Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.07.2025 14:57:25
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация
учебной дисциплины «Б1.В.01 Клиническая биохимия»
направления подготовки 31.08.49 Терапия

Дисциплина учебного плана подготовки специалистов по направлению 31.08.49 Терапия, врач-терапевт.

Цель изучения дисциплины «Клиническая биохимия» для специальности «Терапия» - ознакомить ординаторов с современными методами биохимических исследований и их интерпретацией, научить правильно и своевременно брать материал для исследований и оценивать получаемые результаты, использовать данные биохимического анализа в диагностическом и прогностическом процессах, лабораторном контроле за лечением, ознакомить с работой лаборатории, правах и обязанностях клиницистов во взаимоотношениях с лабораторной службой, изучить принципы лабораторной диагностики, алгоритмы лабораторного обследования пациентов при различной патологии. Использование биохимической информации врачами клинического профиля в современной клинической практике необходимо в следующих случаях:

- проведение массового доклинического обследования (диспансеризации);
- постановка диагноза и проведение дифференциальной диагностики;
- мониторинг лечения;
- прогнозирование течения заболевания и оценка критериев излеченности.

Задачи:

1. Систематизировать имеющиеся у ординаторов представления о предмете «клиническая биохимия», ее целях, задачах, методах и месте в арсенале врача.
2. Познакомить слушателей с перспективами развития клинической биохимии.
3. Создать целостное представление о правильности показаний к назначению и полноте исследований, тактике лабораторных исследований, интерпретации изменений биохимических показателей в анализах и их значение для диагностики и контроля за лечением.

Основные блоки и темы дисциплины:

Тема: Обмен углеводов, липидов и белков в организме человека, патогенез и биохимическая диагностика распространенных нарушений

Тема: Медицинская энзимология

Тема: Энергетический обмен в организме человека: направления, тканевые (органные) особенности. Метаболическая роль кислорода.

Тема: Обмен углеводов в организме человека, патогенез и биохимическая диагностика распространенных нарушений

Тема: Обмен липидов в организме человек, патогенез и биохимическая диагностика распространенных нарушений.

Тема: Обмен азотсодержащих веществ в организме человека, патогенез и биохимическая диагностика распространенных нарушений

Тема: Клиническая биохимия эндокринной системы и печени, метаболический синдром

Тема: Клиническая биохимия печени

Тема: Клиническая биохимия почек, водного и электролитного баланса

Тема: Биологический возраст человека, биохимические исследования в педиатрии и геронтологии.

Тема: Биохимические основы клинической фармакологии

Учебная дисциплина «Клиническая биохимия» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений учебного плана по подготовке врачей-терапевтов.

В результате изучения учебной дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК (Универсальные компетенции)

УК-1.1- Анализирует достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте

УК-1.2- Оценивает возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте

ОПК (Общепрофессиональные компетенции)

ОПК-4.2 Направляет пациентов на лабораторные и инструментальные обследования

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетные единицы (**108** часов)

Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик Дахужева З.Р. Дахужева

Заведующий кафедрой,
доктор медицинских наук,
доцент Е.А. Лялюкова