


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
«~~17~~» августа 2020г.

Тематический план практических занятий

Дисциплина биохимия обмена веществ в детском возрасте

Курс 2

Факультет педиатрический

на осенний семестр 2020-2021 уч. года

№ темы		Наименование темы	Прод. зан.
1.	09.11.2020г. 13.11.2020г.	Шапероны - новый класс белков, классификация, биологическая роль. Прионовые болезни	2ч
2.	09.11.2020г. 13.11.2020г.	Роль органоспецифических ферментов в диагностике заболеваний сердца, печени и поджелудочной железы. Определение активности аминотрансфераз: аспаратаминотрансферазы и аланинаминотрансферазы в сыворотке крови. Определение коэффициента де Ритиса	2ч
3.	16.11.2020г. 20.11.2020г.	Механизм антиокислительной защиты: ферментативное и неферментативное звено антиоксидантной защиты. Особенности у детей. Обнаружение каталазы в крови	2ч
4.	16.11.2020г. 20.11.2020г.	Биохимические основы гипер- и гипотиреоза	2ч
5.	23.11.2020г. 27.11.2020г.	Механизм оксигеназного окисления. Монооксигеназы (МОГ) и диоксигеназы (ДОГ), их важнейшие субстраты	2ч
6.	23.11.2020г. 27.11.2020г.	Использование ДНК-технологий для диагностики некоторых заболеваний и получения лекарственных препаратов	2ч
7.	30.11.2020г. 04.12.2020г.	Модуль	2ч
8.	30.11.2020г. 04.12.2020г.	Нарушения переваривания и всасывания углеводов в желудочно-кишечном тракте у детей: синдром мальабсорбции, идиопатическая лактазурия, непереносимость крахмала, молока. Нарушение обмена мукополисахаридов.	2ч
9.	07.12.2020г. 11.12.2020г.	Диагностические критерии сахарного диабета разных типов. Типы сахарного диабета. Проба на толерантность к глюкозе	2ч

10.	07.12.2020г. 11.12.2020г.	Наследственные нарушения обмена углеводов (обмен гликогена, фруктозы, галактозы). Реакция Селиванова на фруктозу	2ч
11.	14.12.2020г. 18.12.2020г.	Роль печени в сохранении постоянной концентрации глюкозы в крови	2ч
12.	14.12.2020г. 18.12.2020г.	Детоксикационная функция печени. Биохимические методы определения ее функциональной недостаточности	2ч
13.	21.12.2020г. 25.12.2020г.	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.	2ч
14.	21.12.2020г. 25.12.2020г.	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	2ч
15.	28.12.2020г. 31.12.2020г.	Простагландины и лейкотриены, их структура, функции, патогенетическая роль.	2ч
16.	28.12.2020г. 31.12.2020г.	Модуль	2ч
17.	11.01.2021г. 15.01.2021г.	Итоговое тестирование. Зачет	+

Зав. кафедрой биологической химии,

доцент

А.Е. Гурина

«4» августа 2020г.