

## ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ

к зачету по дисциплине «Клиническая биохимия»  
для студентов специальности 1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело»  
на осенний семестр 2021/2022 учебного года

1. Методы определения общего белка в сыворотке крови. Общие принципы, аналитическая процедура, чувствительность. Биуретовый метод, принцип, аналитическая процедура.
2. Методы определения белка в моче. Протеинурия, понятие, классификация.
3. Методы определения альбумина в сыворотке крови, принципы, аналитическая процедура, интерпретация. Определение альбумина в моче. Понятие о микроальбуминурии.
4. Исследование белкового спектра крови, принципы методов, чувствительность, ошибки. Электрофорез белков сыворотки, принцип метода, аналитическая процедура, интерпретация результатов.
5. Методы определения тропонинов Т и I в сыворотке крови. Принципы, аналитическая процедура, интерпретация, чувствительность, ошибки.
6. Определение миоглобина в сыворотке крови, принципы, аналитическая процедура, интерпретация.
7. Методы определения С-реактивного белка в сыворотке крови, принципы, аналитическая процедура, интерпретация, чувствительность, ошибки. Клиническая значимость определения С-реактивного белка.
8. Мочевина крови. Методы определения: принципы, аналитическая процедура, интерпретация, чувствительность, ошибки. Клиническое значение.
9. Определение содержания креатинина в сыворотке крови и моче. Метод Яффе, принцип, аналитическая процедура, интерпретация.
10. Геморенальные пробы. Методика и техника выполнения пробы Реберга-Тареева.
11. Методы определения мочевой кислоты в сыворотке крови и моче. Ферментативный метод. Принцип, аналитическая процедура, интерпретация, чувствительность, ошибки. Клиническое значение.
12. Метаболизм билирубина в организме. Определение общего билирубина в сыворотке крови. Клиническое значение.
13. Функциональные гипербилирубинемии. Клинико-лабораторные особенности. Синдром Жильбера, физиологическая желтуха новорожденных, причины формирования, подходы к лабораторному мониторингу.
14. Методы определения активности аспаратаминотрансферазы и аланинаминотрансферазы в сыворотке крови, принципы, аналитическая процедура, интерпретация, чувствительность, ошибки. Клиническое значение.

15. Метод определения активности альфа-амилазы в сыворотке крови (по Каравею), принцип, аналитическая процедура, интерпретация. Методы определения активности амилазы с использованием хромогенных субстратов.
16. Методы определения активности гамма-глутамилтранспептидазы в сыворотке крови. Клиническое значение.
17. Методы определения общей активности креатинкиназы в сыворотке крови, принципы, аналитическая процедура, интерпретация, чувствительность, ошибки. Клиническое значение.
18. Методы определения общей активности лактатдегидрогеназы (ЛДГ) в сыворотке крови, принципы, аналитическая процедура, интерпретация, чувствительность, ошибки. Клиническое значение.
19. Методы определения активности кислой и щелочной фосфатаз в сыворотке крови, принципы, аналитическая процедура, интерпретация, чувствительность, ошибки. Клиническое значение.
20. Методы определения содержания глюкозы в крови, ликворе и моче: принципы, аналитическая процедура, интерпретация, чувствительность, ошибки.
21. Тест толерантности к глюкозе: показания, технология выполнения, клиническое значение.
22. Методы определения гликозилированного гемоглобина в крови, принцип, аналитическая процедура, интерпретация, чувствительность, ошибки. Клиническое значение.
23. Методы определения фруктозамина: принцип, аналитическая процедура, интерпретация, чувствительность, ошибки. Клиническое значение.
24. Методы определения триглицеридов в сыворотке крови, принципы, аналитическая процедура, интерпретация, чувствительность, ошибки. Клиническое значение.
25. Методы определения общего холестерина в сыворотке крови, принципы, аналитическая процедура, интерпретация, чувствительность, ошибки. Клиническое значение.

Заведующий кафедрой, доктор мед. наук



С.В. Лелевич