



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

PROTOCOL PENTRU ÎNGRIJIREA RESPIRATORIE – MONITORIZARE – PULSOXIMETRIA

PR NRS-24

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

**PROTOCOL PENTRU ÎNGRIJIREA
RESPIRATORIE – MONITORIZARE
– PULSOXIMETRIA**

Cod: PR NRS-24

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 1/4

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	12.02.2015
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	Semnătura	Data
1	Elaborat	As. Irina Nicoleta GAȚU	Asistent medical		2.06.2022
2	Verificat pentru conformitate	Dr. Stela Maria LEONTE	RMC		09.06.2022
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		15.07.2022
	Aprobat	Dr. Mihai GLOD	Manager		2-08-2022

Exemplar nr.:





SPITALUL CLINIC CĂI
FERATE IAȘI

PROTOCOL PENTRU ÎNGRIJIREA RESPIRATORIE – MONITORIZARE – PULSOXIMETRIA

Cod:PR NRS-24

Ed.:2

Rev.:0

Pag.: 2/4

CUPRINS:

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

1. SCOP

1.1. Asigură pașii ce trebuie urmați de către personalul angajat în funcția de asistent medical atunci când aplică protocolul pentru îngrijirea respiratorie – monitorizare a pacienților internați la *Spitalul Clinic Căi Ferate Iași*.

1.2. În orice secție, indiferent de specificul său, se vor întâlni pacienți care să aibă dificultăți respiratorii și să aibă nevoie de o îngrijire specifică. Problemele respiratorii pot fi rezultatele unor boli cardiace sau de alt fel, sau pot constitui ele însele o boală a aparatului respirator.

1.3. Pulsoximetrul se poate pune pe deget sau pe lobul urechii. Rezultatele pot fi afectate dacă există o slabă perfuzare vasculară a regiunii pe care se așează pulsoximetrul, cum este la pacienții care prezintă modificări ale debitului cardiac.

1.4. Mecanismul de măsurare se bazează pe lumina infraroșie transmisă prin patul vascular și care va fi măsurată de fotodetectorul instalat pe deget sau lobul urechii.

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. *Protocol medical* = Act, document medical în care sunt prezentați pașii ce trebuie urmați de către personalul medical atunci când desfășoară, aplică, explică o procedură medicală.

3.1.2. *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. | = 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 |



SPITALUL CLINIC CĂI
FERATE IAȘI

PROTOCOL PENTRU ÎNGRIJIREA RESPIRATORIE – MONITORIZARE – PULSOXIMETRIA

Cod: PR NRS-24

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 3/4

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. *Materiale necesare*

- pulsoximetru.
- paduri alcoolizate, acetonă, dacă este nevoie.

5.2. *Implementare:*

- 5.2.1. Se explică procedura pacientului.
- 5.2.2. Asistenta se va asigura că pacienta nu are unghii false sau oă (se va șterge oja).
- 5.2.3. Pulsoximetrul se poate așeza și perpendicular pe unghie dacă aceasta este prea mare.
- 5.2.4. Se poziționează mâna pacientului la nivelul inimii pentru a elimina pulsațiile venoase care pot altera rezultatul.
- 5.2.5. Se pornește pulsoximetrul, se așteaptă puțin și se va urmări măsurătoarea.
- 5.2.6. Pulsoximetrul va afișa saturația în oxigen cât și pulsul.
- 5.2.7. Dacă se va măsura saturația montând pulsoximetrul pe lobul urechii, se va masa întâi zona timp de 10-20 secunde cu un pad alcoolizat pentru a îmbunătăți circulația. Se va lăsa să măsoare timp de 3 minute până se va stabili, sau se va măsura de mai multe ori, măsurând de fiecare dată zona înainte de a așeza pulsoximetrul.
- 5.2.8. După măsurătoare, se îndepărtează pulsoximetrul și se va șterge cu grijă cu un pad alcoolizat.

