Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 19.09.2024 12:47:22
Уникальный программный ключ:
fa4[illegible]

рабочей программы учебной дисциплины "*Б1.О.60 Клиническая лабораторная диагностика*"

направления подготовки бакалавров "*31.05.01 Лечебное дело*"

профиль подготовки "[illegible]"

программа подготовки "*Врач-лечебник*"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель освоения учебной дисциплины «Клиническая лабораторная диагностика» – сформировать систему знаний и навыков, позволяющих освоить основные принципы и навыки рационального использования лабораторных методов и показателей для оценки соматического статуса пациента в ходе лечебно-профилактических мероприятий, как необходимого компонента эффективного клинического мышления врача.

Задачами изучения дисциплины «Клиническая лабораторная диагностика» являются:

- приобретение студентами знаний о современной методологии и возможностях клинико-лабораторной диагностики, их эффективного использования и адекватной оценки полученных результатов, значении преаналитического, аналитического и постаналитического этапов исследования, с целью обнаружения эндогенных и экзогенных компонентов, отражающих состояние и деятельность как отдельных клеток, тканей и органов, так и организма в целом на разных этапах развития нормы или патологии;

- формирование у студентов навыков аналитической работы с источниками информации (учебной, научной, нормативно-справочной литературой, Интернет- ресурсами и др.), с информационными технологиями, диагностическими методами исследованиями для анализа и решения исследовательских и клинических задач;

- формирование у студентов умений использования оборудования и реактивов с соблюдением правил техники безопасности, оценки и анализа полученных результатов исследований.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Тема 1. Общеклинические исследования. Клинический анализ крови. Белки острой фазы и маркеры воспаления.
Тема 2. Глюкоза и метаболиты углеводного обмена.
Тема 3. Белки и аминокислоты.
Тема 4. Азотистый обмен.
Тема 5. Липидный обмен.
Тема 6. Система гемостаза. Коагулологические исследования.
Тема 7. Кардиоспецифические белки и маркеры сердечно-сосудистых заболеваний. Лабораторная диагностика ренин-ангиотензин-альдостероновой системы.
Тема 8. Лабораторная оценка функции желудочно-кишечного тракта.
Тема 9. Витамины и неорганические вещества.
Тема 10. Маркеры метаболизма костной ткани.
Тема 11. Иммунологические исследования. Аллергологические исследования.
Тема 12. Маркеры аутоиммунных заболеваний.
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

В соответствии с ФГОС ВО дисциплина «Клиническая лабораторная диагностика» входит в вариативную часть подготовки специалистов и изучается на 6 курсе.

Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки полученные при изучении дисциплин: химия, биохимия, биоорганическая химия; физика, математика;

биология, медицинская экология; анатомия, топографическая анатомия; гистология, эмбриология, цитология; нормальная физиология; микробиология, вирусология; патологическая анатомия.

Освоение компетенций в процессе изучения дисциплины способствует формированию знаний, умений и навыков, позволяющих осуществлять эффективную работу по следующим видам профессиональной деятельности: медицинская и научно-исследовательская.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-4: Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза		
ОПК-4.2 Демонстрирует умение применять диагностические инструментальные методы обследования с целью установления диагноза		
диагностические инструментальные методы обследования; задачи и функциональные обязанности медицинского персонала при использовании медицинских технологий, медицинских изделий, диагностического оборудования при решении профессиональных задач.	выполнять диагностические мероприятия с применением инструментальных методов обследования.	навыками применения инструментальных методов обследования с целью постановки диагноза.
ОПК-4: Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза		
ОПК-4.1 Демонстрирует применение медицинских технологий, медицинских изделий, при решении профессиональных задач		
базовые медицинские технологии в профессиональной деятельности.	выполнять диагностические мероприятия с применением медицинских изделий, с использованием медицинских технологий.	навыками применения медицинских технологий, медицинских изделий с целью постановки диагноза.

Дисциплина "Клиническая лабораторная диагностика" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 20.07.2023	Лялюкова Елена Александровна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 20.07.2023	Лялюкова Елена Александровна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 20.07.2023	Лялюкова Елена Александровна