Конкурсное задание по направлению «Медицина будущего»

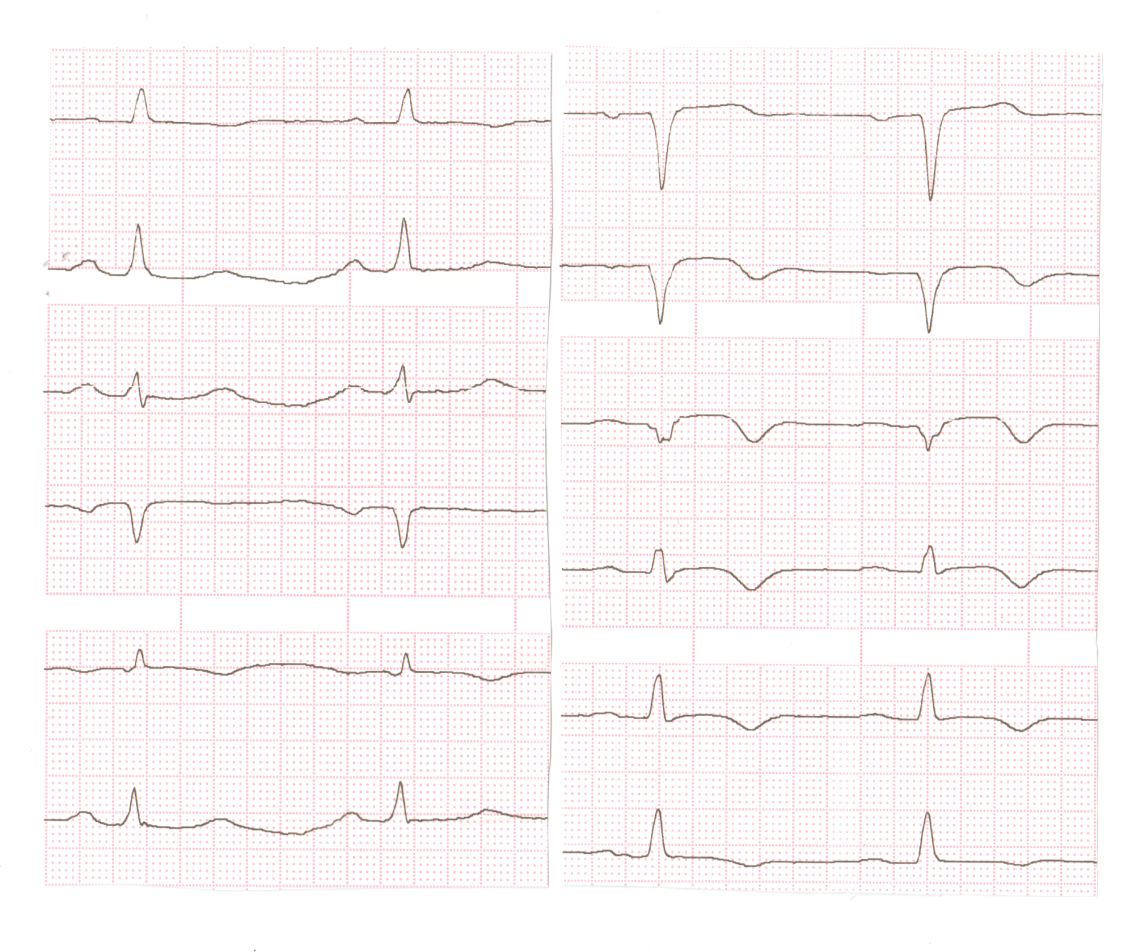
**Телемедицина. Информационные технологии в медицине**

**Проектное задание.** Выполнить поэтапно решение задачи дистанционной диагностики и поставки диагноза пациенту на основе предлагаемых данных ЭКГ.

