

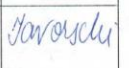
	Instituția medico-sanitară publică Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ privind efectuarea pacientului examenului electrocardiografic Cod: PO - _49_	Ediția: I Nr. de ex.: __
			Revizia: - 0 Nr. de ex.: -
			Exemplar nr.:1

	Instituția medico-sanitară publică Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ privind efectuarea pacientului examenului electrocardiografic Cod: PO - 49	Ediția: I Nr. de ex.: __
			Revizia: - 0 Nr. de ex.: -
			Exemplar nr.:1

PROCEDURA OPERAȚIONALĂ

privind efectuarea examenului electrocardiografic

1. Lista responsabililor de elaborarea, verificarea și aprobarea ediției sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii operaționale.

Nr. crt.	Elemente privind responsabil/ operațiune	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
	1	2	3	4	5
1.1	Elaborat	Neamțu Liuba	Vicedirector medical	13.10.21	
1.2	Verificat	Irina Iavorschi	Șef managementul calității		
1.3	Vizat	Liuba Neamțu	Vicedirector medical		
1.4	Aprobat	Aliona Rotari	Director	5.11.21	



Anul 2021

Anul 2021

	Instituția medico-sanitară publică Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ privind efectuarea examenului electrocardiografic	Ediția: I Nr. de ex.: ____
		Cod: PO - 49	Revizia: - 0 Nr. de ex.: -
			Exemplar nr.:1

	Instituția medico-sanitară publică Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ privind efectuarea examenului electrocardiografic	Ediția: I Nr. de ex.: ____
		Cod: PO - 49	Revizia: - 0 Nr. de ex.: -
			Exemplar nr.:1

2. Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii operaționale.

Nr. crt.	Ediția/revizia în cadrul ediției	Componenta revizuită	Modalitatea reviziei	Data de la care se aplică prevederile ediției sau reviziei ediției
	1	2	3	4
2.1.	Ediția 1			
2.2.	Revizia 1			

3. Lista persoanelor la care se difuzează ediția sau, după caz, revizia din cadrul ediției procedurii operaționale.

Nr. crt.	Scopul difuzării	Exemplar nr. 1	Compartiment	Funcția	Nume și prenume	Data primirii	Semnătura
	1	2	3	4	5	6	7
3.1.	Aplicare, informare	1.	Președinte Consiliul Calității	Vicedirector medical	Neamțu Liuba	02.11.21	[Signature]
3.2.	Aplicare, informare	2.	SMC serviciilor medicale	Șef serviciu	Iavorschi Irina	02.11.21	[Signature]
3.3.	Aplicare, informare	3.	Secția UPU	Șef secție	Pahomi Tatiana	02.11.21	[Signature]
3.4.	Aplicare, informare	4.	Secția nr1	Șef secție	Dochițan Tatiana	02.11.21	[Signature]
3.5.	Aplicare, informare	5.	Secția n.2	Șef secție	Gangur Larisa	02.11.21	[Signature]
3.6.	Aplicare, informare	6.	Secția nr.3	Șef secție	Munteanu Ludmila	02.11.21	[Signature]
3.7.	Aplicare, informare	7.	Secția nr.4	Șef secție	Kiskin Nicolai	02.11.21	[Signature]
3.8.	Aplicare, informare	8.	Secția nr.5	Șef secție	Galupa Lucia	02.11.21	[Signature]
3.9.	Aplicare, informare	9.	Secția Diagnostic funcțional	Șef secție	Zotea Ana	02.11.21	[Signature]
3.10.	Aplicare, informare	10.	Servicii auxiliare	Asistenta principală	Boboc Marina	03.11.2021	[Signature]

	Instituția medico-sanitară publică Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ privind efectuarea examenului electrocardiografic	Ediția: I Nr. de ex.: __
		Cod: PO - __49__	Revizia: - 0 Nr. de ex.: - Exemplar nr.: 1

4.Scopul procedurii.

