

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

Биологическая химия

Заведующий кафедрой, к.м.н., доцент

А.Е. Гурина

« 29 » августа 2019 г.

Тематический план практических занятий

Дисциплина Биохимия обмена веществ

Курс 2

Факультет стоматологический

на осенний семестр 2019 – 2020 учебный год

№ темы	Наименование темы	Продолжительность занятия
1.	Биохимические основы развития желчекаменной болезни. Количественное определение холестерина в сыворотке крови энзиматическим калориметрическим методом.	2
2.	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.	2
3.	Энзимодиагностика при острых состояниях сердечно-сосудистой системы, гепатобилиарной системы, поджелудочной и слюнных желез.	2
4.	Диагностические критерии сахарного диабета разных типов. Типы сахарного диабета. Нарушение в полости рта при сахарном диабете.	2
5.	Детоксикационная функция печени. Биохимические методы определения ее функциональной недостаточности Метаболизм этанола в печени. Влияние больших доз алкоголя на обменные процессы паренхимы печени. Определение мочевины в сыворотке крови.	2
6.	Биохимия водно-солевого обмена. Органический и неорганический состав мочи	2
7.	Коллагены: синтез и созревание, уровни структурной организации, регуляция метаболизма коллагена и ее нарушения.	2
8.	Процессы минерализации, их регуляция. Роль витамина К в процессах минерализации Биохимические механизмы развития кариеса. Модуль по теме «Биохимия обмена веществ»	2

Зав. кафедрой биохимии, доцент

А.Е. Гурина

« » _____ 2019 г.