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

Кафедра биологической химии

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой А.Е. Гурина «29» августа 2023г.

Тематический план практических занятий

Дисциплина	<u> </u>	
Курс2		_
Факультет	педиатрический	
•	на осенний семестр 2023-2024 учебный год	

Прод No Дата Наименование темы олж. зан., 01.09.2023г. 1. Вводное занятие. Входной контроль. 2 2. 04.09.2023г. Протеиногенные аминскислоты: структура, свойства, классификация 2 08.09.2023г. 04.09.2023г. 3. Химия простых белков структурная организация белковой молекулы 2 08.09.2023г. 04.09.2023г. Физико-химические свойства простых белков. Методы осаждения и выделения 2 08.09.2023г. 11.09.2023г. 5. Химия сложных белков. Определение нуклео-, хромопротеинов 2 15.09.2023г. 11.09.2023г. 6. Химия сложных белков. Определение липо-, глико- и фосфопротеинов. 2 15.09.2023г. 7. 11.09.2023г. Модуль: « Химия беліса» 2 15.09.2023г. 18.09.2023г. Водорастворимые витамины: витамин В₁, В₂, В₆, РР, С. Коферментная функция. 2 22.09.2023г. Участие в обмене веществ и энергии 9. 18.09.2023г. Жирорастворимые витимины A, D, E, F, K, их биологическая роль. Метаболизм 2 22.09.2023г. витаминов в организме человека. 10. 18.09.2023г. Ферменты как биологи ческие катализаторы: строение и свойства. Определение 22.09.2023г. ферментативной активности в биологических жидкостях 11. 25.09.2023r. Классификация ферментов. 2 29.09.2023г. 12. 25.09.2023г. Регуляция активности ферментов: ковалентная модификация, частичный протеолиз, 29.09.2023г. ассоциация, диссоциация, белок-белковое взаимодействие 13. 25.09.2023г. Регуляция активности ферментов. Ингибирование, аллостерическая регуляция 2 29.09.2023г. 14. 02.10.2023г. Медицинские аспекты энзимологии 2 06.10.2023г. 15. 02.10.2023г. Модуль: «Ферменты» 2 06.10.2023г. Биологические мембраны. Строение, состав мембран и их роль в метаболизме. 16. 02.10.2023г. 06.10.2023г. 17. 09.10.2023г. Способы трансмембранного переноса веществ. 2 13.10.2023г. 18. 09.10.2023г. Механизмы поступления сигнала в клетку. 2 13.10.2023г. 19. 09.10.2023г. Обмен веществ и энергии. Этапы получения энергии: гидролиз, промежуточный 13.10.2023г. обмен (анаболизм, катаболизм) 20. 16.10.2023г. Цепь транспорта электронов, ее структурная организация. 2 20.10.2023г. Механизм окислительного фосфорилирования. Теория Митчела – Скулачева. 21. 16.10.2023г. 2 20.10.2023г. Дыхательный контроль. Коэффициент фосфорилирования

22.	16.10.2023г. 20.10.2023г.	Перекисное окисление. Его роль в норме и патологии. Активные формы кислорода	2
23.	23.10.2023r. 27.10.2023r.	Общий путь катаболизма - цикл трикарбоновых кислот. Определение активности сукцинатдегидрогеназы.	2
24.	23.10.2023г. 27.10.2023г.	Модуль: «Введение в обмен веществ. Биологическое окисление. ЦТК».	2
25.	23.10.2023г. 27.10.2023г.	Переваривание и всасывание углеводов в желудочно-кишечном тракте. Превращение гексоз в печени(галактозы, фруктозы).	2
26.	30.10.2023r. 03.11.2023r.	Анаэробное окисление глюкозы: гликолиз, регуляция процесса.	2
27.	30.10.2023r. 03.11.2023r.	Аэробное окисление глюкозы: дихотомическое и апотомическое окисление глюкозы (аэробный гликолиз, пентозо-фосфатный цикл)	2
28.	30.10.2023r. 03.11.2023r.	Обмен гликогена. Гликогенолиз, гликогенез, спиртовое брожение	2
29.	06.11.2023г. 10.11.2023г.	Глюконеогенез.Регуляция уровня глюкозы крови.	2
30.	06.11.2023г. 10.11.2023г.	Модуль: «Обмен углеводов»	2

Ст. преподаватель биологической химии,

day

Габолаева Н.А.

«29» августа 2023г.