Scopul este de a descrie efectuarea investigației diagnostice, pentru a preciza funcția cardiacă, prin aprecierea activității electrice a inimii.

5.Domeniul de aplicare a procedurii operaționale.

Procedura se aplică în secția de diagnosticare funcțională din cadrul IMSP Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1, la necesitate în secțiile clinice, UPU.

6.Documentele de referință aplicabile procedurii operaționale:

6.1. Reglementări internaționale - neaplicabil

6.2. Reglementări naționale:

- Legea nr. 263 din 27.10. 2005 cu privire la drepturile și responsabilitățile pacientului
- Legea nr. 264 din 27.10. 2005 cu privire la exercitarea profesiei de medic
- Ordinul MS Nr.265 din 03 august 2009 Privind Instrucțiunea cu privire la completarea Fișei medicale a bolnavului de staționar (F 003/e)

6.3. Reglementări interne:

- Organigrama IMSP SCMC nr.1
- Regulamentul de organizare și funcționare al IMSP Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1

7.Definiții și prescurtări ale termenilor utilizați în procedură.

7.1. Definiții ale termenilor:

Nr.	Termenul	Definiția și/sau dacă este cazul, actul care definește termenul
1	Procedură operațională	Procedură care descrie o activitate sau un proces care se desfășoară la nivelul unui sau mai multor compartimente în cadrul IMSP
2.	Electrocardiografia	Este o metodă de diagnosticare cardiacă, care măsoară activitatea electrică a inimii în cursul unui ritm cardiac prin reprezentarea grafică a rezultantei manifestării bioelectrice

	Instituția medico-sanitară publică Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ privind efectuarea examenului electrocardiografic	Ediția: I Nr. de ex.: __
		Cod: PO - 49	Revizia: - 0 Nr. de ex.: - Exemplar nr.: 1

7.2 Abrevieri ale termenilor:

Nr. Crt.	Abrevierea	Termenul abreviat
7.2.1.	PO	Procedură operațională
7.2.2.	PS	Procedură de sistem (generală)
7.2.3.	E	Elaborare
7.2.4.	V	Verificare
7.2.5.	A	Aprobare
7.2.6.	Ap	Aplicare
7.2.7.	Arh	Arhivare
7.2.8.	MS RM	Ministerul Sănătății Republicii Moldova
7.2.9.	MSMPS	Ministerul Muncii și Protecției Sociale
7.2.10	ECG	electrocardiogramma
7.2.11	AV	Alura ventriculară
7.2.12	SCMC	Spitalul Clinic Municipal de Copii
7.2.13	ECG/EKG	electrocardiografia

8. Descrierea procedurii

8.1.Generalități

Electrocardiograma (EKG, ECG) este un test ce măsoară impulsurile electrice ale inimii. O electrocardiograma poate să arăte:

- probleme ale ritmului cardiac (aritmii)
- dovezi ale măririi de volum a inimii (hipertrofia atrială, ventriculară)
- modificari ale activității electrice, determinate de un dezechilibru electrolitic

8.2. Materiale necesare:

- Registru pentru înregistrarea ECG.
- Îndreptare
- Electrocardiograf
- Garniturile hidrofile muiate în sol. NaCl 0,9%.
- Alcool 70⁰
- Meșe
- Apă, săpun

8.3. Pregătirea pentru procedură:

Pregătirea pacientului:

Psihologică:

Se anunță preventiv îngrijitorul/reprezentantul legal al copilului despre necesitatea efectuării procedurii, i se aduce la cunoștință că în timpul efectuării procedurii e necesar că

	Instituția medico-sanitară publică Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ privind efectuarea examenului electrocardiografic	Ediția: I Nr. de ex.: __
		Cod: PO - 49	Revizia: - 0 Nr. de ex.: - Exemplar nr.: 1

copilul să fie calm, să respire obișnuit sau stopeze respirația la comanda asistentei medicale (la posibilitate) .

Fizică: pacientului este așezat în decubit dorsal pe un pat, este dezbrăcat de la talie în sus, cu tegumentele curate, pentru a obține un bun contact electric.

