

Аннотация по дисциплине
«Клиническая биохимия»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	18,00
2	Практические занятия	42,00
3	Контроль самостоятельной работы	2,00
4	Самостоятельная работа	44,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Освоение принципов и навыков рационального использования лабораторных алгоритмов при различных формах патологии, формирование у студентов устойчивых навыков применения методов лабораторной диагностики в лечебно–диагностическом процессе

Задачи

- 1 Диагностика состояния здоровья населения при различных формах патологии с использованием современных лабораторных методов с учетом чувствительности и специфичности, допустимой вариации лабораторных методов
- 2 Обучение навыкам составления плана лабораторного обследования и интерпретации результатов лабораторных исследований

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
15	ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	Инд.ОПК4.3. Способность анализировать полученные результаты обследования пациента с целью установления диагноза	Знать	факторы, влияющие на результаты лабораторного исследования; основные методы лабораторной диагностики	тестирование; устный опрос
				Уметь	грамотно анализировать полученные результаты лабораторных исследований. Проводить дифференциальную диагностику	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование

				Владеть	навыками оценки показателей лабораторного обследования пациента	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
26	ПК-4	Готовность к определению, формулировке диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	Инд.ПК4.1. Готовность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний.	Знать	Знать этиологию, патогенез и лабораторные признаки наиболее распространенных заболеваний, основные методы лабораторной диагностики	тестирование; устный опрос
				Уметь	составить план лабораторного обследования с целью установления наличия или отсутствия заболевания	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	Владеть навыком составления плана лабораторного обследования пациентов и интерпретации результатов лабораторных исследований для определения у пациента основных патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Клиническая биохимия	3,00	108,00	1 Лекция. Организационные основы работы клинико-диагностических лабораторий. Возможные причины и механизмы отклонений результатов КЛИ 2 Лекция. Клиническая оценка биохимического исследования белков и низкомолекулярных соединений 3 Практическое занятие. Клиническая оценка биохимического исследования белков и низкомолекулярных соединений крови 4 Лекция. Лабораторная оценка расстройств обмена углеводов 5 Практическое занятие. Лабораторная оценка расстройств обмена углеводов 6 Лекция. Диагностическая оценка расстройств липидного обмена 7 Практическое занятие. Диагностическая оценка расстройств липидного обмена 8 Лекция. Клиническая биохимия печени 9 Практическое занятие. Клиническая биохимия печени

				10	Лекция. Обмен кальция и фосфора. Минерализация костной ткани и её нарушения
				11	Практическое занятие. Обмен кальция и фосфора. Минерализация костной ткани и её нарушения
				12	Лекция. Диагностическая оценка нарушений обмена железа
				13	Практическое занятие. Диагностическая оценка нарушений обмена железа
				14	Лекция. Лабораторная диагностика при неотложных острых и хронических заболеваниях печени, поджелудочной железы, сердечно-сосудистой системы
				15	Лекция. Клиническая оценка лабораторного исследования мочи
				16	Практическое занятие. Клиническая оценка лабораторного исследования мочи