

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России

ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация рабочей программы дисциплины «Лабораторные исследования при сердечно-сосудистых заболеваниях» специальность 31.05.01 «Лечебное дело»

Цель: получение и систематизация знаний по проблемам лабораторной диагностики сердечно-сосудистых заболеваний и формирование у обучающихся устойчивых навыков применения ее методов в лечебно-диагностическом процессе.

Задачи освоения дисциплины:

- *Изучение ассортимента лабораторных методов диагностики сердечно-сосудистых заболеваний с учетом патогенеза и организационной структуры клиничко-диагностических лабораторий;*
- *Изучение аналитической и клинической информативности лабораторных исследований в диагностике сердечно-сосудистой патологии;*
- *Изучение клинической интерпретации результатов комплексного лабораторного обследования при сердечно-сосудистой патологии;*
- *Анализ возможных причин ложных результатов, искажений, связанных с внутренними (зависящими от пациента) или внешними факторами влияния.*

Общая трудоемкость составляет 2 ЗЕТ (72 часа).

Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина «Лабораторные исследования при сердечно-сосудистых заболеваниях» относится к вариативной части учебного плана (электив).

Вид контроля: зачет.

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Лабораторные исследования при сердечно-сосудистых заболеваниях», должен обладать **общефессиональными компетенциями:**

- *готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);*
- *способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-9).*

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Лабораторные исследования при сердечно-сосудистых заболеваниях», должен обладать **профессиональными компетенциями:**

- *готовностью 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 (ПК-5);*

- *готовностью к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ПК-22).*

Содержание дисциплины:

1. Организация работы экспресс-лаборатории кардиологического и кардиохирургического стационара.
2. Биохимические лабораторные исследования в оценке стабильного кардиологического больного.
3. Физиология свертывания и патогенез нарушений у кардиологических больных. Маркеры активации свертывания и методы их определения.
4. Гематологические исследования в кардиологической практике. Анемия у кардиологического больного – диагноз, значение, контроль терапии.
5. Лабораторные исследования в оценке кардиологических рисков.
6. Лабораторная поддержка антитромботической терапии.
7. Сахарный диабет и кардиологическая патология – клиничко-лабораторные параллели.
8. Лабораторное обеспечение диагностики острого коронарного синдрома. Третье определение инфаркта миокарда – что нового в лабораторной диагностике.
9. Терапевтический лекарственный мониторинг у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
10. Определение и лабораторная диагностика кардио-ренального синдрома.
11. Работа в кабинете контроля антикоагулянтной терапии.