Институт за онкологију и радиологију Србије
Пастерова 14, Београд, Србија
+381 11 2067 100
iors@ncrc.ac.rs www.ncrc.ac.rs

01-1/2023/3530-28
27 ДЕС 2023

ПРОЦЕДУРА ПРАВЉЕЊА ЕКГ ЗАПИСА У МИРУ И БРЗА ИНТЕРПРЕТАЦИЈА

Ознака процедуре	**II.ХИР.29**
Верзија	02
Датум усвајања	15.12.2023.
Аутори процедуре	Асс. др сци. Мед. Ана Цветковић ВМС Ана Марковић
Носилац процедуре	Проф. др Иван Марковић
Процедуру одобрио	Доц. др Милан Жегарац

1. ДЕФИНИЦИЈЕ И СКРАЋЕНИЦЕ

ЕКГ је графички приказ електричне активности срца забележен електрокардиографом.

КОХ=Клиника за онколошку хиорургију

ЕКГ= Електрокардиограм

МС/МТ= Медицинска Сестра/Медицински Техничар

МИ=Миокардни Инфаркт

Хелиант=Информациони систем

2. ПРЕДМЕТ

Сврха овог упутства је да се дефинише и усвоји униформан начин правилан начин употребе и прављења ЕКГ записа у миру као и његова брза интерпретација.

3. ПОДРУЧЈЕ ПРИМЕНЕ

- Анестезиолошка амбуланта
- Одсек хируршког интензтивног лечења
- Остале службе и одељења који поседују електрокардиограм (ЕКГ)

4. ОДГОВОРНОСТИ

- Лекари ИОРС-а
- Медицинска сестра-техничар ИОРС-а

5. ОПИС ПРОЦЕДУРЕ

ЕКГ мери електричну активност срца у облику таласа. Импулси који се крећу срчаним спроводним системом стварају електричне струје које се могу снимити на површини тела.

Стандардни 12-канални ЕКГ користи серију електрода постављених на екстремитетима и на зиду грудног коша, за процену срца из 12 позиција (одвода).

Састоји се од:

- три стандардна биполарна одвода екстремитета (I,II,III)
- три униполарна одвода екстремитета (aVR,aVL,aVF),и
- шест униполарних прекордијалних одвода (V1,V2,V3,V4,V5,V6)

Прављење ЕКГ записа у миру захтева:

– припрему апарата
– припрему пацијента (психичку и физичку)

Опрема

ЕКГ уређај, папир за снимање, једнократне или вишекратне електроде, гел, тупфери газе натопљене водом, папирна вата, необавезно:штипаљке, маркери.

Лекар специјалиста ИОРС-а :

- Одређује када је неопходно урадити ЕКГ
- познаје и правилно користи апарат
- врши проверу исправности апарата и пратеће опреме пре сваке започете интервенције и анестезије

Медицинска сестра-техничар (МС/МТ) ИОРС-а

- рукује са апаратом за ЕКГ
- редовно контролише апарате и опрему са којом ради

5.1. Припрему апарата врши медицинска сестра/техничар:

- укључити апарат у струју
- проверити да ли има све 4 електроде(штипаљке) и 6 пумпица
- да ли има траке у апарату (црвена дебела линија на доњем делу траке значи да је трака при крају), припремити резервну траку.

5.2. Припрему пацијента (психичка и физичка) врши медицинска сестра/техничар:

- објасните пацијенту извођење процедуре,сместите га у удобан лежећи положај са опуштеним рукама и ногама да би се минимизирало подрхтавање тела,
- објаснити да се пумпице фиксирају вакумом и да може остати траг на кожи у виду печата који ће се повући .
- ако је пацијент био било каквом напору (пењање уз степенице итд) рећи му да легне и сачекати неколико минута да се умири.

5.3. Постављање електрода врши медицинска сестра/техничар

- поставите ЕКГ апарат близу пацијента,
- ослободити грудни кош пацијента, ручне и скочне зглобове
- намазати гелом или наквасити водом унутрашњу старану зглобова и поставити електроде (штипаљке) металним делом на наквашена места.

- ако је пацијент на мониторингу уклоните електроде да би ослободили одводе и минимизирали електричне сметње,
- поставите електроде на равне површине
- ако је пацијенту ампутиран екстремитет, изаберите место на патрљку,

5.4. Интерпретацију ЕКГ-а врши лекар.

6. ДОКУМЕНТА

- ЕКГ запис