

**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

«06» февраля 2023г.

**Календарно-тематический план практических занятий**

Дисциплина Биохимия  
Курс 2  
Факультет педиатрический  
на **весенний** семестр 2022-2023 учебный год

№	Дата	Наименование темы	Прод олж. зан., ч.
1	09.02-10.02	Липиды: структура, свойства, классификация.	2
2	09.02-10.02	Переваривание и всасывание липидов в желудочно-кишечном тракте: этапы, характеристика. Роль желчных кислот в этом процессе. Особенности переваривания липидов у детей.	2
3	13.02-17.02	Обмен высших жирных кислот: окисление и биосинтез. Регуляция. Обмен кетоновых тел. Определение кетоновых тел в моче.	2
4	13.02-17.02	Обмен простых и сложных липидов: ТАГ и фосфолипидов.	2
5	20.02-24.02	Обмен холестерина. Количественное определение холестерина в сыворотке крови. Особенности у детей.	2
6	20.02-24.02	Транспортные формы липидов. Липопротеиновый спектр плазмы крови. Патология липидного обмена. Биохимические аспекты развития атеросклероза.	2
7	<b>27.02-03.03</b>	<b>Модуль по разделу: «Обмен липидов».</b>	<b>2</b>
8	27.02-03.03	Переваривание и всасывание белков. Определение активности ферментов желудочного сока. Особенности переваривания у детей.	2
9	06.03-10.03	Общие пути катаболизма аминокислот: трансаминирование. Клинико-диагностическое значение определения активности трансаминаз в сыворотке крови.	2
10	06.03-10.03	Общие пути катаболизма аминокислот: дезаминирование, декарбоксилирование.	2
11	13.03-17.03	Пути накопления и обезвреживания аммиака в организме человека. Количественное определение мочевины в крови.	2
12	13.03-17.03	Обмен отдельных аминокислот. Синтез креатина и креатинина. Количественное определение креатинина в крови.	2
13	<b>20.03-24.03</b>	<b>Модуль по разделу: «Обмен простых белков».</b>	<b>2</b>
14	20.03-24.03	Обмен нуклеопротеидов: обмен пуриновых нуклеотидов.	2
15	27.03-31.03	Обмен нуклеопротеидов: обмен пиримидиновых нуклеотидов.	2
16	27.03-31.03	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	03.04-07.04	<b>Модуль по разделу: «Обмен сложных белков».</b>	2
18	03.04-07.04	Введение в эндокринологию. Белково-пептидные гормоны. Вторичные мессенджеры. Проведение гормонального сигнала.	2
19	10.04-14.04	Йодсодержащие гормоны щитовидной железы, биосинтез, свойства, гормональный эффект. Гормоны поджелудочной железы. Инсулин: синтез, свойства, биологические эффекты.	2
20	10.04-14.04	Стероидные гормоны. Минералокортикоиды: синтез, механизм клеточного действия, биологическая роль.	2
21	17.04-21.04	Стероидные гормоны. Глюкокортикоиды: синтез, механизм клеточного действия, биологическая роль.	2
22	17.04-21.04	Стероидные гормоны. Половые гормоны: женские и мужские. Эндокринопатии.	2
23	24.04-29.04	<b>Модуль по разделу: «Гормональная регуляция обмена веществ».</b>	2
24	24.04-29.04	Биохимия крови: органический состав крови. Биохимические аспекты иммунной защиты организма.	2
25	01.05-05.05	Неорганический состав крови. Количественное определение кальция в крови.	2
26	01.05-05.05	<b>Модуль по разделу: «Биохимия крови».</b>	2
27	09.05-12.05	Биохимия почек. Процесс образования вторичной мочи. Мочеобразование. Органический и неорганический состав мочи.	2
28	09.05-12.05	Патологические компоненты мочи. Регуляция водно-солевого обмена.	2
29	15.05-19.05	<b>Модуль по разделу: «Биохимия мочи».</b>	2
30	15.05-19.05	<b>Итоговое занятие</b>	2
		<b>Всего</b>	

Старший преподаватель



Габолаева Н.А.