

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

Кафедра клинической биохимии

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕКЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Название дисциплины	<b>Клиническая биохимия</b>
Специальность	31.05.02 Педиатрия
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"> <li>1. Предмет и задачи клинической биохимии.</li> <li>2. Методы клинической биохимии.</li> <li>3. Место биохимического анализа в клиническом диагностическом процессе.</li> <li>4. Протоколы биохимических анализов и ведение больного в клинической медицине</li> <li>5. Особенности биохимических процессов в детском возрасте</li> </ol>
	2. Номенклатура биохимических анализов	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Метаболиты, субстраты, индивидуальные белки, ферменты, электролиты как значимые симптомы болезней, возрастные особенности.</li> <li>2. Номенклатура биохимических анализов в зависимости от уровня ЛПУ.</li> <li>3. Биохимические констелляции.</li> <li>4. Клинико-диагностическое значение определения субстратов при различных заболеваниях, особенности детского возраста.</li> <li>5. Клинико-диагностическое значение определения ферментов как значимых симптомов болезней.</li> </ol>
Раздел 2.	3. Клиническая биохимия заболеваний печени	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исследование функции печени.</li> <li>2. Клинико-биохимические синдромы при заболеваниях печени.</li> <li>3. Биохимические маркеры холестатических заболеваний печени.</li> <li>4. Дифференциальная диагностика желтух.</li> </ol>
	4. Клиническая биохимия нарушений обмена при заболеваниях поджелудочной железы	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Функция и строение поджелудочной железы.</li> <li>2. Биохимические особенности острого панкреатита.</li> <li>3. Лабораторные исследования при сахарном диабете.</li> </ol>
	5. Клиническая биохимия заболеваний сердечно-сосудистой системы	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Биохимические механизмы поддержания и нарушения гомеостаза миокарда</li> <li>2. Биохимические маркеры кардионекроза</li> <li>3. Ферментодиагностика инфаркта миокарда</li> <li>4. Биохимические маркеры воспаления</li> <li>5. Биохимическая диагностика неревматоидных кардитов</li> </ol>
	6. Биохимия гемостаза, возрастные особенности	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Компоненты системы гемостаза.</li> <li>2. Методы исследования гемостаза.</li> <li>3. Особенности системы гемостаза у здоровых новорождённых детей.</li> <li>4. Патология системы гемостаза.</li> <li>5. Основные схемы обследования нарушения гемостаза.</li> </ol>
	<b>Всего часов</b>	<b>12</b>	