**ТЕЗИСИ НА ПРАКТИЧЕСКО УПРАЖНЕНИЕ № 2**

**ЗА редовно занятие и САМОСТОЯТЕЛНА ДИСТАНЦИОННА ПОДГОТОВКА ПО**

**„ФИЗИОЛОГИЯ”**

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

**“медицинска сестра ”**

**ТЕМА: „Регистрация и анализ на 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**..............цвят Лява ръка - **L**...............цвят

Десен крак....................цвят Ляв крак - **F**...............цвят

***Задача N 3. Регистриране на ЕКГ.***

|  |  |
| --- | --- |
| F  L  R | a/ Стандартни биполярни отвеждания от крайниците: |
| **I**…………………………………………… |
| **II**………………………………………….. |
| **III**………………………………………….. |
|  |
| б/ Униполярни отвеждания от крайниците: |
| **aVR**………………………………………… |
| **aVL**………………………………………… |
| **aVF**………………………………………… |

|  |  |
| --- | --- |
| **в/** Униполярни отвеждания  от прекордиалната 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. **Изготвил:** ас. д-р Л. Халачева

гр. Плевен