

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Астраханский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРАКТИКА ВАРИАТИВНАЯ»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Специальность: 31.08.12 Функциональная диагностика

Квалификация: Врач-функциональный диагност

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	9 ЗЕТ/324 акад. часа
Цель учебной дисциплины	- закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, формирование общепрофессиональных и специальных профессиональных компетенций врача функциональной диагностики, на основе развитой системы теоретических знаний и сформированных практических умений и навыков для последующей самостоятельной работы.
Задачи учебной дисциплины	- освоить методику проведения ЭКГ, суточного мониторирования ЭКГ и АД, функциональных нагрузочных проб, ЭХОКС; - оформить медицинскую документацию (протокол исследования); - определить показания для назначения дополнительных методов исследования; - определить абсолютные и относительные противопоказания для проведения нагрузочных функциональных проб; - освоить методику проведения и интерпретацию результатов электроэнцефалографии; - освоить методику проведения и интерпретацию результатов реоэнцефалографии; - освоить методику проведения и интерпретацию результатов эхоэнцефалографии; - освоить методику проведения и интерпретацию результатов исследования функции внешнего дыхания; - освоить методику проведения и интерпретацию результатов ультразвукового доплерографического исследования сосудов с цветным картированием.
Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО	Б 2. Практики. вариативная часть
Формируемые компетенции (индекс)	УК-1-3; ПК-1-12.
Результаты освоения дисциплины	Ординатор должен знать: - виды функциональных и клинических методов исследования состояния сердечно-сосудистой, дыхательной и нервной систем, применяемые на современном этапе;

- методические аспекты проведения исследований вышеуказанных систем организма;
- анализ и интерпретацию данных, получаемых при проведении означенных методов исследования с последующим формированием врачебного заключения;
- показания и противопоказания к проведению различных функциональных методов исследования вышеуказанных систем организма.

Ординатор должен уметь:

- проводить полное функционально-диагностическое обследование, выявлять общие и специфические признаки заболеваний;
- получить и интерпретировать данные функциональной кривой, графика или изображения, и изложить в виде заключения с использованием специальных физиологических терминов;
- правильно интерпретировать результаты инструментальных исследований;
- проводить дифференциальную диагностику внутренних болезней;
- формировать врачебное заключение в электрофизиологических терминах, принятых в функциональной диагностике, согласно поставленной цели исследования и решаемых задач.

Ординатор должен владеть:

- комплексом методов обследования и интерпретации данных по изображениям, графическим кривым и параметрам полученных данных при работе на аппаратах, предназначенных для медицинской функциональной диагностики заболеваний сердечно-сосудистой, дыхательной и нервной систем.
- теоретическими и практическими знаниями проведения, анализа, показаний и противопоказаний для основных методов исследования системы дыхания в покое и при проведении функционально-диагностических проб: спирометрия, пикфлоуметрия, бодиплетизмография, а также методов исследования диффузии, газов и кислотно-щелочного состояния крови, основного обмена.
- теоретическими и практическими знаниями проведения, анализа, показаний и противопоказаний для основных методов исследования центральной и периферической нервной систем: электроэнцефалографии (ЭЭГ), регистрации и выделения вызванных потенциалов (ВП), электромиографическими методами, эхоэнцефалографии (ЭхоЭГ).
- теоретическими и практическими знаниями проведения и анализа, результатов эхокардиографии.
- теоретическими знаниями проведения, анализа, показаний и противопоказаний для методов

функциональной диагностики сосудистой системы: сфигмографии, реографии, реоэнцефалографии, реовазографии, для ультразвуковых доплеровских методов исследования сосудистой системы, методов исследования скорости распространения пульсовой волны и плече-лодыжечного индекса.

- методом электрокардиографии, самостоятельно выполнять запись на аппарате любого класса и интерпретировать полученные данные, представляя результат исследования в виде записанной электрокардиограммы и подробного заключения;
- технологией проведения нагрузочных проб для выявления признаков нарушения коронарного кровоснабжения при кардиологической патологии;
- методами суточного мониторирования ЭКГ и АД, ЭЭГ;
- методами исследования гемодинамики;
- ультразвуковыми доплеровскими методами исследования сердца и сосудов, включая стресс-ЭхоКГ;
- методами функциональных исследований нервной системы (реовазография, реоэнцефалография, эхоэнцефалография, методы вызванных потенциалов, электроэнцефалография, мониторирование ЭЭГ).

<p>Основные разделы учебной дисциплины</p>	<p>1. Сложные нарушения ритма, их коррекция (интерпретация результатов ХМ до и после РЧА, имплантации ЭКС; электрофизиологическое исследование, внутрисердечная электрограмма, программирование ЭКС, признаки дисфункции ЭКС)</p> <p>2. Сомнология и диагностика нарушений дыхания во сне (мониторинговая пульсоксиметрия, кардиореспираторный мониторинг, полисомнография, СИПАП-терапия: подбор, показания, динамическое наблюдение)</p> <p>3. Врожденные пороки сердца: интерпретация, динамическое наблюдение (трансторакальная, чрезпищеводная Эхо-КС и Эхо-КС с контрастированием при врожденных и приобретенных пороках сердца, показания к оперативной коррекции пороков, УЗ-исследование при разных видах протезов клапанов)</p> <p>4. Возможности нейрофизиологических исследований при коморбидной патологии (нейромиография, ночной мониторинг ЭЭГ, ЭЭГ при депривации сна, исследование вызванных потенциалов)</p> <p>5. Триплексное сканирование сосудов в практике врачей разной специальности (компенсация кровотока в виллизиевом круге при стенозах СГМ разной локализации до и после оперативного лечения, тромбоз вен в динамике, УЗ-исследования сосудов и суставов при травмах)</p> <p>6. Хронические обструктивные болезни легких: диагностика, аппаратное лечение (спирометрия, подбор бронхолитика, терапия Vi-level и неинвазивная вспомогательная вентиляция легких, возможности применения кислородных концентраторов у пациентов с ХОБЛ).</p>
<p>Формы промежуточной аттестации</p>	<p>Зачет</p>