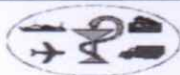
5.3. *Considerații speciale*

- 5.3.1. Hipotermia, hipotensiunea, vasoconstricția, mișcarea excesivă a pacientului în timpul măsurătorii, lumina excesivă, pot afecta corectitudinea măsurării saturației. De asemenea mai pot afecta acuratețea rezultatului: nivelul crescut de bilirubină care poate da rezultate fals scăzute, statutul de fumător.
- 5.3.2. Dacă circulația la nivelul extremităților nu permite folosirea pulsoximetrului, acesta poate fi pus la rădăcina nasului.
- 5.3.3. Pulsoximetrul nu se va pune pe aceeași mână pe care este instalată manșeta de tensiune a unui pacient monitorizat deoarece poate afecta rezultatele.
- 5.3.4. Nivelul normal al saturației pe care trebuie să-l afișeze pulsoximetrul este între 95%-100% pentru un adult.

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. Consultă pacientul, stabilește efectuarea protocolului.

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 protocolului.

6.6.2. Identifică pacientul și îi explică procedura.

6.6.3. 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.

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 protocolul pentru îngrijirea respiratorie – monitorizare - pulsoximetria / Nr. total evenimente adverse.	Semestrial	As Șef
Ponderea reclamațiilor înregistrate în perioada analizată.	0	Nr. reclamații înregistrate în raport cu protocolul pentru îngrijirea respiratorie – monitorizare - pulsoximetria / Nr. total reclamații	Semestrial	As Șef



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

FORMULAR DE DIFUZARE

Cod: PS 01/F3

Rev: 0

Pag: 1/2

documentului:

PROTOCOL PENTRU ÎNGRIJIREA RESPIRATORIE – MONITORIZARE – PULSOXIMETRIA

document / Indice revizie : PR NRS-24 / Ed.2 / Rev. 0

Nr. ex.	Destinatarul documentului			Difuzare				Data difuzării	Observații
	Funcția	Numele și prenumele	Semnătura	H	E	C	I		
	Director medical	Dr. Emilia Solomon			X	X		3.08 2022	
	CMCSS	Dr. Stela- Maria Leonte			X	X		3.08 2022	
	Secția Clinică Chirurgie- Generală	Dr. Radu Terinte			X	X		3.08 2022	
	Secția Clinică ORL	Dr. Alexandru Vlase			X	X		3.08 2022	
	Secția Clinică Oftalmologie	Dr. Ion Cijevschi			X	X		3.08 2022	
	Secția ATI	Dr. Iulia Andreea Mihalcut			X	X		3.08 2022	
	Secția Neurologie	Dr. Izabela Frunză			X	X		3.08 2022	
	Secția Clinică Medicină Internă	Conf. Dr Irina Eșanu			X	X		4.08 2022	
	Secția Clinică Recuperare Medicină Fizică și Balneologie	Dr. Mihaela Chicu			X	X		4.08 2022	
	Secția Clinică Dermatovenologie	Prof. Dr. Daciana Brănișteanu			X	X		4.08 2022	
	Laborator Analize Medicale	Dr. Florina Dascălu			X	X		4.08 2022	
	Laborator Radiologie și Imagistică Medicală	Dr. Cătălina Ciolpan			X	X		4.08 2022	
	Ambulatoriul de Specialitate Iași	Dr. Livia Pădure			X	X		4.08 2022	
	Ambulatoriul de Specialitate Suceava	Dr. Octavian Albu			X	X		4.08 2022	
	Secția Clinică Chirurgie Generală	As. Maricela Chițac			X	X		3.08 2022	
	Secția Clinică ORL	As. Angela Marcu			X	X		3.08 2022	
	Secția Clinică Oftalmologie	As. Mihaela Ciobanu			X	X		3.08 2022	
	Secția Neurologie	As. Cornelia Crețu			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

Secția Clinică Medicină Internă	As. Mihaela Condurache			X	X		508 2022	
Secția Clinică Recuperare Medicină Fizică și Balneologie	As. Petronela Hurdubae			X	X		508 2022	
Secția Clinică Dermatovenologie	As. Elena Hutanu			X	X		508 2022	
Secția A.T.I	As. Nicoleta Brănici			X	X		508 2022	
Camera de gardă	As. Mihaela Simiuc			X	X		508 2022	
Ambulatoriul de Specialitate Iași	As. Ramona Azamfirei			X	X		508 2022	
Ambulatoriul de Specialitate Suceava	As. Anca Lauric			X	X		508 2022	
				X	X			
				X	X			
				X	X			

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