



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

PROCEDURA DE EFECTUARE A ELECTROCARDIOGRAMEI PO-EXP-01

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.



SPITALUL CLINIC CĂI
FERATE IAȘI

PROCEDURA DE EFECTUARE A ELECTROCARDIOGRAMEI

Cod: PO-EXP-01

Ed.:2

Rev.:0

Pag.: 1/4

Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii

Nr crt	Ediția/ revizia în cadrul ediției	Componenta revizuită	Modalitatea reviziei	Data la care se aplică prevederile ediției sau reviziei ediției
1	1/0	-integral	-elaborare inițială	26.05.2014
2	2/0	- integral	- actualizare listă responsabilități, actualizare legislație, actualizare descriere procedură	05.08.2022

Lista responsabililor cu elaborarea, verificarea și aprobarea editiei sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii

Nr crt.	Elaborat / verificat / avizat / aprobat	Nume și prenume	Funcția	Semnătura	Data
1	Elaborat	As. Lozneau Mariana	Asistent medical		5.07.2022
2	Avizat juridic	Av. Petru Manița	Avocat		20.07.2022
3	Verificat	Dr. Stela-Maria Leonte	RMC		20.07.2022
4	Avizat	Dr. Solomon Emilia	Director medical		22.07.2022
5	Aprobat	Dr. Mihai Glod	Manager		02.08.2022

Exemplar nr.: 1





SPITALUL CLINIC CĂI
FERATE IAȘI

PROCEDURA DE EFECTUARE A ELECTROCARDIOGRAMEI

Cod: PO-EXP-O1

Ed.:2

Rev.:0

Pag.: 2/4

CUPRINS:

1. SCOP.....	2
2. DOMENIU DE APLICARE.....	2
3. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI.....	2
4. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ.....	2
5. DESCRIEREA PROCEDURII.....	3
6. RESPONSABILITĂȚI.....	4
7. EVIDENȚE ȘI ÎNREGISTRĂRI	4
8. ANEXE.....	4
9. DIFUZARE.....	4
10. INDICATORI DE MONITORIZARE.....	4

1. SCOP

Furnizarea catre medic a informatiilor cu privire la:

- frecventa cardiaca
- ritmul inimii si eventuale aritmii (ritm sinusal, fibrilatie atriala, flutter atrial, extrasistole atriale/ventriculare, tahicardie ventriculara etc.)
- tulburari de conducere (bloc atrioventricular gradul I/II/III, bloc de ramura dreapta, bloc de ramura stanga etc.)
- modificari de repolarizare (ischemie miocardica, infarct miocardic acut etc.)

2. DOMENIU DE APLICARE

- 2.1. Prezentă procedura se aplică în cadrul Spitalului Clinic CF Iasi, pentru pacientii internati la la oricare din sectiile existente, la recomandarea medicului.
- 2.2. Prevederile prezentei proceduri sunt efectuate de catre personalul existent in cadrul Laboratorului de explorari functionale, potrivit organigramei spitalului.

3. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

3.1. DEFINIȚII ALE TERMENILOR

3.1.1 Electrocardiografia este o procedura noninvaziva de inregistrare grafica a biopotentialelor miocardului, in cursul activitatii sale ritmice.

3.1.2 Electrocardiograma (ECG) este reprezentarea grafica a rezultantei manifestarilor bioelectrice in cursul unui ciclu cardiac ce se culege cu ajutorul unor electrozi situati la nivelul tegumentelor. ECG standard este constituita din 12 derivatii: 6 derivatii ale membrelor (DI, DII, DIII, aVR, aVL, aVF) si 6 derivatii precordiale (V1, V2, V3, V4, V5, V6).

3.1.3 ECG de repaus reprezinta investigatia paraclinica cel mai frecvent folosita in cadrul examenului cardiologic facand parte din setul de explorari de rutina din cursul unei evaluari cardiologice.

