

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Методы исследования в кардиологии»

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

Цели: формирование способности и готовности осуществлять высококвалифицированную профессиональную и самостоятельную научно-исследовательскую деятельность в области изучения и использования современных методов обследования и дифференциальной диагностики в кардиологии.

Содержание дисциплины «Методы исследования в кардиологии» обеспечивает подготовку выпускника к осуществлению профессиональной деятельности, направленной на объекты:

- физические лица;
- население

Задачи:

1. Сформировать знания основных организационно-методических, диагностических и лечебных методов в кардиологии;
2. Сформировать умения в освоении современных методов обследования и дифференциальной диагностики в кардиологии и интерпретации полученных результатов;
3. Сформировать навыки правильной диагностики, последовательной постановки синдромального, патогенетического, этиологического и клинического диагнозов.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-4: Готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан;

ОПК-5: Способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных;

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:

- алгоритм внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья сердечно – сосудистой системы граждан в практическое здравоохранение
- наиболее перспективные направления развития лабораторной и инструментальной диагностики в сфере кардиологии
- патофизиологию сердечно-сосудистой системы; этиологию, патогенез, диагностику, дифференциальную диагностику, лечение, профилактику заболеваний сердечно-сосудистой

системы; методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы;

- 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:

- отбирать разработанные методы и методики, направленные охрану здоровья сердечно – сосудистой системы граждан с учетом эффективности и целесообразности использования в системе практического здравоохранения
- применять современные техники и технологии лабораторной и инструментальной диагностики, применяемой в научно-исследовательской деятельности в сфере кардиологии
- осуществлять диагностику заболеваний сердечно-сосудистой системы; интерпретировать результаты диагностических исследований
- 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 внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья сердечно – сосудистой системы граждан в практическое здравоохранение
- навыками использования техник и технологий лабораторной и инструментальной диагностики для решения научно-исследовательских задач в области кардиологии
- навыками оценки и клинической интерпретации выявленных изменений при проведении специальных (лабораторных, инструментальных, рентгенологических и других) методов исследования
- навыками планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области кардиологии с учётом выбора оптимальных методов исследования и соблюдения принципов доказательной медицины.
- 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):	36
Лекции	6
Практические занятия	30
Самостоятельная внеаудиторная работа	36
Вид промежуточной аттестации	Зачет
Итого (часов, з.е.)	72 часа, 2 з.е.