

ВОПРОСЫ

для подготовки к промежуточной аттестации - зачёту по клинической лабораторной диагностике по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело в 2024-2025 учебном году

Основы лабораторного обследования пациентов

1. Клиническая лабораторная диагностика, как наука. Цели и методы. Понятие «доказательная медицина».
2. Структура и функции клинико-диагностической лаборатории.
3. Преаналитический этап проведения лабораторных исследований: технология составления заявки на лабораторные исследования.
4. Преаналитический этап проведения лабораторных исследований: подготовка пациента к лабораторным исследованиям, рекомендации по диете, физической активности. Влияние суточных ритмов, положения пациента, лекарственных средств на результат исследования.
5. Преаналитический этап проведения лабораторных исследований: сбор мочи: в середине мочеиспускания, за определённый промежуток времени, при помощи катетера. Консервация проб мочи.
6. Преаналитический этап проведения лабораторных исследований: сбор мокроты, спинномозговой жидкости для лабораторных исследований.
7. Преаналитический этап проведения лабораторных исследований: подготовка пациента к лабораторным исследованиям. Особенности подготовки к сдаче анализов или сбору биоматериала.
8. Преаналитический этап проведения лабораторных исследований: приспособления, используемые для взятия проб крови. Выбор процедуры взятия крови.
9. Преаналитический этап проведения лабораторных исследований: процедура взятия крови - техника взятия крови из вены.
10. Преаналитический этап проведения лабораторных исследований: процедура взятия крови- техника взятия крови из артерии. Критерии оценки качества взятых проб крови.
11. Преаналитический этап проведения лабораторных исследований: осложнения и возможные затруднения при выполнении процедуры взятия крови, типичные ошибки при взятии проб крови.
12. Преаналитический этап проведения лабораторных исследований: сбор кала для лабораторных исследований.
13. Обеспечение безопасности при сборе и транспортировке проб биоматериала. Приём проб крови и собранного биоматериала в лаборатории.

14. Технология оценки результатов лабораторных исследований. Единицы измерения, используемые в клинико-диагностических лабораториях.
15. Международная система единиц (СИ) в клинической лабораторной диагностике.
16. Понятие нормальной и референтной величины.
17. Факторы, оказывающие влияние на результаты лабораторных исследований. Биологическая вариация. Аналитическая вариация.
18. Оценка аналитической надежности клинических биохимических методов исследования. Воспроизводимость. Правильность.
19. Статистическая оценка правильности результатов. Специфичность. Чувствительность. Принципы определения допустимых погрешностей результатов биохимических исследований.
20. Нормативные документы, используемые в работе КДЛ.
21. Контрольные материалы в лабораторной диагностике. Требования, предъявляемые к ним.
22. Внутренний лабораторный контроль качества.
23. Внешний контроль качества лабораторных исследований.
24. Классификация лабораторных отходов. Отходы классов Б и В.
25. Способы утилизации использованного биологического материала.
26. Организация рабочих мест и техника безопасности в КДЛ.
27. Автоматизация исследований в клинической лабораторной диагностике. Основные типы автоматических анализаторов.
28. Санитарно-противоэпидемический режим в лаборатории. Мероприятия при контакте с биоматериалом

Общеклинические методы исследования

1. Функции почек. Образование (клубочковая фильтрация, канальцевая реабсорбция, секреция) и выведение мочи. Скорость клубочковой фильтрации.
2. Общий анализ мочи: количество, цвет, плотность.
3. Общий анализ мочи: рН, белок, глюкоза, кетоновые тела.
4. Общий анализ мочи: билирубин, уробилиноген, нитриты.
5. Общий анализ мочи: лейкоциты, эритроциты, гемоглобин.
6. Микроскопическое исследование осадка мочи.
7. Определение белка в суточной моче.
8. Анализ мочи по Зимницкому.
9. Анализ мочи по Нечипоренко.

10. Стаканные пробы.
11. Исследование кетоновых тел в моче. Исследование мочи на наличие микроальбуминурии
12. Экспресс-тесты и аппаратные методы исследования, используемые при исследовании мочи.
13. Общеклиническое исследование спинномозговой жидкости. Референтные показатели спинномозговой жидкости.
14. Показатели спинномозговой жидкости при различных заболеваниях.
15. Лабораторные исследования ликвора: макро- и микроскопическое исследование, биохимическое исследование.
16. Показатели спинномозговой жидкости при различных заболеваниях: изменения окраски, увеличение белка, плеоцитоз.
17. Общеклиническое исследование мокроты: количество, цвет, запах, реакция, характер мокроты.
18. Общеклиническое исследование кала: подготовка больного. Референтные показатели копрограммы.
19. Общеклиническое исследование кала: количество, консистенция, цвет, реакция.
20. Общеклиническое исследование кала: стеркобилин, билирубин, растворимый белок, мышечные волокна, соединительная ткань, нейтральный жир, жирные кислоты.
21. Общеклиническое исследование кала: мыла, крахмал, йодофильная флора, перевариваемая клетчатка, слизь, эритроциты, лейкоциты, яйца гельминтов, лямблии.
22. Обнаружение скрытой крови в кале.

Зав. кафедрой дерматовенерологии и
лабораторной диагностики, д.м.н.
28.08.2024



Жильцова Е.Е.