

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Функциональная диагностика»

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 31.05.01
Лечебное дело, утвержденной 24.05.2023

1. **Цель дисциплины:** углубление и приобретение студентами новых знаний, умений и практических навыков регистрации, анализа и клинической интерпретации электрокардиограмм, правильной интерпретации нормальных и патологических ЭКГ.
2. **Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:**

Дисциплина относится к циклу профессиональных дисциплин Федерального образовательного стандарта высшего профессионального медицинского образования по специальности Лечебное дело.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Студенты должны знать:

1. Электрофизиологические основы электрокардиографии. Основные функции сердца, необходимые для понимания ЭКГ/
2. Основные отведения для регистрации ЭКГ и их оси.
3. Методика регистрации ЭКГ.
4. Составные элементы ЭКГ (зубцы, интервалы, сегменты, комплексы, электрическая ось сердца) и их характеристики.
5. Схему расшифровки ЭКГ (план с перечислением пунктов).
6. Основные пункты ЭКГ-заключения.
7. Семиотику наиболее часто встречающихся нарушений элементов ЭКГ и ЭКГ-синдромы
8. Признаки изменений, характерных для основных ЭКГ-синдромов:
 - а) нарушения ритма;
 - б) нарушения проводимости;
 - в) гипертрофии предсердий и желудочков;
 - г) изменений миокарда при ишемии, некрозе, нарушениях электролитного баланса и др.

Студенты должны уметь:

1. Оценить технику записи ЭКГ (найти отведения, оценить скорость движения ленты, вольтаж, наличие помех и др.).
2. Провести анализ ЭКГ с характеристикой составных элементов ЭКГ.
3. Выявить на ЭКГ наиболее часто встречающиеся изменения элементов.
4. Найти на ЭКГ признаки изменений, характерных для основных ЭКГ-синдромов:
 - а) нарушения ритма;
 - б) нарушения проводимости;
 - в) гипертрофии предсердий и/или желудочков;
 - г) изменений миокарда при ишемии, некрозе, нарушениях электролитного баланса и др.
5. Сформировать ЭКГ-заключение

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций : ОПК-8, ОПК-9, ПК-5, ПК-9

4. Общая трудоемкость дисциплины- 108 часа.

5. Семестр: XI.

6. Основные разделы дисциплины

1. Электрофизиологические основы ЭКГ. Генез зубцов ЭКГ. Электрокардиографические отведения.
2. Устройство электрокардиографа и техника записи ЭКГ.
3. Электрокардиографическая характеристика гипертрофии отделов сердца.
4. Нарушения сердечного ритма. ЭКГ-признаки.
5. ЭКГ при нарушениях проводимости сердца.
6. ЭКГ-диагностика ишемии, инфаркта миокарда.
7. ХМ ЭКГ- сущность метода.
8. Нагрузочные пробы в кардиологии.

Зав .кафедрой внутренних болезней № 4

д.м.н. профессор



З.Т. Астахова