

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 (И)
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 прове- дения	Практиче- ская подго- товка (ПП/ ПНП)
1.	1. Организа- ция лабора- торной служ- бы	2	1. Предмет и задачи клинической лабора- торной диагностики 2. Этапы проведения лабораторного ана- лиза. 3. Контроль качества лабораторных ис- следований	ДОТ	ПНП
2.	2. Биохимиче- ские исследо- вания в кли- нической ла- бораторной диагностике	2	1. Подготовка к лабораторным исследо- ваниям. Получение, транспортировка и хранение биологического материала. 2. Номенклатура биохимических анали- зов. 3. Номенклатура биохимических иссле- дований 4. Основы биохимии и патобиохимии белков, углеводов липидов	ДОТ	ПНП
	3. Общекли- нические и цитологиче- ские методы исследования	2	1. Приготовление препаратов из мочи, мокроты, кала, ликвора, выпотных жид- костей, и др. 2. Роль и место общеклинических иссле- дований в алгоритмах диагностики раз- личных нозологических форм 3. Клеточные элементы при доброкаче- ственных и злокачественных поражен- ях.	ДОТ	ПНП
	4. Гематоло- гические ис- следования	2	1. Строение и функции системы крови, схема и основы регуляции кроветворе- ния. 2. Методы исследования системы крови. 3. Гематологические анализаторы. 4. Проточная цитометрия	ДОТ	ПНП
	5. Алгоритмы лабораторной диагностики заболеваний	2	1. Общие принципы лабораторной диа- гностики заболеваний и синдромов 2. Лабораторная диагностика заболева- ний поджелудочной железы. 3. Диагностические критерии сахарного диабета I и II типов	ДОТ	ПНП
	6. Биохимиче- ские исследо- вания при за- болеваниях печени.	2	1. Диагностика печеночных синдромов. 2. Энзимодиагностика заболеваний пече- ни. 3. Алгоритм дифференциальной диагно- стики желтух. 4. Клинико-диагностическое значение общего билирубина, прямого и непрямо-	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