


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 31.05.01 «Лечебное дело»

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 по выбору (Б1.В.ДВ.04) под названием программы дисциплины "Клиническая электрокардиография" (Б1.В.ДВ.04.02) специалитета согласно ФГОС ВО и Рабочего учебного плана специальности 31.05.01 «Лечебное дело», утвержденного ректором Ульяновского государственного университета (приказ № 988 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.


3. Требования к результатам освоения дисциплин

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

- способностью осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1);
- способностью и готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-2).

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у взрослого населения сопровождающиеся изменениями электрокардиографических данных; - методики ЭКГ- диагностики заболеваний сердца а также заболеваний сопровождающиеся изменениями на ЭКГ, неотложных состояний в клинике внутренних болезней; - клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов влияющих на изменения электрокардиографических параметров; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать основные ЭКГ изменения при гипертрофиях миокарда, ишемии, ишемического повреждения, некроза миокарда, рубцовые изменения; анализировать основные ЭКГ изменения при некоронарогенных поражениях миокарда: миокардиты, перикардиты, кардиомиопатии; нарушения ритма и

	<p>проводимости;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять жизнеопасные нарушения при анализе ЭКГ и осуществлять комплекс необходимых мероприятий при неотложных состояниях; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерпретацией результатов электрокардиографических методов диагностики в клинике внутренних болезней; - алгоритмами постановки электрокардиографических синдромов и симптомов с последующим направлением их на дополнительное обследование и к врачам-специалистам.
<p>ПК -2 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</p>	<p>Знать: Методику проведения стандартной ЭКГ, функциональных методов диагностики с использованием регистрации ЭКГ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (велозргометрическая проба, тредмил тест, суточное мониторирование ЭКГ, чрезпищеводное электрофизиологическое исследование, ЭКГ высокого разрешения); <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерпретировать результаты электрокардиографических исследований: стандартная ЭКГ, ЭКГ при нагрузочных пробах, сигнал-усредненная ЭКГ, стресс ЭКГ, суточное (холтеровское) мониторирование ЭКГ, вариабельность ритма сердца; - 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;

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

	- 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: недифференцированного зачета с перечнем вопросов к зачету.