8.4. Tehnica efectuării:

1.	Se verifică ca electrocardiograful să fie împământat și firele electrice să fie uniți cu electrozii.	Cu scopul de a preveni un scurt circuit, accident neprevăzut.
2.	Electrozii se conectează astfel: Montarea electrozilor pe membre, la nivelul 1/3 distale a antebrațelor și gambelor evitându-se contactul direct cu planul osos: • Cablu roșu la antebrațul drept • Cablu galben la antebrațul stâng • Cablu verde la gamba stânga • Cablu negru la gamba dreapta. Montarea electrozilor în derivațiile precordiale (toracice): electrodul explorator se plasează în anumite puncte convenționale de pe peretele toracic, numite de la V1 până la V6: V1 (roșu)- în extremitatea sternală a spațiului IV intercostal drept. V2 (galben) –în extremitatea sternală a spațiului IV intercostal stâng. V3 (verde)-la mijlocul distanței dintre V2 și V4 V4 (maro) - la vârful inimii, sau spațiului intercostal V la linia medioclaviculară. V5 (negru)- la același nivel orizontal cu V4, la intersecția cu linia axială anterioară. V6 (violet)- la același nivel orizontal cu V4, la intersecția cu linia axilară mijlocie (medie).	Pentru efectuarea unei electrocardiografii corecte.
Efectuarea procedurii		
1.	Se examinează regiunea corpului, în locul unde vor fi aplicați electrozii.	Să nu fie iritații, leziuni.
2.	Se fixează electrozii, pe fața internă a antebrațului, pe fața externă a gambelor și cele precordiale.	În corespundere cu tehnicile de efectuare.
3.	Pentru a conecta aparatul, furca se include în priza, după care apăsăm pe butonul «Conectare», apoi cel de «Efectuare».	

	Instituția medico-sanitară publică Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ privind efectuarea examenului electrocardiografic	Ediția: I Nr. de ex.: __
		Cod: PO - 49	Revizia: - 0 Nr. de ex.: - Exemplar nr.: 1

Notarea procedurii		
1.	Înregistrarea ECG se face pe hîrtie milimetrică cu distanța de 5 mm. Pe orizontală 1 mm corespunde cu 0,02 sec., la o viteză de derulare a hîrtii de 50mm/sec. Pe verticală se exprimă voltajul, etolonarea uzuală fiind de 10 mm/ 1 mV.	În corespundere cu tehnicile de efectuare
2.	Pe ECG înregistrată se notează obligatoriu, numele și prenumele bolnavului, vârsta, data și ora înregistrării, secția, dar și derivațiile înregistrate.	
Reorganizarea locului de muncă		
1.	Garniturile hidrofile se schimbă, electrozii se prelucrează cu alcool 70 ⁰ repetat cu interval de 15 min.	Pentru a evita infecțiile asociate asistenței medicale și a respecta regimul sanitaro-epidemic

8.5. Situații speciale

- în prezența unor membre amputate electrozi se pun în partea distală a bontului pe tegument sănătos
- la pacienții cu dextrocardie (poziționarea inimii în partea dreaptă), se inversează electrozii membrelor roșu și negru în stînga, galben și verde în dreapta, V1 se inversează cu V2 ,iar ceilalți electrozi se pun în aceleași spații intercostale, dar în partea dreapta

8.6. Factorii care pot modifica ECG

Factorii ce pot interfera cu acurătețea testării și rezultatul acesteia sunt:

- defecte ale electrocardiografului sau interferențe electrice datorate împamîntării necorespunzătoare sau datorate altor aparate electrice aflate în vecinătate
- atașarea necorespunzătoare a electrozilor la piele
- dacă pacientul vorbește în timpul testării
- efort fizic important înaintea efectuării testării
- anxietate sau apariția dispneei
- plasarea greșită a electrozilor

Evidențe și înregistrări

- documente medicale
- registru de înregistrare a pacienților examinați
- documente administrative

