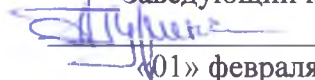


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра биологической химии

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 А.Е. Гурина

«01» февраля 2024г.

Календарно-тематический план практических занятий

Дисциплина Биохимия

Курс 2

Факультет педиатрический

на весенний семестр 2023-2024 учебный год

№	Дата	Наименование темы	Продолж. зан., ч.
1	12.02-16.02	Липиды: структура, свойства, классификация.	2
2	12.02-16.02	Переваривание и всасывание липидов в желудочно-кишечном тракте: этапы, характеристика. Роль желчных кислот в этом процессе. Особенности переваривания липидов у детей.	2
3	19.02-23.02	Обмен высших жирных кислот: окисление и биосинтез. Регуляция. Обмен кетоновых тел. Определение кетоновых тел в моче.	2
4	19.02-23.02	Обмен простых и сложных липидов: ТАГ и фосфолипидов.	2
5	26.02-01.03	Обмен холестерина. Количественное определение холестерина в сыворотке крови. Особенности у детей.	2
6	26.02-01.03	Транспортные формы липидов. Липопротеиновый спектр плазмы крови. Патология липидного обмена. Биохимические аспекты развития атеросклероза.	2
7	04.03-08.03	Модуль по разделу: «Обмен липидов».	2
8	04.03-08.03	Переваривание и всасывание белков. Определение активности ферментов желудочного сока. Особенности переваривания у детей.	2
9	11.03-15.03	Общие пути катаболизма аминокислот: трансаминирование. Клинико-диагностическое значение определения активности трансаминаз в сыворотке крови.	2
10	11.03-15.03	Общие пути катаболизма аминокислот: дезаминирование, декарбоксилирование.	2
11	18.03-22.03	Пути накопления и обезвреживания аммиака в организме человека. Количественное определение мочевины в крови.	2
12	18.03-22.03	Обмен отдельных аминокислот. Синтез креатина и креатинина. Количественное определение креатинина в крови.	2
13	25.03-29.03	Модуль по разделу: «Обмен простых белков».	2
14	25.03-29.03	Обмен нуклеопротеидов: обмен пуриновых нуклеотидов.	2
15	01.04-05.04	Обмен нуклеопротеидов: обмен пиримидиновых нуклеотидов.	2
16	01.04-05.04	Обмен хромопротеинов: биосинтез и распад гемоглобина в тканях. Обмен железа. Нарушения обмена желчных пигментов. Желтухи. Нарушения	2

		синтеза гема, порфирии. Количественное определение прямого билирубина в крови.	
17	08.04-12.04	Модуль по разделу: «Обмен сложных белков».	2
18	08.04-12.04	Введение в эндокринологию. Белково-пептидные гормоны. Вторичные мессенджеры. Проведение гормонального сигнала.	2
19	15.04-19.04	Йодсодержащие гормоны щитовидной железы, биосинтез, свойства, гормональный эффект. Гормоны поджелудочной железы. Инсулин: синтез, свойства, биологические эффекты.	2
20	15.04-19.04	Стероидные гормоны. Минералокортикоиды: синтез, механизм клеточного действия, биологическая роль.	2
21	22.04-26.04	Стероидные гормоны. Глюкокортикоиды: синтез, механизм клеточного действия, биологическая роль.	2
22	22.04-26.04	Стероидные гормоны. Половые гормоны: женские и мужские. Эндокринопатии.	2
23	29.04-03.05	Модуль по разделу: «Гормональная регуляция обмена веществ».	2
24	29.04-03.05	Биохимия крови: органический состав крови. Биохимические аспекты иммунной защиты организма.	2
25	06.05-10.05	Неорганический состав крови. Количественное определение кальция в крови.	2
26	06.05-10.05	Модуль по разделу: «Биохимия крови».	2
27	13.05-17.05	Биохимия почек. Процесс образования вторичной мочи. Мочеобразование. Органический и неорганический состав мочи.	2
28	13.05-17.05	Патологические компоненты мочи. Регуляция водно-солевого обмена.	2
29	20.05-24.05	Модуль по разделу: «Биохимия мочи».	2
30	20.05-24.05	Итоговое занятие	2
		Всего	

Старший преподаватель

Н.А. Габолаева