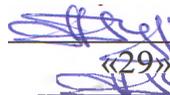


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра биологической химии

УТВЕРЖДАЮ


«29» _____ А.Е. Гурина
«29» августа 2019г.

**Перечень вопросов для подготовки студентов лечебного факультета к модулю
«БИОХИМИЯ КРОВИ И МОЧИ»**

1. Основные белковые фракции плазмы крови. Белковый коэффициент. Гипо- и гиперпротеинемия.
2. Отдельные белки плазмы крови. Белки «острой фазы», их диагностическая роль.
3. Иммуноглобулины, их классы, синтез, структура и биологическая роль.
4. Специфичность антигенов. Антигенные детерминанты и их роль в выработке иммуноглобулинов.
5. Иммунокомпетентные клетки(моноциты, Т- и В лимфоциты), их роль в антителообразовании.
6. Органический состав плазмы крови. Остаточный азот. Азотемия, продукционная и ретенционная.
7. Минеральный состав плазмы крови. Электролиты. Микроэлементы, их биологическая роль.
8. Фильтрационно-реабсорбционная теория образования мочи.
9. Функция концентрирования мочи. Роль химического состава интерстиции мозгового вещества почки в образовании дефинитивной мочи.
10. Вазопрессин, его структура и роль в осмотическом концентрировании мочи.
11. Na-K-АТФ-аза, его характеристика и роль в канальцевом транспорте натрия.
12. Кислообразующая функция почек. Роль карбангидразы. Процесс секреции ионов H^+ .
13. Биологические процессы, обеспечивающие образование в клетках почечных канальцев аммиака. Роль глутаминазы и глутаматдегидрогеназы.
14. Физико-химические свойства мочи: количество, удельный вес и его изменения, реакция, цвет, прозрачность, запах мочи.
15. Химический состав дефинитивной мочи. Органические и неорганические компоненты.
16. Патологические составные части мочи (белок, сахар, кровь, ацетоновые тела, желчные пигменты).

Старший преподаватель



Габолаева Н. А.