

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 лабораторная диагностика
Направление подготовки	31.05.01 Лечебное дело (А)
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 непрямом-	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
	Всего часов	16		16	16