

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра клинической биохимии

ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕКЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Название дисциплины	Клиническая биохимия
Специальность	31.05.02 Педиатрия (И)
Направленность (специализация)	Медицинская и организационно-управленческая деятельность врача-педиатра
Форма обучения	очная

г. Ставрополь, 2023 г.

Лекции

№ Раздела	Наименование лекций	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов
Раздел 1.	1. Клинический биохимический анализ	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет и задачи клинической биохимии. 2. Методы клинической биохимии. 3. Место биохимического анализа в клиническом диагностическом процессе. 4. Протоколы биохимических анализов и ведение больного в клинической медицине 5. Особенности биохимических процессов в детском возрасте
	2. Номенклатура биохимических анализов	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Метаболиты, субстраты, индивидуальные белки, ферменты, электролиты как значимые симптомы болезней, возрастные особенности. 2. Номенклатура биохимических анализов в зависимости от уровня ЛПУ. 3. Биохимические констелляции. 4. Клинико-диагностическое значение определения субстратов при различных заболеваниях, особенности детского возраста. 5. Клинико-диагностическое значение определения ферментов как значимых симптомов болезней.
Раздел 2.	3. Клиническая биохимия заболеваний печени	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исследование функции печени. 2. Клинико-биохимические синдромы при заболеваниях печени. 3. Биохимические маркеры холестатических заболеваний печени. 4. Дифференциальная диагностика желтух.
	4. Клиническая биохимия нарушений обмена при заболеваниях поджелудочной железы	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Функция и строение поджелудочной железы. 2. Биохимические особенности острого панкреатита. 3. Лабораторные исследования при сахарном диабете.
	5. Клиническая биохимия заболеваний сердечно-сосудистой системы	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Биохимические механизмы поддержания и нарушения гомеостаза миокарда 2. Биохимические маркеры кардионекроза 3. Ферментодиагностика инфаркта миокарда 4. Биохимические маркеры воспаления 5. Биохимическая диагностика неревматоидных кардитов
	6. Биохимия гемостаза, возрастные особенности	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Компоненты системы гемостаза. 2. Методы исследования гемостаза. 3. Особенности системы гемостаза у здоровых новорождённых детей. 4. Патология системы гемостаза. 5. Основные схемы обследования нарушения гемостаза.
	Всего часов	12	