



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

ФАКУЛТЕТ „МЕДИЦИНА” – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ

КАТЕДРА “ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧНА ФИЗИОЛОГИЯ”

ТЕЗИСИ НА ПРАКТИЧЕСКО УПРАЖНЕНИЕ № 2

**ЗА РЕДОВНО ЗАНЯТИЕ И САМОСТОЯТЕЛНА ДИСТАНЦИОННА
ПОДГОТОВКА ПО**

„ФИЗИОЛОГИЯ”

**ЗА СТУДЕНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ,
СПЕЦИАЛНОСТ**

„АКУШЕРКА”

ТЕМА: „СЪРДЕЧНО-СЪДОВА СИСТЕМА. ЕКГ“

РАЗРАБОТИЛ: ас. д-р Л. Халачева

гр. Плевен

2019 год.

Цел на практическото упражнение:

1. Да се изясни разпространението на възбудния импулс в отделните части на миокарда и произхода на ЕКГ
2. Да се изяснят видовете електрокардиографски отвеждания – биполярни и униполярни.
3. Да се даде отговор на това каква информация ни дава регистрираната ЕКГ.

КОНКРЕТНИ ЗАДАЧИ В ПРАКТИЧЕСКОТО УПРАЖНЕНИЕ:

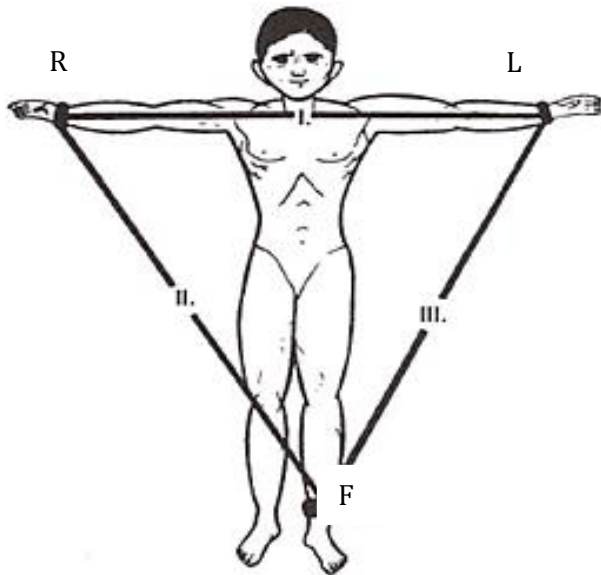
Задача N 1. Подготовка на електрокардиографа за регистрация.

Скорост на записа.....mm/s
Калибровка на писците 1 mV =.....mm

Задача N 2. Свързване на пациента с пациентния кабел.

Дясна ръка - **R**.....цвет
Десен крак.....цвет
Лява ръка - **L**.....цвет
Ляв крак - **F**.....цвет

Задача N 3. Регистриране на ЕКГ.



а/ Стандартни биполярни отвеждания от крайниците:

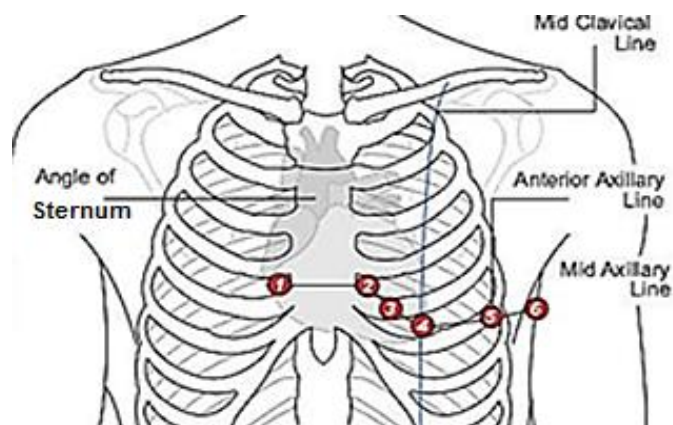
I.....
II.....
III.....

б/ Униполярни отвеждания от крайниците:

aVR.....
aVL.....
aVF.....

в/ Униполярни отвеждания от прекардиалната област:

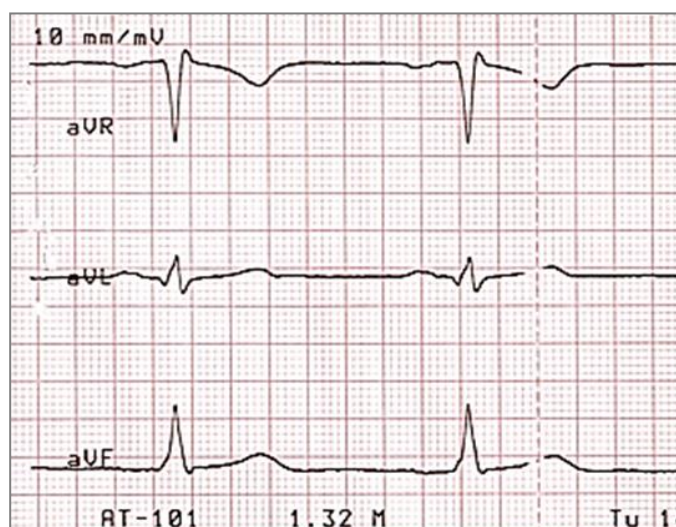
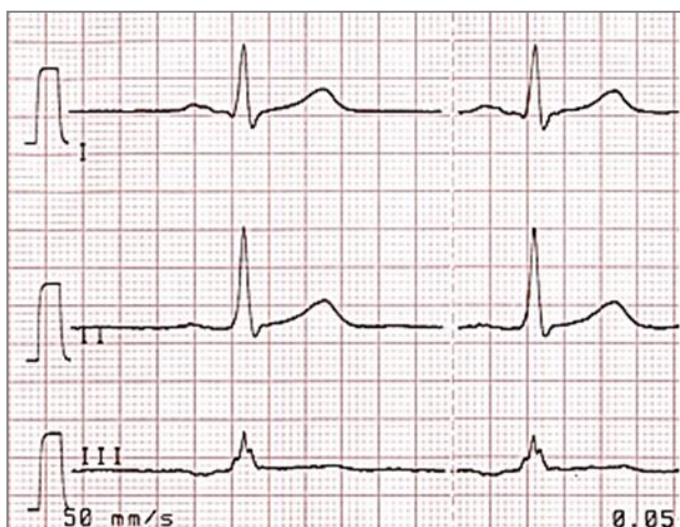
- V₁.....
- V₂.....
- V₃.....
- V₄.....
- V₅.....
- V₆.....



Задача N 4. Е К Г запис.

Стандартни биполярни отвеждания от крайниците

Униполярни отвеждания от крайниците



Задача N 4. Анализ на Е К Г. Скорост на записа.....mm/s.

а/ Анализ на елементите на ЕКГ.

Вълна Р.....s, интервал PQ.....s, комплекс QRS.....s, интервал QT.....s, сегмент ST.....mV, вълна Т..... mV

б/ Определяне продължителността на 1 сърдечен цикъл.....s

в/ Определяне на сърдечната честота...../min

.....2020 год.
гр. Плевен

Изготвил: ас. д-р Л. Халачева