

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 лабораторная диагностика</b>
Направление подготовки	31.05.01 Лечебное дело
Направленность (профиль)	Медицинская и организационно-управленческая деятельность врача-лечебника
Форма обучения	очная

г. Ставрополь, 2023 г.

## Лекции

№ Раздела	Наименование лекций	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма проведения	Практическая подготовка (ПП/ПНП)
1.	1. Организация лабораторной службы	2	1. Предмет и задачи клинической лабораторной диагностики 2. Этапы проведения лабораторного анализа. 3. Контроль качества лабораторных исследований	ДОТ	ПНП
2.	2. Биохимические исследования в клинической лабораторной диагностике	2	1. Подготовка к лабораторным исследованиям. Получение, транспортировка и хранение биологического материала. 2. Номенклатура биохимических анализов. 3. Номенклатура биохимических исследований 4. Основы биохимии и патобиохимии белков, углеводов липидов	ДОТ	ПНП
	3. Общеклинические и цитологические методы исследования	2	1. Приготовление препаратов из мочи, мокроты, кала, ликвора, выпотных жидкостей, и др. 2. Роль и место общеклинических исследований в алгоритмах диагностики различных нозологических форм 3. Клеточные элементы при доброкачественных и злокачественных поражениях.	ДОТ	ПНП
	4. Гематологические исследования	2	1. Строение и функции системы крови, схема и основы регуляции кроветворения. 2. Методы исследования системы крови. 3. Гематологические анализаторы. 4. Проточная цитометрия	ДОТ	ПНП
	5. Алгоритмы лабораторной диагностики заболеваний	2	1. Общие принципы лабораторной диагностики заболеваний и синдромов 2. Лабораторная диагностика заболеваний поджелудочной железы. 3. Диагностические критерии сахарного диабета I и II типов	ДОТ	ПНП
	6. Биохимические исследования при заболеваниях печени.	2	1. Диагностика печеночных синдромов. 2. Энзимодиагностика заболеваний печени. 3. Алгоритм дифференциальной диагностики желтух. 4. Клинико-диагностическое значение общего билирубина, прямого и непрямомо-	ДОТ	ПНП

			го билирубина, уробилиногена и стеркобилиногена в крови, моче, кале. 5. Лабораторный мониторинг желтухи новорождённых.		
	7. Лабораторная диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы.	2	1. Диагностическое значение определения содержания холестерина и его фракций в составе липопротеинов крови. 2. Основные метаболические нарушения при остром инфаркте миокарда. 3. Кардиоспецифические белки. 4. Энзимодиагностика инфаркта миокарда.	ДОТ	ПНП
	8. Кислотно-щелочной баланс организма и его нарушения.	2	1. Клинико-диагностическое значение показателей кислотно-основного равновесия крови. 2. Формы нарушения кислотно-щелочного состояния	ДОТ	ПНП
	<b>Всего часов</b>	<b>16</b>		16	16