



ДОМ ЗДРАВЉА ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ		
17.5.2018		
Број	Лист	Лист
7175/213		

## ПРОЦЕДУРА СНИМАЊА ЕЛЕКТРОКАРДИОГРАМА (ЕКГ)

Број процедуре	Датум израде процедуре	Датум измене процедуре
<b>8.28</b>	<b>24.03.2018.</b>	
Израдио Др Маријана Манојловић	Контролисао	
Тим Одељења за здравствену заштиту деце и омладине		



## **1. ЦИЉ**

Овом процедуром се утврђује поступак приликом снимања електрокардиограма.

## **2. ОБЛАСТ ПРИМЕНЕ**

Процедура је намењена запосленима у Одељењу за здравствену заштиту деце и омладине.

## **3. ДЕФИНИЦИЈА**

**3.1** Писани документ којим се детаљно утврђује процедура снимања електрокардиограма.

## **4. ОДГОВОРНОСТ**

**4.1** Одговорни за контролу спровођења процедуре су начелник и главна сестра Одељења за здравствену заштиту деце и омладине

**4.2** Одговорни за спровођење процедура су сви изабрани лекари и медицинске сестре који су чланови тимова изабраних лекара у Одељењу за здравствену заштиту деце и омладине.



Електрокардиографија (ЕКГ) је неинвазивни поступак регистровања електричних потенцијала, које срце производи својим радом. Стандардни електрокардиограм састоји се од 12 одвода, три стандардна одвода ( I, II, III), три униполарна екстремитетна одвода ( aVR, aVL, aVF) и шест прекордијалних одвода ( од V1 до V6).

Праћење срчаног рада путем графичког записа електричног потенцијала срца ради се у циљу постављања дијагнозе срчаног обољења, брзој клиничкој оријентацији о стању болесника, ради одлуке о даљем терапијском поступку. Такође се извођење електрокардиограма спроводи приликом превентивних прегледа деце ради учешћа у спорту.

Интервенцију по јединственој процедури изводи медицинска сестра по налогу лекара.

Медицинска сестра је дужна да пацијенту обезбеди приватност ( затвори врата, постави параван), потом да му објасни разлоге као и поступак снимања. Након што пацијент ослободи грудни кош и делове екстремитета, поставља га у лежећи положај а потом врши постављање електрода уз претходно наношење гела на кожу, на места где ће бити постављене електроде (у недостатку гела се може користити вода).

Приликом извођења снимања потребно је отклонити све факторе који могу ометати добијање исправног ЕКГ снимка: напетост мускулатуре, контакт пацијента са металним деловима, лош контакт електрода са кожом, додиривање пацијента током снимања, замршени каблови.

Електроде се постављају по тачно одређеном распореду: унутрашња страна десног ручног зглоба ЦРВЕНА, унутрашња страна левог ручног зглоба ЖУТА, унутрашња страна десног скочног зглоба ЦРНА, унутрашња страна левог скочног зглоба ЗЕЛЕНА.

V1- четврти интеркостални простор парастернално десно

V2- четврти интеркостални простор парастернално лево

V3- између V2 и V4

V4- иктус- један прст медијално од медиоклавикуларне линије, пети међуребарни простор

V5- пети међуребарни простор у предњој аксиларној линији

V6- пети међуребарни простор у средњој аксиларној линији

Приликом покретања ЕКГ апарата потребно је поштовати упутство које је дао произвођач.

Када апарат заврши снимање сакинути електроде, очистити их од гела и уредно их сложити.

На ЕКГ запису уписати: име и презиме пацијента, годиште, датум и време снимања. Чишћење уређаја се врши тако што се апарат искључи из струјног напајања а потом раствором благог детерџента се обрише површина апарата и осуши папирним убрисом. Раствором благог детерџента очисте се такође и површине каблова и осуше. Електроде се дезинфикују тканином натопљеном алкохолним дезифицијенсом.

## 6. РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ И ЗАПИСИ

### 6.1 Протокол ЕКГ