



Институт за онкологију и радиологију Србије

Пастерова 14, Београд, Србија

+381 11 2067 100

iors@ncrc.ac.rs www.ncrc.ac.rs

ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ


Бр. 26-38

21 SEP 2015 20 год

БЕОГРАД, Пастерова 14

ПРОЦЕДУРА ПРАВЉЕЊА ЕКГ ЗАПИСА У МИРУ И БРЗА ИНТЕРПРЕТАЦИЈА

Ознака процедуре	П.ХИР.29
Верзија	01
Датум усвајања	21.09.2015.
Аутори процедуре	Др Ана Цветковић ВМС Ана Марковић
Носилац процедуре	Доц др сц мед Иван Марковић
Процедуру одобрио	Проф. др Радан Џодић

 ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ	Назив процедуре: ПРАВЉЕЊА ЕКГ ЗАПИСА У МИРУ И БРЗА ИНТЕРПРЕТАЦИЈА		Ознака: П.ХИР.29
	Датум: 21.09.2015.	Верзија: 01	Страна: 2 од 4

1. ДЕФИНИЦИЈЕ И СКРАЋЕНИЦЕ

ЕКГ је графички приказ електричне активности срца забележен електрокардиографом.

КОХ=Клиника за онколошку хијорургију

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 провере апарата за анестезију Фабиус ради сигурне и адекватне вентилације пацијента у току анестезије, што је и препорука Светске Здравствене Организације.

3. ПОДРУЧЈЕ ПРИМЕНЕ

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


4. ОДГОВОРНОСТИ

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

5. ОПИС ПРОЦЕДУРЕ

Овим упутством су обухваћени поступак прављења ЕКГ записа и брза анализа важних сегмената ЕКГ, као и изглед ЕКГ код неких патолошких стања.

ЕКГ мери електричну активност срца у облику таласа. Импулси који се крећу срчаним

 ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ	Назив процедуре: ПРАВЉЕЊА ЕКГ ЗАПИСА У МИРУ И БРЗА ИНТЕРПРЕТАЦИЈА		Ознака: П.ХИР.29
	Датум: 21.09.2015.	Верзија: 01	Страна: 3 од 4

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 виšekратне електроде, гел, тупфери газе натопљене водом, папирна вата, необавезно:штипаљке, маркери.

Лекар специјалиста анестезиологије са реаниматологијом и остали лекари 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.

 <p>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</p>	Назив процедуре: ПРАВЉЕЊА ЕКГ ЗАПИСА У МИРУ И БРЗА ИНТЕРПРЕТАЦИЈА		Ознака: П.ХИР.29
	Датум: 21.09.2015.	Верзија: 01	Страна: 4 од 4

- 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.
- поставите ЕКГ апарат близу пацијента,
- 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,
- ставите гел и електроде, ако користите електроде за једнократну употребу оне већ садрже гел,

5.3. Постављање електрода врши медицинска сестра/техничар

5.4. Интерпретацију ЕКГ-а врши лекар.

6. ДОКУМЕНТА

- ЕКГ запис