.Rezultatele sunt imprimate pe suport hârtie și / sau afișate pe un monitor pentru a oferi o reprezentare vizuală a funcției cardiace

3.2. ABREVIERI

ECG- electrocardiogramă



SPITALUL CLINIC CĂI
FERATE IAȘI

PROCEDURA DE EFECTUARE A ELECTROCARDIOGRAMEI

Cod: PO-EXP-01

Ed.:2

Rev.:0

Pag.: 3/4

4. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- 4.1. SR CEN/TS 15224:2017 - „Sisteme de management al calității. Aplicarea EN ISO 9001:2015 în îngrijirea sănătății”;
- 4.2. SR EN ISO 9000:2015 – „Sisteme de management al calității. Principii fundamentale și vocabular.”;
- 4.3. SR EN ISO 9001:2015 – „Sisteme de management al calității. Cerințe.”;
- 4.4. OSGG nr. 600/2018 – Ordinul secretarului general al Guvernului privind aprobarea Codului controlului intern managerial al entităților publice;
- 4.5. OMS nr. 446/2017- Ordin al ministrului sănătății privind aprobarea Standardelor, Procedurii și metodologiei de evaluare și acreditare a spitalelor;
- 4.6. Legea nr.46/2003 Legea drepturilor pacientului, cu modificările și completările ulterioare;
- 4.7. OMS nr. 1410/2016- Ordin al ministrului sănătății privind aprobarea Normelor de aplicare a Legii drepturilor pacientului nr. 46/2003, cu modificările și completările ulterioare;
- 4.8. Legea 95/2006 – Legea privind reforma în domeniul sănătății cu modificările și completările ulterioare;
- 4.9. Legea nr. 190/2018 – Legea privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului UE 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/ CE (Regulamentul general privind protecția datelor);
- 4.10. OMS nr. 1068/627/2021 Ordin al ministrului sănătății și al președintelui Casei Naționale de Asigurări de Sănătate privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare în anul 2021 a Hotărârii Guvernului nr. 696/2021 pentru aprobarea pachetelor de servicii și a Contractului-cadru care reglementează condițiile acordării asistenței medicale, a medicamentelor și a dispozitivelor medicale în cadrul sistemului de asigurări de sănătate pentru anii 2021-2022, cu modificările și completările ulterioare.

5. DESCRIEREA PROCEDURII

5.1. ECG standard in laborator:

- Electrocardiograma este efectuată de către un asistent medical, iar rezultatul este interpretat de către un medic. Rezultatul ECG este anexat la foaia de observație.
- În timpul efectuării electrocardiografei pacientul va sta întins pe pat. Zonele de la nivelul pieptului, mainilor și a picioarelor unde vor fi plasate electrozii, sunt curățate și, pentru a furniza o suprafață curată și netedă. Între piele și electrozi se plasează un gel special, pentru a îmbunătăți conducerea impulsurilor electrice. Pot fi folosiți și electrozi de unică folosință.
- . Pe durata efectuării testului, pacientul nu trebuie să se miște sau să vorbească, deoarece activitatea musculară poate influența rezultatul. Pentru rezultate optime, pacientul trebuie să stea întins, nemiscat și să respire normal; uneori pacientul este rugat să efectueze un inspir profund.
- . O electrocardiogramă durează în medie 5 până la 10 minute. În unele cazuri, această perioadă se poate prelungi, de exemplu, atunci când se măsoară ritmul cardiac.

5.2. ECG standard la pat:

Electrocardiograma se poate efectua și în afara laboratorului cu electrocardiograful mobil, de obicei la pacienții imobilizați sau la cei cu suspiciuni de afecțiuni cardiace grave



SPITALUL CLINIC CĂI
FERATE IAȘI

PROCEDURA DE EFECTUARE A ELECTROCARDIOGRAMEI

Cod: PO-EXP-01

Ed.:2

Rev.:0

Pag.: 4/4

6 RESPONSABILITĂȚI

6.1. Manager

Aprobă prezenta procedura de lucru.

Aproba programul de lucru:

Aproba planul de formare profesionala continua a personalului, inclusiv planul pentru instruirile de protecția muncii;

6.2. Director medical

Avizeaza prezenta procedura de lucru.

Urmăreste aplicarea prevederilor prezentei proceduri de lucru.

6.3. Asistenta:

- raspunde modul de aplicare a codului de procedura;
- planifica necesarul de materiale;
- asigura necesarul de material.

7. EVIDENȚE ȘI ÎNREGISTRĂRI

7.1.Registru evidență pacienti.

7.2.Bon de materiale

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	TINTA	METODA DE CALCUL	PERIOADA DE MONITORIZARE	RESPONSABIL
Ponderea evenimentelor adverse inregistrate in perioada analizata	0	Numarul evenimentelor inregistrate raportat la numarul electrocardiografe	Semestrial	Director medical
Ponderea reclamatilor .inregistrate in perioada analizata	0	Nr. Reclamatiiilor inregistrate	Semestrial	Director medical