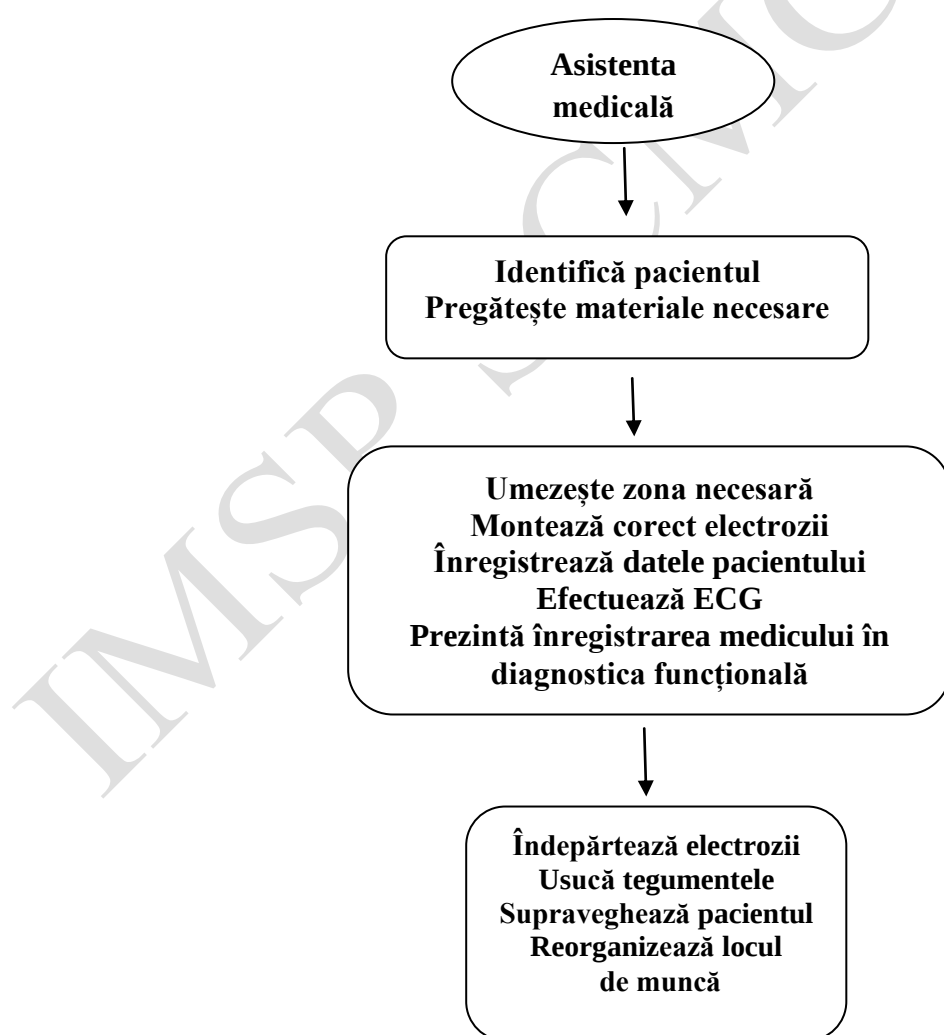
	Instituția medico-sanitară publică Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ privind efectuarea examenului electrocardiografic	Ediția: I Nr. de ex.: __
		Cod: PO - 49	Revizia: - 0 Nr. de ex.: -
			Exemplar nr.: 1

9. Responsabilități și răspunderi în derularea activității

Nr. crt.	Compartimentul (postul)/acțiunea (operațiunea)	Vice director	SMC	Președintele CC	Director	Angajații instituției	Secretariat
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Elaborare procedură	E					
2.	Verificare procedură		V				
3.	Avizat			A			
4.	Aprobare				A		
5.	Aplicare					Ap.	
6.	Arhivare						Arh.

