

Вопросы для ликвидации задолженности по дисциплине «Основы функциональной диагностики» для студентов лечебного факультета в период повторной промежуточной аттестации в форме «зачет».

1. Определение понятия «функциональная диагностика». Перечислите основные задачи, методы и виды функциональной диагностики?
2. Дайте определение понятия «функциональное состояние». Какие основные показатели, характеризуют функциональное состояние?
3. Дайте определение понятия «основной обмен». Какие методы прямой калориметрии вы знаете? Перечислите виды и способы определения обмена веществ методами непрямой калориметрии.
4. Назовите методы определения интенсивности липидного обмена. Какие методы расчета азотистого обмена вы знаете?
5. Перечислите основные функции желудочно-кишечного тракта.
6. Методика и характеристика проведения лабораторных методов исследования (дыхательный уреазный тест, проба Бенедикта, реакция Греггера).
7. Характеристика показателей копрограммы.
8. Биохимические показатели, используемые для исследования функций пищеварительной системы.
9. Характеристика и методика проведения инструментальных методов исследования органов пищеварения (ФГДС, ирригоскопия).
10. Характеристика и методика проведения инструментальных методов исследования органов пищеварения (колоноскопия, ректороманоскопия).
11. Характеристика рентгенологических методов исследования функций пищеварительного тракта (ирригография, КТ).
12. Физиологическое значение системы крови. Перечислите физико-химические свойства крови.
13. Методика определения показателей системы крови: определение гематокрита, определение гемоглобина.
14. Методики определения групп крови и резус-фактора.
15. Методы оценки гемостаза: время кровотечения (проба Дюке), время свертывания крови (по Сухареву), протромбиновое время (ПВ), активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ), фибриноген, МНО, D-димер.
16. Перечислите и охарактеризуйте основные гемодинамические показатели работы сердечно-сосудистой системы.
17. Эхокардиография, доплерография, применение данных методов исследования для оценки гемодинамической функции сердца.
18. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД), методика проведения и характеристика метода исследования.
19. Мультиспиральная компьютерная томография (МСКТ) сердца и коронарных сосудов, коронарография, методика проведения и характеристика метода исследования.
20. Структура сердечного цикла. Понятие о проводящей системе сердца.
21. Методика проведения и регистрация электрокардиографии.
22. Методика проведения и характеристика велоэргометрии, тредмил теста, кардиоинтервалографии.
23. Типичная кривая ЭКГ и ее элементы.
24. Методы определения артериального давления (АД). Методы исследования пульса, основные характеристики пульса.
25. Охарактеризуйте основные показатели, используемые для оценки внешнего дыхания.
26. Перечислите методы функциональной диагностики аппарата внешнего дыхания.
27. Что такое спирометрия, какие показатели можно определить с ее помощью?

28. Методы функциональной диагностики аппарата внешнего дыхания: пневмотахометрия, пикфлоуметрия. Для чего используют эти методы?
29. Характеристика общего клинического анализа мочи.
30. Методика проведения и характеристика анализа мочи по Нечипоренко, пробы Зимницкого.
31. Посев мочи на флору и чувствительность к антибиотикам, анализ мочи на бактериурию, биохимические анализы мочи, цель проведения, характеристика методов.
32. Рентгенологические методы исследования почек, мочеточников и мочевого пузыря: внутривенная экскреторная урография.
33. Рентгенологические методы исследования почек, мочеточников и мочевого пузыря: цистография.
34. Инструментальные методы исследования почек и мочевыводящих путей: урофлоуметрия, УЗИ почек и мочевого пузыря.
35. Инструментальные методы исследования почек и мочевыводящих путей: цистоскопия, методика проведения.
36. Методы выявления аллергических заболеваний (прик - тестирование, патч - тестирование).
37. Методы выявления аллергических заболеваний (молекулярная аллергодиагностика, определение специфических IgE).
38. Оценка иммунного статуса организма (иммунограмма).

Заведующий кафедрой нормальной и
патологической физиологии
профессор, д.м.н.

Л.Д. Цатурян