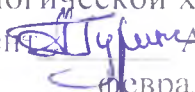


Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России)

КАФЕДРА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
биологической химии
доцент  А.Е. Гурина
«01» февраля 2024г.

Рейтинг

Дисциплина Клиническая лабораторная диагностика

Курс 6

Факультет Лечебное дело

на весенний семестр 2023/24 учебный год

№ темы	Наименование темы	Рейтинг
1.	Основные регламентирующие приказы, инструкции по профилактике ВИЧ инфекции и гепатитов в условиях КДЛ (клинико-диагностической лаборатории). Профилактика ВИЧ инфекции и гепатитов, обеззараживание материалов и инструментария, применяемых в КДЛ. Оснащение КДЛ. Аппаратура, правила эксплуатации, принцип работы. Виды контроля качества в КДЛ. Контрольные материалы, используемые при проведении контроля качества	5

2.	Гематологические исследования. Расшифровка общего анализа крови (ОАК). Подсчет лейкоцитарной формулы в норме и при патологии. Морфологические изменения эритроцитов при анемиях. Подсчет ретикулоцитов. Гематологический анализатор как один из методов экспресс-анализа выявления нарушений кроветворной ткани. Микроскопическое исследование мазка костного мозга. Цитохимические реакции.	5	
	Внеаудиторная работа	+	
3.	Модуль по теме: Введение в клиническую лабораторную диагностику. Гематологические исследования. Модуль по практическим навыкам.	теория	10
		практика	5
4.	Клинический анализ мочи. Физико-химические свойства, микроскопия осадка мочи. Использование анализаторов тест - полосок для исследования мочи — как один из экспресс - методов выявления изменений мочевыделительной системы. Исследование мочи по Нечипоренко. Лабораторные тесты на повреждение нефрона (проба по Зимницкому). Исследование транссудатов. Определение физических, химических свойств и микроскопическое исследование. Исследование экссудатов. Определение физических, химических свойств (использование тест-полосок) и микроскопическое исследование.	5.	

5.	Лабораторные исследования при венерических и неспецифических заболеваниях половой сферы. Иммунохроматографический тест выявления антител к <i>Трепонема паллидум</i>. Взятие материала, приготовление нативных препаратов и дифференциация возбудителей бактериального вагиноза. Техника сбора, хранения и доставки материала для исследования на наличие гельминтов. Техника приготовления и микроскопии нативных препаратов. Техника приготовления и микроскопии нативных препаратов на вегетативные формы цисты простейших. Иммунохроматографический тест для диагностики лямблиоза — как один из современных методов экспресс-диагностики. Правила приготовления препаратов для исследования морфологии паразитов. Паразиты малярии, стадии развития	5.	
	Внеаудиторная работа	+	
6.	Модуль по теме: Клинические исследования биологического материала. Экспресс-диагностика клинических исследований. Лабораторная диагностика и экспресс-методы, применяемые при проведении исследований паразитарных заболеваний и заболеваний половой сферы. Модуль по практическим навыкам.	теория	10
		практика	5
7.	Биохимические методы исследования. Обмен белков. Определение мочевины, креатинина унифицированными методами. Определение	5	

	активности ферментов (аминотрансфераз, щелочной и кислой фосфатаз, амилаз) унифицированными методами и экспресс-диагностика определения ферментов. Обмен углеводов. Клинико-диагностическое значение определения глюкозы в крови и моче. Обмен липидов. Лабораторная диагностика и клинические проявления липидозов. Методы исследования пигментного обмена. Витамины. Водно-минеральный обмен. Методы исследования кислотно-щелочного состояния. Анализатор газов крови, электролитов и метаболитов – как экспресс-метод диагностики критических состояний.	
8.	Клиническая иммунология, оценка иммунного статуса (гуморальный и клеточный иммунитет, первичный и вторичный иммунодефицит, лабораторные методы оценки иммунного статуса). Иммунологические методы исследования в КДЛ и методы экспресс-диагностики (латекс-тест, для качественного и полуколичественного определения содержания ревматоидного фактора, антистрептолизина – О). Определение групп крови по системе АВО и резус фактора. Экспресс-диагностика определения групп крови. Методы иммуноферментного анализа (ИФА). Основные звенья системы гемостаза. Внутренний и внешний механизм активации системы гемостаза. Норма и патология системы гемостаза. Контроль за лечением антикоагулянтами прямого и непрямого действия, тромболитиками, ДВС-синдром,	5

	антифосфолипидный синдром. Лабораторные методы оценки процессов свертывания и фибринолиза. Коагулограмма. Особенности при гипо- и гиперкоагуляции. Клинико-диагностическое значение. Хроматографический тест для качественного определения содержания D - димера в плазме и цельной крови. Экспресс-оценка содержания растворимых фибрин-мономерных комплексов (РФМК) в плазме крови. Цитологические исследования. Цитограмма органов и тканей в норме. Методы бактериологических исследований. Методы молекулярно-генетического исследования. Иммунологические исследования.		
	Внеаудиторная работа		+
9.	Модуль по теме: Методы лабораторных исследований (биохимические методы, гемостаз, цитологические исследования, бактериологические исследования, молекулярно-генетические исследования). Модуль по практическим навыкам.	теория	10
		практика	5
	ИТОГО:		75

Составитель - доцент кафедры биологической химии

А.Б. Плиева

«01» февраля 2024 г