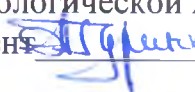


**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

КАФЕДРА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
биологической химии
доцент  Гурина А.Е.

«29» августа 2023 г.

Тематический план практических занятий

Дисциплина Клиническая лабораторная диагностика

Курс 6

Факультет Педиатрия

на 2023-24 учебный год

№ темы	Наименование темы	Продолжительность занятия
1. 01.09-11.09 22.09-02.10 29.09-09.10 16.10-24.10 31.10-09.11 15.11-23.11 30.11-08.12 21.12-29.12	Основные регламентирующие приказы и инструкции КДЛ (клинико-диагностической лаборатории). Оснащение КДЛ. Аппаратура, правила эксплуатации, принцип работы. Виды контроля качества в КДЛ. Контрольные материалы, используемые при проведении контроля качества. Гематологические исследования. Расшифровка общего анализа крови (ОАК), нормы у детей. Подсчет лейкоцитарной формулы в норме и	4,8

	при патологии в детском возрасте. 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.	
2. 01.09-11.09 22.09-02.10 29.09-09.10 16.10-24.10 31.10-09.11 15.11-23.11 30.11-08.12 21.12-29.12	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. Проба по Зимницкому. Исследование дуоденального содержимого. Копрограмма. Значение копрологического исследования у детей. Техника сбора, хранения и доставки материала для исследования на наличие гельминтов. 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	4,8

	Определение физико-химических свойств мокроты. Определение физических и химических свойств ликвора. Понятие цитоза. Определение физических, химических свойств и микроскопическое исследование транссудатов и экссудатов. Использование тест - полосок для определения физико-химических свойств – как один из методов экспресс - диагностики при исследовании ликвора.	
3. 01.09-11.09 22.09-02.10 29.09-09.10 16.10-24.10 31.10-09.11 15.11-23.11 30.11-08.12 21.12-29.12	Модуль по теме: Введение в клиническую лабораторную диагностику. Гематологические исследования. Клинические исследования биологического материала. Лабораторная диагностика паразитарных заболеваний у детей.	5
4. 01.09-11.09 22.09-02.10 29.09-09.10 16.10-24.10 31.10-09.11 15.11-23.11 30.11-08.12 21.12-29.12	Биохимические методы исследования. Обмен белков. Определение активности ферментов 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.	4,8

	Витамины. Водно-минеральный обмен. Методы исследования кислотно-щелочного состояния. Анализатор газов крови, электролитов и метаболитов – как экспресс-метод диагностики критических состояний.	
5. 01.09-11.09 22.09-02.10 29.09-09.10 16.10-24.10 31.10-09.11 15.11-23.11 30.11-08.12 21.12-29.12	Клиническая иммунология, оценка иммунного статуса (гуморальный и клеточный иммунитет, первичный и вторичный иммунодефицит, особенности иммунологического статуса ребенка, 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).	4,8
6.	Основные звенья системы гемостаза. Внутренний и внешний механизм активации системы гемостаза. Норма и патология системы гемостаза. Лабораторные методы оценки процессов свертывания и фибринолиза. Коагулограмма. Особенности при гипо- и гиперкоагуляции. Клинико-диагностическое значение. Хроматографический тест для качественного	4,8

	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. Принцип работы при выполнении ПЦР анализа.	
7. 01.09-11.09 22.09-02.10 29.09-09.10 16.10-24.10 31.10-09.11 15.11-23.11 30.11-08.12 21.12-29.12	Модуль по теме: Биохимические методы исследования. Экспресс - методы, применяемые при исследовании биохимических показателей крови. Методы лабораторных исследований (гемостаз, иммунологические исследования, цитологические исследования, бактериологические исследования, молекулярно-генетические исследования). Экспресс – диагностика системы гемостаза и иммунологических методов исследования	5
	ИТОГО:	34

Практические занятия проводятся на базе Клинической больницы СОГМА.

Составитель - доцент кафедры «Биологическая химия»

А.Б. Плиева

« 29 » августа 2023 г.