**Инструкция по выполнению задания**

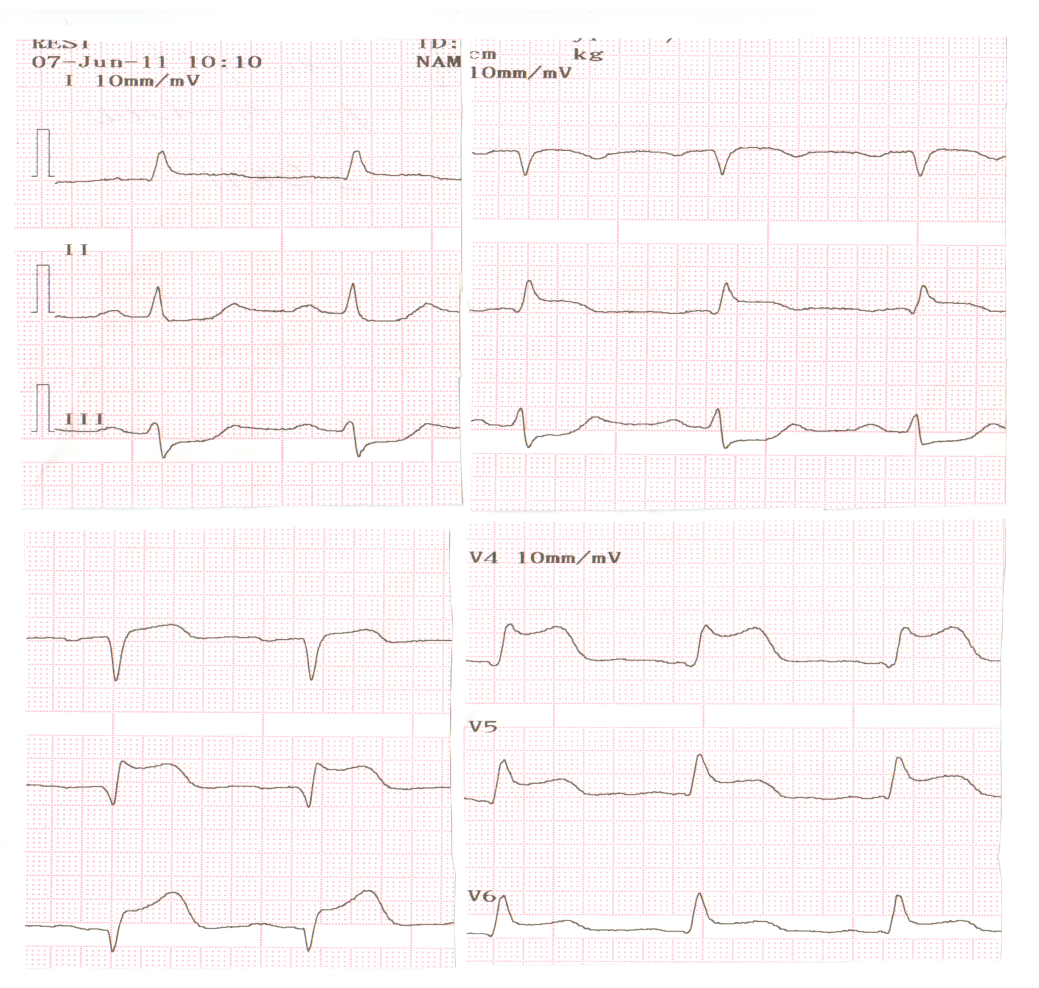
Для выполнения задания предлагается выбрать ОДИН из предложенных вариантов задания. (*Выбор варианта не влияет на оценку, оценивается полнота выполнения задания на каждом этапе)*

**Вариант 1:** Провести оценку электрокардиограммы (ЭКГ 1), предположить диагноз.



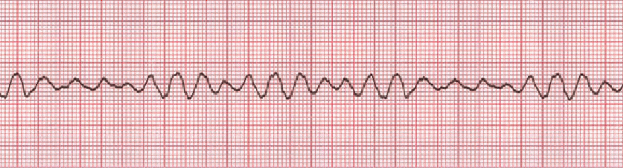
ЭКГ 1

**Вариант 2:** Провести оценку электрокардиограммы (ЭКГ 2), предположить диагноз.



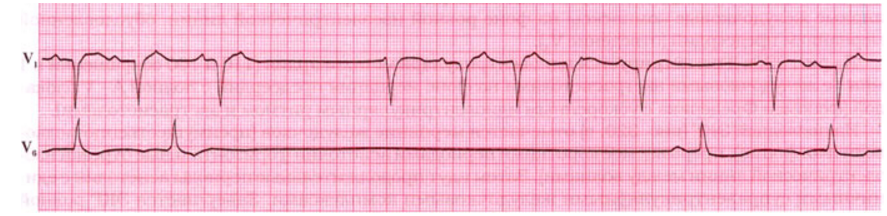
ЭКГ 2

**Вариант 3:** Провести оценку электрокардиограммы (ЭКГ 3), предположить диагноз.



ЭКГ 3

**Вариант 4:** Провести оценку электрокардиограммы (ЭКГ 4), предположить диагноз.



ЭКГ 4

Проектное задание оформляется на листах формата A4 (не более 10 страниц) в виде пояснительной записки, в которой должны быть следующие обязательные элементы и разделы:

- Титульный лист с идентификацией участника.

- Этапы задания. Каждый этап должен начинаться с заголовка «Этап № \_\_\_».

- Список использованных источников

Выполненное задание отправляется через Личный кабинет. На Ваш электронный адрес будет отравлено письмо с количеством полученных баллов и результатом участия в конкурсе.

***Желаем успеха!***

**Этапы задания**

**Этап №1**

Опираясь на данные медицинской литературы, а также интернет-источники, обобщить и описать основные правила оценки ЭКГ; привести показатели нормы для разных групп населения (мужчины, женщины, дети).

**Этап №2**

На основании изучения данных научной литературы (в т.ч. статей) обобщить опыт отклонений от нормы в результатах ЭКГ. Описать основные опасные состояния, которые можно определить при расшифровке ЭКГ и их проявления в ЭКГ.

**Этап №3**

Привести интересные примеры из реальной жизни (в т.ч. на основании материалов СМИ) использования телемедицины для оказания помощи людям.

**Этап №4**

Провести оценку предлагаемой электрокардиограммы человека, предположить возможное заболевание сердца, определить, в чем состоит отклонение от нормальной кардиограммы. Предположить, какие еще исследования рекомендуется провести для постановки точного диагноза в условиях телемедицинского центра.

**Оценивание задания**

Оценивается полнота выполнения задания на каждом этапе – максимально 20 баллов каждый этап.