



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 FRECVENȚEI RESPIRATORII

PR NRS-19

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 FRECVENȚEI RESPIRATORII

Cod: PR NRS-19

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 1/5

Situatia editiilor si a reviziilor in cadrul editiilor protocolului

Nr crt	Ediția/ revizia in cadrul ediției	Componenta revizuită	Modalitatea reviziei	Data la care se aplică prevederile editiei sau reviziei editiei
	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 si 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		10.07.2022
	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	4
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 masoară și notează respirația pacienților internați la *Spitalul Clinic Căi Ferate Iași*.

1.2. Descrie modul în care se determină rata respiratorie la internare pentru a servi ca bază de comparare cu măsurătorile ulterioare;

1.3. Se evaluează răspunsul pacientului la medicația sau tratamentele care afectează sistemul respirator.

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. **Respirație** = Totalitatea proceselor fiziologice prin care se realizează schimbul de gaze (absorbirea oxigenului și eliminarea dioxidului de carbon) între organismele vii și mediul înconjurător; acțiune ritmică și mecanică prin care animalele superioare inspiră aerul ambiant conținând oxigenul necesar întreținerii vieții și expiră dioxidul de carbon și vaporii de apă rezultați din ardere; răsuflare. **Respirație artificială** = mijloc de reanimare care constă în introducerea și scoaterea alternativă și ritmică a aerului din plămâni, pentru a provoca reluarea mișcărilor respiratorii normale, întrerupte în caz de asfixiere, sincopă.

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.”



SPITALUL CLINIC CĂI
FERATE IAȘI

MĂSURAREA ȘI NOTAREA FRECVENȚEI RESPIRATORII

Cod: PR NRS-19

Ed.: 2

Rev.: 0

Pag.: 3/5

- 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. Pregătirea materialelor

Se pregătesc pe o tavă medicală:

- Ceas de mână cu secundar sau cronometru
- culoare verde (creion, pix);
- foaie de temperatură;
- carnet de adnotări personale.

5.2. Pregătirea pacientului

5.2.1. Se evită pregătirea psihică a pacientului întrucât acesta își poate modifica ritmul obișnuit în momentul în care conștientizează propria respirație;

5.2.2. Se măsoară respirația concomitent cu celelalte semne vitale dacă apar schimbări în starea pacientului, dacă pacientul are o afecțiune cardio-pulmonară sau primește oxigen ori medicamente ce afectează fiziologia respirației.

5.3. Efectuarea procedurii

5.3.1. Se observă mișcările de ridicare sau de coborâre ale toracelui cu fiecare inspirație sau expirație;

5.3.2. Se mențin, în continuare, degetele pe locul de măsurare a pulsului în timp ce se observă toracele pacientului;

5.3.3. Se numără mișcările de ridicare a toracelui (inspirațiile) timp de minimum 30 de secunde și se înmulțește cu 2 numărul obținut pentru a afla rata pe minut;

5.3.4. Se numără timp de 1 minut inspirațiile dacă respirația este neregulată;

5.3.5. Se înregistrează rata respiratorie în carnetul personal notând: numele pacientului, data înregistrării, rata respiratorie;

5.3.6. Se spală mâinile dacă s-a atins pacientul sau patul acestuia pe durata măsurării.

5.4. Reprezentarea grafică a respirației

5.4.1. Se socotește câte o respirație pentru fiecare linie orizontală din foaia de temperatură;

5.4.2. Se notează grafic valoarea înregistrată printr-un punct de culoare verde așezat direct pe

5.4.3. Linia orizontală din rubrica corespunzătoare pentru dimineața (D) sau seara (S);

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

5.4.5. Se obține curba respirației prin unirea punctului inițial cu celelalte valori ale măsurărilor efectuate ulterior.

Tabel cu valori normale

Vârsta	Rata medie/minut
Adult	14-20
Bărbat	14-18
Femeie	16-20



SPITALUL CLINIC CĂI
FERATE IAȘI

MĂSURAREA ȘI NOTAREA FRECVENȚEI RESPIRATORII

Cod:PR NRS-19

Ed.:2

Rev.:0

Pag.: 4/5

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 respirației;

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.

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



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

FORMULAR DE DIFUZARE

Cod: PS 01/F3

Rev: 0

Pag: 1/2

Titlul documentului: MASURAREA ȘI NOTAREA FRECVENȚEI RESPIRATORII

Cod document / Indice revizie : PR NRS-19 / 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		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