

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

Тематический план практических занятий по циклу  
**«Функциональная диагностика»**  
для студентов 5-го курса медико-диагностического факультета  
**Субординатура «Инструментальная диагностика»**  
**на 9 семестр 2023/2024 учебного года**

**1. Основные нормативные документы, регламентирующие деятельность специалиста функциональной диагностики в Республике Беларусь. Аппаратурное обеспечение и методические основы функциональной диагностики. Анатомо-физиологические основы электрокардиографии. Нормальная электрокардиограмма. Показания к электрокардиографическому исследованию и оформление заключений**

Интерпретация ЭКГ в норме. Выделение нормы и патологии всех зубцов, сегментов, интервал. Вероятные ошибки регистрации ЭКГ.

Техника наложения электродов, правила регистрации ЭКГ. Расчёт амплитудно-временных характеристик ЭКГ.

**2. Электрокардиограмма при гипертрофии различных отделов сердца**

Подготовка пациента к функциональному обследованию, проведение электрокардиографии при гипертрофии различных отделов сердца, интерпретация полученных результатов, оформление заключения. Интерпретация ЭКГ с гипертрофией правого предсердия, левого предсердия, правого желудочка, левого желудочка, при перегрузке правых и левых отделов, одновременной гипертрофии обоих предсердий, желудочков. Дифдиагностика состояний с похожими изменениями на гипертрофию по ЭКГ.

**3. Суправентрикулярные нарушения ритма сердца**

Интерпретация ЭКГ при суправентрикулярных нарушениях ритма. Медленные, выскальзывающие предсердные, узловые ритмы и комплексы. Ускоренные непароксизмальные эктопические предсердные и узловые ритмы, пароксизмальные наджелудочковые тахикардии. Выбор лечебной стратегии и тактики при наличии суправентрикулярной тахикардии, фибрилляции и трепетания предсердий. Дифдиагностика суправентрикулярных тахикардий с узким и широким комплексами. Дифдиагностика WPW синдрома с узким комплексом.

Визуализация суправентрикулярных экстрасистолий, эктопических ритмов, непароксизмальной и пароксизмальной тахикардий, фибрилляции и трепетания предсердий. Оформление заключения.

**4. Желудочковые нарушения ритма сердца**

Интерпретация ЭКГ с ЖЭ. Дифдиагностика тахикардий с широким комплексом. Выбор стратегии и тактики по оказанию неотложной помощи у пациентов с фибрилляцией, асистолией.

## **5. Желудочковые нарушения ритма сердца**

Интерпретация ЭКГ при желудочковых нарушениях ритма сердца. Визуализация желудочковых экстрасистол, идиовентрикулярных ритмов, желудочковых тахикардий. Оформление заключения.

## **6. Электрокардиограмма при нарушении проводимости сердца.**

Интерпретация ЭКГ с блокадами сердца, синдромом WPW. Дифдиагностика различных видов блокада, аритмий и блокад одновременно. Оказание неотложной помощи при развитии полной АВ-блокады, тахикардиях при WPW-синдроме. Показания к установке кардиовертера, электрокардиостимулятора.

## **7. Электрокардиограмма при синдромах преждевременного возбуждения желудочков**

Интерпретация ЭКГ при нарушениях проводимости сердца. Визуализация нарушений наджелудочковой и внутрижелудочковой проводимости, синдромов предвозбуждения желудочков. Оформление заключения.

## **8. Электрокардиограмма при инфаркте миокарда и хронической ишемической болезни сердца**

Интерпретация ЭКГ с Q-образующим и не-Q-образующим ИМ в зависимости от локализации поражения. Дифдиагностика ИМ в зависимости о стадии заболевания, при блокадах ножек пучка Гиса. Оказание неотложной помощи при ИМ, выбор стратегии и тактики при ведении пациентов с острейшей, острой стадии ИМ.

## **9. Электрокардиограмма при инфаркте миокарда и его осложнениях**

Интерпретация ЭКГ в зависимости от локализации инфаркта миокарда. Визуализация электрокардиографических признаков осложнений инфаркта миокарда (аневризма сердца, перикардит), электрокардиографических признаков рецидивирующих и повторных инфарктов миокарда. Особенности электрокардиографической диагностики инфаркта миокарда при блокадах ножек пучка Гиса, синдроме Вольфа-Паркинсона-Уайта. Оформление заключения.

Заведующий кафедрой,

д.м.н., доцент

Д.П. Саливончик