

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет		Форма 
Ф - Рабочая программа по дисциплине "Клиническая электрокардиография"		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ КЛИНИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЯ

по направлению/специальности 31.05.02 «Педиатрия»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: овладеть целостной системой теоретических и практических основ клинической электрокардиографии; методике записи и анализа электрокардиограмм; дифференциальной диагностики патологий сердечно-сосудистой системы на основе данных электрокардиографии.

Задачи освоения дисциплины:

- Изучение основ формирования нормальной электрокардиограммы;
- Освоение методик снятия электрокардиограммы и проведения функциональных проб в электрокардиографии;
- Оценка и анализ показателей нормальной электрокардиограммы;
- Изучение основных механизмов формирования патологических электрокардиограмм при различных сердечно-сосудистых заболеваниях;
- Проведение дифференциальной диагностики патологии сердечно-сосудистой системы на основе данных электрокардиографии;
- Ознакомление с новыми методиками диагностики патологии сердечно-сосудистой системы на основе электрокардиографии: холтеровское мониторирование ЭКГ, сигнал усредненная ЭКГ высокого разрешения, вариабельность сердечного ритма, дисперсия интервала QT.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО (ВПО)

Клиническая электрокардиография относится к вариативной части блока (Б1.В) в рамках дисциплин формируемых участниками образовательных отношений (Б1.В.) под названием программы дисциплины "Клиническая электрокардиография" (Б1.В.07) специалитета согласно ФГОС ВО и Рабочего учебного плана специальности 31.05.02 «Педиатрия», утвержденного ректором Ульяновского государственного университета (приказ № 965 от 12.08.2020). Изучению дисциплины Клиническая электрокардиография предшествуют нормальная и патологическая анатомия, нормальная и патологическая физиология, биологическая химия, фармакология и пропедевтика внутренних болезней, факультетская терапия и профессиональные болезни. Знания, умения и компетенции по данным

дисциплинам определяются требованиями к их освоению на предшествующих кафедрах и контролируются определением входных знаний изучения клинической электрокардиографии.

Изучение раздела является предшествующим для дисциплин: госпитальная терапия, госпитальная педиатрия, клиническая фармакология, инфекционные болезни; фтизиатрия; инфекционные болезни у детей; поликлиническая и неотложная терапия.

3. Требования к результатам освоения дисциплин

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать необходимыми компетенциями, соответствующими виду профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа специалитета. Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

- готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания (ПК-1).

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК -1 Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	Знать: Методику проведения стандартной ЭКГ, функциональных методов диагностики с использованием регистрации ЭКГ; - методику проведения функциональных проб при снятии ЭКГ, расширенных методов ЭКГ диагностики (дополнительные отведения, ортогональные отведения Франка, спектрально-временное картирование); - современные методы инструментальной диагностики пациентов с использованием методики ЭКГ – нагрузочные пробы (велозергометрическая проба, тредмил тест, суточное мониторирование ЭКГ, чрезпищеводное электрофизиологическое исследование, ЭКГ высокого разрешения); Уметь: - интерпретировать результаты электрокардиографических исследований: стандартная ЭКГ, ЭКГ при нагрузочных пробах, сигнал-усредненная ЭКГ, стресс ЭКГ, суточное (холтеровское) мониторирование ЭКГ, вариабельность ритма сердца;

	<ul style="list-style-type: none"> - определять на основе полученных результатов основные ЭКГ феномены для диагностики патологии сердечно-сосудистой системы; - проводить дифференциальную диагностику ЭКГ синдромов и симптомов; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методикой снятия стандартной электрокардиограммы ; - методиками электрокардиографической диагностики с использованием дополнительных методов - ЭКГ по Небу, ЭКГ высокого разрешения, нагрузочные, фармакологические ЭКГ пробы, холтеровское мониторирование ЭКГ; - методами формирования ЭКГ заключений
--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины

Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 2 ЗЕТ / 72 часа

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: собеседование, решение ситуационных задач, интерактивные мультимедийные презентации.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: тестирование, решение ситуационных задач, работа в симуляционном классе

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: вопросы для проведения текущего контроля, тестовый контроль, решение ситуационных задач.

Промежуточная аттестация проводится в форме: дифференцированного зачета с перечнем вопросов к зачету.