

АННОТАЦИЯ к рабочей программе дисциплины «Функциональная диагностика»

Уровень высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации

Направление подготовки: 31.06.01 Клиническая медицина

Направленность: 14.01.05 Кардиология

Год обучения/семестр 2 год обучения, 3 семестр

Цель: формирование у обучающихся способности и готовности осуществлять высококвалифицированную профессиональную деятельность врача специалиста функциональной диагностики, а также решать профессиональные задачи в области самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Содержание дисциплины «Функциональная диагностика» обеспечивает подготовку выпускника к осуществлению профессиональной деятельности, направленной на объекты:

- физические лица;
- население

Задачи:

1. Сформировать знания основных механизмов развития патофизиологии и патологической анатомии сердечно-сосудистых заболеваний;
2. Сформировать умения применять методы инструментального исследования в диагностике и контроле сердечно-сосудистых заболеваний
3. Сформировать навыки применения методов инструментального исследования в диагностике и контроле сердечно-сосудистых заболеваний.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-1: Способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области кардиологии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдения принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для биологии и медицины;

ПК-2: Способность и готовность к анализу результатов исследований в области функционирования сердечно-сосудистой системы человека в норме и патологии; эпидемиологии, этиологии, патогенеза, диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов. Способность и готовность синтезировать новые знания в области кардиологии;

ПК-3: Способность и готовность к внедрению полученных результатов научной деятельности в области кардиологии в практическое здравоохранение;

Требования к результатам освоения дисциплины:

Выпускник должен:

Знать:

- особенности методологии функциональной диагностики; этиологию, патогенез клинику основных заболеваний сердечно-сосудистой системы в области функционально-диагностических исследований; номенклатуру и метрологические характеристики аппаратуры для функционального исследования.
- актуальные проблемы развития научного знания в области кардиологии; логику планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области кардиологии с учетом выбора оптимальных методов исследования, соблюдения принципов доказательной медицины.
- основные тенденции развития научного знания в области кардиологии
- особенности использования результатов научных исследований в области кардиологии в практическом здравоохранении

Уметь:

- выявлять общие и специфические признаки заболевания; определить какие функциональные методы обследования больного необходимы для уточнения диагноза
- реализовывать общенаучные принципы планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области кардиологии; отбирать оптимальные методы исследования и оценивать границы их применимости при планировании, организации и проведении научно-исследовательской работы в области кардиологии.
- анализировать и обобщать результаты научных исследований в области кардиологии
- внедрять результатов научных исследований в области кардиологии в практическое здравоохранение

Владеть:

- навыками планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области кардиологии с учётом выбора оптимальных методов исследования и соблюдения принципов доказательной медицины.
- методом электрокардиографии, включая исследование в дополнительных отведениях и функциональные пробы.
- навыками анализа, обобщения и синтеза научных знаний в области кардиологии
- навыками использования результатов научных исследований в области кардиологии в практическом здравоохранении.

Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Аудиторные занятия (всего):	46
Лекции	16
Практические занятия	30
Самостоятельная внеаудиторная работа	62
Вид промежуточной аттестации	Зачет
Итого (часов, з.е.)	108 часов, 3 з.е.