

**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
«29» августа 2023 г.

Рейтинг

Дисциплина _____ **биохимии обмена веществ** _____

Курс _____ **2** _____

Факультет _____ **педиатрический** _____

на осенний семестр 2023-2024 уч. года

№		Наименование темы	Рейтинг	
			Теория/ Практика	
1.	06.11.2023г. 10.11.2023г.	Шапероны - новый класс белков, классификация, биологическая роль. Прионовые болезни	5	5
2.	13.11.2023г. 17.11.2023г.	Роль органоспецифических ферментов в диагностике заболеваний сердца, печени и поджелудочной железы. Определение активности аминотрансфераз: аспартатаминотрансферазы и аланинаминотрансферазы в сыворотке крови. Определение коэффициента де Ритиса	5	5
3.	13.11.2023г. 17.11.2023г.	Механизм антиоксидантной защиты: ферментативное и неферментативное звено антиоксидантной защиты. Обнаружение каталазы в крови	5	5
4.	13.11.2023г. 17.11.2023г.	Биохимические основы гипер- и гипотиреоза.	5	5
5.	20.11.2023г. 24.11.2023г.	Механизм оксигеназного окисления. Монооксигеназы (МОГ) и диоксигеназы (ДОГ), их важнейшие субстраты	5	5
6.	20.11.2023г. 24.11.2023г.	Использование ДНК-технологий для диагностики некоторых заболеваний и получения лекарственных препаратов	5	5
7.	20.11.2023г. 24.11.2023г.	Модуль: «Биохимические основы развития и диагностики патологических процессов».	10	5
8.	27.11.2023г. 01.12.2023г.	Нарушения переваривания и всасывания углеводов в желудочно-кишечном тракте у детей: синдром мальабсорбции, идиопатическая лактазурия, непереносимость крахмала, молока. Нарушение обмена мукополисахаридов.	5	5
9.	27.11.2023г. 01.12.2023г.	Диагностические критерии сахарного диабета разных типов. Типы сахарного диабета. Проба на толерантность к глюкозе	5	5
10.	27.11.2023г. 01.12.2023г.	Наследственные нарушения обмена углеводов (обмен гликогена,	5	5

		фруктозы, галактозы). Реакция Селиванова на фруктозу		
11.	04.12.2023 08.12.2023г.	Роль печени в сохранении постоянной концентрации глюкозы в крови	5	5
12.	04.12.2023 08.12.2023г.	Детоксикационная функция печени. Биохимические методы определения ее функциональной недостаточности	5	5
13.	04.12.2023 08.12.2023г.	Особенности строения и обмена гемоглобина у детей. Биохимические нарушения при врожденной порфирии, идиопатической метгемоглобинемии. Биохимическая диагностика желтух у детей: физиологическая желтуха новорожденных, болезнь Crigler-Najjar, Dubin-Johnson, Gilbert. Количественное определение концентрации прямого билирубина в сыворотке крови.	5	5
14.	11.12.2023г 15.12.2023г.	Биохимические аспекты развития атеросклероза. Роль атерогенных (ЛПОНП, ЛПНП) липопротеидов в развитии этой патологии. Определение содержания липопротеинов низкой и очень низкой плотности в крови. Количественное определение триглицеридов (ТАГ) в сыворотке крови	5	5
15.	11.12.2023г 15.12.2023г.	Простагландины и лейкотриены, их структура, функции, патогенетическая роль.	5	5
16.	11.12.2023г. 15.12.2023г.	Модуль: «Биохимические аспекты нарушений метаболических процессов».	10	5
17.	18.12.2023г. 22.12.2023г.	Итоговое тестирование. Зачет.		
	Итого:		170	

Ст. преподаватель биологической химии,

«29» августа 2023г.



Габолаева Н.А.