10. Anexe:

Anexa 1. Diagrama de proces



	Instituția medico-sanitară publică Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ privind efectuarea examenului electrocardiografic	Ediția: I Nr. de ex.: __
		Cod: PO - 49	Revizia: - 0 Nr. de ex.: -
			Exemplar nr.: 1

Anexa 2. Acord informat la intervenție medicală

Anexa nr.3
 la ordinul MS RM
 nr. 303 din 06.05.2010

ACORD INFORMAT LA INTERVENȚIE MEDICALĂ

Instituția medico-sanitară publică Spitalul Clinic Municipal de Copii Nr.1

Eu, subsemnatul(a) părintele/reprezentantul legal _____ prin prezentul îmi exprim acordul (consimțământul) benevol la următoarele proceduri de diagnostic/tratament după cum urmează: _____

caracterul și scopul cărora mi-au fost explicate și recomandate de către medicul, _____

Eu am fost informat(ă) și am înțeles că aceste metode sânt efectuate prin utilizarea dispozitivelor(aparatelor) special destinate metodelor propuse de diagnostic/tratament. Procedurile vor fi efectuate la recomandarea medicului de către asistentele medicale, special pregătite și abilitate în acest domeniu. În cadrul efectuării procedurilor de tratament copilul va fi conectat la aparatul (dispozitivul) medical prin intermediul _____ și voi avea senzații _____ (vibrație, mici înțepături, căldură, caracteristice acestor forme de tratament). Mi s-a explicat despre beneficiile acestor metode de diagnostic și tratament, care nu posedă un grad absolut de eficacitate și despre consecințele nedorite ce pot duce în foarte rare cazuri la complicații grave imprevizibile Vor fi luate toate măsurile de prevenție care constau în monitorizarea continuă a stării de sănătate a copilului de către personalul medical în procesul tratamentului, iar utilajul și medicamentele necesare pentru acordarea asistenței medicale de urgență sînt disponibile.

Îmi exprim benevol consimțământul conștient pentru prelucrarea datelor cu caracter personal și menționez, că am fost informat despre drepturile mele în calitate de subiect a datelor cu caracter personal privind starea de sănătate a copilului în conformitate cu prevederile Legii privind protecția datelor cu caracter personal nr. 133 din 08.07.2011

Eu am înțeles tot ce mi-a explicat medicul și am primit răspuns la toate întrebările mele. Îmi exprim benevol consimțământul conștient pentru efectuarea procedurilor de diagnostic/tratament descrise.

Concomitent îmi asum responsabilitatea pentru orice încălcare a regulilor de comportament și neîndeplinirea recomandărilor primite.

Data _____ Semnătura părintelui (reprezentantului legal) _____

Confirm, că eu am explicat pacientului într-un limbaj accesibil caracterul, scopul, beneficiile și riscurile procedurilor de diagnostic/tratament descrise.

Data _____ Semnătura medicului curant _____

	Instituția medico-sanitară publică Spitalul Clinic Municipal de Copii nr.1	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ privind efectuarea examenului electrocardiografic	Ediția: I Nr. de ex.: __
		Cod: PO - 49	Revizia: - 0 Nr. de ex.: - Exemplar nr.: 1

11. Cuprins

Numărul componenței în cadrul procedurii operaționale	Denumirea componenței din cadrul procedurii operaționale	Pag.
0.	Coperta	1
1.	Lista responsabililor de elaborarea, verificarea și aprobarea ediției sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii operaționale	1
2.	Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii operaționale	2
3.	Lista persoanelor la care se difuzează ediția sau, după caz, revizia din cadrul ediției procedurii operaționale	2
4.	Scopul procedurii	3
5.	Domeniul de aplicare a procedurii operaționale	3
6.	Documente de referință aplicabile procedurii operaționale	3
7.	Definiții și prescurtări ale termenilor utilizați în procedură	3
8.	Descrierea procedurii	4
9.	Responsabilități și răspunderi în derularea activității	7
10.	Anexe, înregistrări, arhivări	7
11.	Cuprins	9