

Учреждение образования  
«Гомельский государственный медицинский университет»  
**КАФЕДРА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ №3**  
**С КУРСОМ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ**

Тематический план практических занятий по факультативной дисциплине  
**«Теоретические аспекты регистрации и интерпретации электрокардиограммы»**  
для студентов 3-го курса медико-диагностического факультета  
**на 5, 6 семестр 2023/2024 учебного года**

**1.Анатомо-физиологические основы электрокардиографии. Нормальная электрокардиограмма (занятие 1).**

Понятие о функции автоматизма и проводимости сердца. Потенциал действия кардиомиоцитов. Механизмы регуляции деятельности сердца. Кровоснабжение миокарда.

Нормальная электрокардиограмма. Показания и противопоказания к электрокардиографическому исследованию, подготовка пациента к проведению исследования.

**2. Методика регистрации ЭКГ (занятие 2).**

Основные и дополнительные отведения. Основные и дополнительные электрокардиографические отведения. Методика записи электрокардиограммы. Понятие об основных и дополнительных отведениях, пищеводных, внутрисердечных.

Методика регистрации электрокардиографических отведений: стандартных, грудных, по Небу, по Слопаку, V7-V9, правых грудных.

**3. Электрокардиограмма при наджелудочковых нарушениях ритма сердца (занятие 1).**

Классификация наджелудочковых нарушений ритма. ЭКГ признаки наджелудочковой тахикардии, трепетания и фибрилляции предсердий.

**4. Электрокардиограмма при желудочковых нарушениях ритма сердца (занятие 2).**

Классификация желудочковых нарушений ритма. ЭКГ признаки желудочковой тахикардии, трепетания и мерцания желудочков, асистолии желудочков.

**5. Электрокардиограмма при ишемической болезни сердца (занятие 1).**

Основные ЭКГ признаки ишемии, повреждения и некроза. Топическая диагностика ишемических изменений в миокарде.

**6. Электрокардиограмма при инфаркте миокарда (занятие 2).**

Инфаркт миокарда: зоны ишемии, повреждения и некроза при инфаркте миокарда. ЭКГ признаки Q- и не Q-инфаркта миокарда. Стадии развития инфаркта миокарда, изменения ЭКГ при различной локализации инфаркта миокарда.

Заведующий кафедрой,  
д.м.н., доцент

Д.П.Саливончик