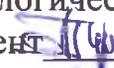


**Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России)**

КАФЕДРА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
биологической химии
доцент  А.Е. Гурина
«03» февраля 2022 г.

Тематический план практических занятий

Дисциплина Клиническая лабораторная диагностика

Курс 6

Факультет Лечебное дело

на весенний семестр 2021/2022 учебный год

№ темы	Наименование темы	Продолжительность занятия
1	2	3
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	6,4

	контроля качества.	
	Входной контроль	Протокол
2.	<p>Гематологические исследования. Расшифровка общего анализа крови (ОАК).</p> <p>Подсчет лейкоцитарной формулы в норме и при патологии.</p> <p>Морфологические изменения эритроцитов при анемиях. Подсчет ретикулоцитов.</p> <p>Гематологический анализатор как один из методов экспресс-анализа выявления нарушений кроветворной ткани.</p> <p>Микроскопическое исследование мазка костного мозга. Цитохимические реакции.</p>	6,4
3.	<p>Модуль по теме: Введение в клиническую лабораторную диагностику. Гематологические исследования.</p> <p>Модуль по практическим навыкам.</p>	6,4
4.	<p>Клинический анализ мочи. Физико-химические свойства, микроскопия осадка мочи.</p> <p>Использование анализаторов тест - полосок для исследования мочи – как один из экспресс - методов выявления изменений мочевыделительной системы.</p> <p>Исследование мочи по Нечипоренко.</p> <p>Лабораторные тесты на повреждение нефрона (проба по Зимницкому).</p> <p>Исследование дуоденального содержимого. Определение физических, химических свойств и микроскопическое исследование.</p> <p>Правила сбора фекалий для копрологического исследования. Определение физических,</p>	6,4

	<p>химических свойств и микроскопическое исследование кала.</p> <p>Исследование физических свойств мокроты, приготовление нативных препаратов для микроскопического исследования.</p> <p>Окраска мокроты по Романовскому, по Циль-Нильсену. Бактериоскопическое исследование мокроты.</p> <p>Определение физических свойств ликвора.</p> <p>Использование тест - полосок для определения физико-химических свойств – как один из методов экспресс - диагностики при исследовании ликвора.</p> <p>Разведение и подсчет клеток спинномозговой жидкости в камере Фукса-Розенталя и Горяева.</p> <p>Дифференциация клеток в окрашенных мазках по Возной. Клинико-диагностическое значение микроскопического исследования.</p>	
5.	<p>Исследование транссудатов. Определение физических, химических свойств и микроскопическое исследование.</p> <p>Исследование экссудатов. Определение физических, химических свойств (использование тест-полосок) и микроскопическое исследование.</p> <p>Лабораторные исследования при венерических и неспецифических заболеваниях половой сферы.</p> <p>Иммунохроматографический тест выявления антител к Трепонема паллидум.</p> <p>Взятие материала, приготовление нативных препаратов и дифференциация возбудителей бактериального вагиноза.</p>	6,4

	<p>Техника сбора, хранения и доставки материала для исследования на наличие гельминтов. Техника приготовления и микроскопии нативных препаратов.</p> <p>Техника приготовления и микроскопии нативных препаратов на вегетативные формы цисты простейших.</p> <p>Иммунохроматографический тест для диагностики лямблиоза – как один из современных методов экспресс- диагностики.</p> <p>Правила приготовления препаратов для исследования морфологии паразитов. Паразиты малярии, стадии развития</p>	
6.	<p>Модуль по теме: Клинические исследования биологического материала. Экспресс-диагностика клинических исследований.</p> <p>Лабораторная диагностика и экспресс-методы, применяемые при проведении исследований паразитарных заболеваний и заболеваний половой сферы.</p> <p>Модуль по практическим навыкам.</p>	6,4
7.	<p>Биохимические методы исследования. Обмен белков. Определение мочевины, креатинина унифицированными методами. Определение 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.</p> <p>Обмен липидов. Лабораторная диагностика и клинические проявления липидозов.</p>	6,4

	<p>Методы исследования пигментного обмена. Витамины.</p> <p>Водно-минеральный обмен. Методы исследования кислотно-щелочного состояния.</p> <p>Анализатор газов крови, электролитов и метаболитов – как экспресс-метод диагностики критических состояний.</p> <p>Клиническая иммунология, оценка иммунного статуса (гуморальный и клеточный иммунитет, первичный и вторичный иммунодефицит, лабораторные методы оценки иммунного статуса).</p> <p>Иммунологические методы исследования в КДЛ и</p> <p>методы экспресс-диагностики (латекс-тест, для качественного и полуколичественного определения содержания ревматоидного фактора, антистрептолизина – О).</p> <p>Определение групп крови по системе АВО и резус фактора.</p> <p>Экспресс-диагностика определения групп крови.</p> <p>Методы иммуноферментного анализа (ИФА).</p>	
8.	<p>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, антифосфолипидный синдром.</p> <p>Лабораторные методы оценки процессов свертывания и фибринолиза. Коагулограмма. Особенности при гипо- и гиперкоагуляции. Клинико-диагностическое значение.</p> <p>Хроматографический тест для качественного определения содержания D - димера в плазме и цельной крови.</p>	6.4

	<p>Экспресс-оценка содержания растворимых фибрин-мономерных комплексов (РФМК) в плазме крови.</p> <p>Цитологические исследования. Цитограмма органов и тканей в норме.</p> <p>Методы бактериологических исследований.</p> <p>Методы молекулярно-генетического исследования.</p> <p>Иммунологические исследования.</p>	
9.	<p>Модуль по теме: Методы лабораторных исследований (биохимические методы, гемостаз, цитологические исследования, бактериологические исследования, молекулярно-генетические исследования).</p> <p>Модуль по практическим навыкам.</p>	6,4
	Итоговый контроль	Протокол
	ИТОГО:	58

Составитель - доцент кафедры биологической химии



А.Б. Плиева

03 февраля 2022 г