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

Кафедра биологической химии

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой, к.м.н.
_____ А.Е. Гурина
«_1_» _февраля_ 2024 г.

Рейтинг

Дисциплина _____*Биологическая химия*_____
Курс _____*2*_____
Факультет _____*медико-профилактический*_____
на IV весенний семестр 2023- 2024 учебный год

№	Дата	Наименование темы	Рейтинг теория	практика
1.	12.02.2024г.-10.02.2024г.	Переваривание белков в желудочно-кишечном тракте, всасывание продуктов расщепления. Гниение белков (АК) в кишечнике. Методы определения переваривающей способности желудочного сока.	5	5
2.	19.02.2024г.-22.02.2023г.	Общие пути катаболизма аминокислот. Трансаминирование. Качественный метод определения пирувата – конечного продукта процесса трансаминирования. Декарбоксилирование аминокислот в тканях животных и человека.	5	5
3.	26.02.2024г.-01.03.2024г.	Пути накопления и обезвреживания аммиака. Методы количественного определения мочевины в моче.	5	5
4.	04.03.2024г.-07.03.2024г.	Особенности обмена отдельных аминокислот. Роль метионина в реакциях трансметилирования. Синтез креатинина и креатина, его количественное определение в моче.	5	5
5.	11.03.2024г.-15.03.2024г.	Обмен нуклеопрстеидов. Обмен пуриновых нуклеотидов. Методы определения мочевой кислоты в моче. Обмен нуклеопротеидов. Обмен пиримидиновых нуклеотидов. Роль оротовой кислоты в процессе синтеза пиримидиновых нуклеотидов.	5	5
6.	18.03.2024г.-22.03.2024г.	Обмен хромопротеидов. Синтез и распад гема. Определение желчных пигментов в крови и моче. Нарушение обмена желчных пигментов. Классификация желтух. Значение определения желчных пигментов для дифференцирования желтух.	5	5
Самостоятельная работа			+	
7.	25.03.2024г.-29.03.2024г.	Модуль №1 «Обмен простых и сложных белков»	теория	10
			практика	5

8.	01.04.2024г-. 05.04.2024г.	Химическая структура и биологическое действие белково-пептидных гормонов. Адреналин и глюкагон. Биосинтез, секреция, биологическое действие. Гормоны щитовидной железы и поджелудочной железы (инсулин). Синтез, биологическое действие.	5	5
9.	08.04.2024г-. 12.04.2024г.	Химическая структура и биологическое действие стероидных гормонов: минерало – и глюкокортикоиды. Определение кетостероидов (КС) в моче. Строение и синтез половых гормонов. Механизм действия, биологическая роль. Эндокринопатии, связанные с избытком и дефицитом стероидных гормонов.	5	5
Самостоятельная работа			+	
10.	15.04.2024г-. 19.04.2024г.	Модуль №2 «Регуляция обмена веществ. Гормоны»	теория	10
			практика	5
11.	22.04.2024г-. 26.04.2024г.	Биохимия крови. Органический состав. Белковые фракции плазмы крови. Метаболизм эритроцитов.	5	5
12.	02.05.2024г-. 03.05.2024г.	Биохимия крови. Неорганический состав крови. Количественное определение кальция в крови.	5	5
13.	06.05.2024г-. 08.05.2024г.	Биохимия почек и мочи. Физико-химические свойства. Органический и неорганический состав мочи. Качественные реакции на некоторые компоненты мочи здорового человека.	5	5
14.	13.05.2024г-. 17.05.2024г.	Патологические компоненты мочи. Качественное и количественное определение патологических компонентов в моче. Регуляция водно-солевого обмена. Ренин-ангиотензин-альдостероновая система.	5	
Самостоятельная работа			+	
15.	20.05.2024г-. 24.05.2024г.	Модуль №3 «Биохимия крови и мочи».	теория	10
			практика	5
Всего:			160 баллов	

Старший преподаватель, к.м.н. _____ И.О. Кулаева
«1» февраля 2024г.