014
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		3.06.2022
2	Verificat pentru conformitate	Dr. Stela Maria LEONTE	RMC		14.06.2022
3	Verificat /Avizat	Dr. Emilia SOLOMON	Director Medical		15.06.2022
4	Avizat juridic	Av. Petru MANIȚA	Avocat		22.06.2022
5	Avizat	Dr. Izabela Lăcrămioara FRUNZĂ	Membru Comisia de monitorizare		16.06.2022
	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	4
7.	Evidențe și înregistrări	4
8.	Anexe	4
9.	Difuzare	4
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 masoară și notează pulsul pacienților internați la *Spitalul Clinic Căi Ferate Iași*.
- 1.2. Descrie modul în care se determină numărului de bătăi cardiace pe minut.
- 1.3. Se obțin informații despre activitatea inimii și despre starea arterelor;
- 1.4. Se apreciază răspunsul inimii la medicația cardiacă, activitate sau stres.

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. **Puls** = Mișcare fiziologică ritmică de dilatare și de contractare a pereților arterelor, determinată de creșterea volumului de sânge pompat de inimă. Expr. *A lua* (cuiva) *pulsul* = a număra (cuiva) bătăile inimii, apăsând cu degetul pe artera de la încheietura mâinii.

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. 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.



SPITALUL CLINIC CĂI
FERATE IAȘI

MĂSURAREA ȘI NOTAREA PULSULUI

Cod:PR NRS-18

Ed.:2

Rev.:0

Pag.: 3/5

4.8. „Ghid de nursing” - Lucretia Titirca.

5. DESCRIERE PROTOCOL

5.1. Pregătirea materialelor

Se pregătesc pe o tavă medicală:

- Ceas de mână cu secundar sau cronometru
- Culoare roșie (creion, pix sau cariocă)
- Carnet de adnotări personale.

5.2. Pregătirea pacientului

5.2.1. Psihică: se explică pacientului procedura pentru a reduce emoțiile, teama și a obține colaborarea; se asigură un repaus psihic de cel puțin 5 minute înainte de măsurare;

5.2.2. Pregătirea fizică: se asigură un repaus fizic de cel puțin 5 minute înainte de măsurare; se așează pacientul în poziție confortabilă în funcție de starea generală: în decubit dorsal cu membrul superior întins pe lângă corp, articulația mâinii în extensie, mâna în supinație (palma orientată în sus); în poziție semișezândă (în pat sau în fotoliu) antebrațul în unghi drept sprijinit pe suprafața patului, mâna în supinație și extensie.

5.3. Efectuarea procedurilor

5.3.1. Se spală mâinile;

5.3.2. Se reperează artera radială la extremitatea distală a antebrațului, pe fața anterioară (internă), în șanțul radial aflat în prelungirea policelui;

5.3.3. Se plasează degetele index, mediu și inelar (2,3,4) deasupra arterei radiale reperate;

5.3.4. Se exercită o presiune ușoară asupra arterei pe osul radius, astfel încât să se perceapă sub degete pulsațiile sângelui;

5.3.5. Se fixează un punct de reper pe cadranul ceasului de mână;

5.3.6. Se numără timp de 1 minut pulsațiile percepute sub degete, sau 30 secunde și înmulțite cu doi numărul pentru a obține rata pulsului pe minut;

5.3.7. Se înregistrează frecvența pulsului în carnetul personal notând: numele pacientului, salonul, data înregistrării, rata;

5.3.8. Se spală mâinile.

5.4. Reprezentarea grafică a pulsului în foaia de temperatură

5.4.1. Se socotesc pentru fiecare linie orizontală a foii de temperatură câte 4 pulsații;

5.4.2. Se notează grafic valoarea înregistrată printr-un punct de culoare roșie, așezat direct pe linia orizontală din rubrica corespunzătoare pentru D (dimineața) sau S (seara), pentru valorile care cresc din 4 în 4 (ex. 64, 68, 76, 80);

5.4.3. Se notează grafic valoarea înregistrată printr-un punct de culoare roșie așezat în mijlocul pătratului din rubrica corespunzătoare (D sau S) pentru valorile care cresc din 2 în 2 (ex.: 62, 66, 70);

5.4.4. Se unește primul punct, printr-o linie cu săgeată, cu rubrica pulsului aflată în partea dreaptă a sistemului de coordonate din foaia de temperatură;

5.4.5. Se obține curba pulsului prin unirea punctelor care indică valorile ratei cardiace măsurate bicotidian, pe parcursul zilelor de supraveghere și îngrijire.

Tabel cu valori orientative

Vârsta	Rata aproximativă	Rata medie
Nou-născut	120 -160	140



SPITALUL CLINIC CĂI
FERATE IAȘI

MĂSURAREA ȘI NOTAREA PULSULUI

Cod:PR NRS-18

Ed.:2

Rev.:0

Pag.: 4/5

1- 2luni(sugar)	100- 140	120
12 luni – 2 ani	80-130	110
2 ani- 6 ani	75-120	100
6 ani – 12 ani	75-110	95
Adolescent	60-100	80
Adult	60-100	80

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.

6.4. *Elaborator protocol*

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

6.5. *Medic*

6.5.1. Consulta pacientul, stabilește efectuarea și notarea măsurătorilor.

6.5.2. Se asigură că procedura este efectuată corect de către asistentul medical responsabil conform indicațiilor.

6.6. *Asistent medical*

6.6.1. Pregătește materialele necesare efectuării măsurătorilor.

6.6.2. Verifică și pregătește echipamentul necesar efectuării măsurătorilor.

6.6.3. Identifică pacientul și îi explică procedura.

6.6.4. Efectuează procedura.

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.



SPITALUL CLINIC CĂI
FERATE IAȘI

MĂSURAREA ȘI NOTAREA PULSULUI

Cod:PR NRS-18

Ed.:2

Rev.:0

Pag.: 5/5

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 instruiți / Nr. angajati care utilizează protocolul.	Semestrial	As Șef
Ponderea evenimentelor adverse înregistrate în perioada analizată.	0	Nr. evenimente adverse înregistrate în raport cu măsurarea și notarea pulsului/ Nr. total evenimente adverse	Semestrial	As Șef
Ponderea reclamațiilor înregistrate în perioada analizată.	0	Nr. reclamații înregistrate în raport cu măsurarea si notarea pulsului / 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: MĂSURAREA ȘI NOTAREA PULSULUI

Cod document / Indice revizie : PR NRS-18 / 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 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		5 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		4 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 Brănici			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