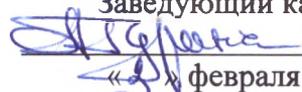


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра биологической химии

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 А.Е. Гурина
«3» февраля 2022г.

Календарно-тематический план практических занятий

Дисциплина Биохимия

Курс 2

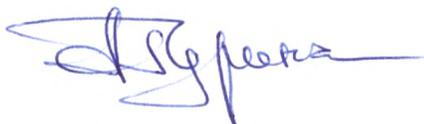
Факультет педиатрический

на весенний семестр 2021-2022 учебный год

№	Дата	Наименование темы	Продолж. зан., ч.
1	09.02-11.02	Липиды: структура, свойства, классификация.	2
2	09.02-11.02	Переваривание и всасывание липидов в желудочно-кишечном тракте: этапы, характеристика. Роль желчных кислот в этом процессе. Особенности переваривания липидов у детей.	2
3	14.02-18.02	Обмен высших жирных кислот: окисление и биосинтез. Регуляция. Обмен кетонных тел. Определение кетонных тел в моче.	2
4	14.02-18.02	Обмен простых и сложных липидов: ТАГ и фосфолипидов.	2
5	21.02-25.02	Обмен холестерина. Количественное определение холестерина в сыворотке крови. Особенности у детей.	2
6	21.02-25.02	Транспортные формы липидов. Липопротеиновый спектр плазмы крови. Патология липидного обмена. Биохимические аспекты развития атеросклероза.	2
7	28.02-04.03	Модуль по разделу: «Обмен липидов».	2
8	28.02-04.03	Переваривание и всасывание белков. Определение активности ферментов желудочного сока. Особенности переваривания у детей.	2
9	07.03-11.03	Общие пути катаболизма аминокислот: трансаминирование. Клинико-диагностическое значение определения активности трансаминаз в сыворотке крови.	2
10	07.03-11.03	Общие пути катаболизма аминокислот: дезаминирование, декарбоксилирование.	2
11	14.03-18.03	Пути накопления и обезвреживания аммиака в организме человека. Количественное определение мочевины в крови.	2
12	14.03-18.03	Обмен отдельных аминокислот. Синтез креатина и креатинина. Количественное определение креатинина в крови.	2
13	21.03-25.03	Модуль по разделу: «Обмен простых белков».	2
14	21.03-25.03	Обмен нуклеопротеидов: обмен пуриновых нуклеотидов.	2

15	28.03-01.04	Обмен нуклеопротеидов: обмен пиримидиновых нуклеотидов.	2
16	28.03-01.04	Обмен хромопротеинов: биосинтез и распад гемоглобина в тканях. Обмен железа. Нарушения обмена желчных пигментов. Желтухи. Нарушения синтеза гема, порфирии. Количественное определение прямого билирубина в крови.	2
17	04.04-08.04	Модуль по разделу: «Обмен сложных белков».	2
18	04.04-08.04	Введение в эндокринологию. Белково-пептидные гормоны. Вторичные мессенджеры. Проведение гормонального сигнала.	2
19	11.04-15.04	Йодсодержащие гормоны щитовидной железы, биосинтез, свойства, гормональный эффект. Гормоны поджелудочной железы. Инсулин: синтез, свойства, биологические эффекты.	2
20	11.04-15.04	Стероидные гормоны. Минералокортикоиды: синтез, механизм клеточного действия, биологическая роль.	2
21	18.04-22.04	Стероидные гормоны. Глюкокортикоиды: синтез, механизм клеточного действия, биологическая роль.	2
22	18.04-22.04	Стероидные гормоны. Половые гормоны: женские и мужские. Эндокринопатии.	2
23	25.04-30.04	Модуль по разделу: «Гормональная регуляция обмена веществ».	2
24	25.04-30.04	Биохимия крови: органический состав крови. Биохимические аспекты иммунной защиты организма.	2
25	02.05-06.05	Неорганический состав крови. Количественное определение кальция в крови.	2
26	02.05-06.05	Модуль по разделу: «Биохимия крови».	2
27	9.05-13.05	Биохимия почек. Процесс образования вторичной мочи. Мочеобразование. Органический и неорганический состав мочи.	2
28	9.05-13.05	Патологические компоненты мочи. Регуляция водно-солевого обмена.	2
29	16.05-20.05	Модуль по разделу: «Биохимия мочи».	2
30	16.05-20.05	Итоговое занятие	2
		Всего	

Зав. кафедрой, доц.



Гурина А. Е.