

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ КВАЛИФИКАЦИОННОМУ
II КУРС – IV СЕМЕСТР
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»
ПМ. 02. ВЫПОЛНЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ПЕРВОЙ И ВТОРОЙ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ

1. Факторы преаналитического, аналитического этапов, способные влиять на результаты химико-микроскопических исследований.
2. Химическое исследование мочи на уровне норма – патология (белок, глюкоза, жёлчные пигменты, кетоны, другие).
3. Основные аспекты микроскопического исследования органического осадка.
4. Основные функции желудка, состав желудочного сока в норме.
5. Определение физико-химических свойств испражнений.
6. Характеристика элементов, встречающихся при микроскопии испражнений.
7. Характеристика основных классов гельминтов (трематодозов, цестодозов). Особенности диагностики.
8. Микроскопическое исследование клеточного состава спинномозговой жидкости.
9. Физические и химические свойства спинномозговой жидкости.
10. Физические и химические свойства выпотных жидкостей.
Дифференциальные характеристики транссудатов и экссудатов.
11. Особенности лабораторного обследования на туберкулёз (группы риска, кратность обследования, методы исследования, морфологические особенности КУМ).
12. Физико-химические характеристики мокроты при различных заболеваниях дыхательных путей (бронхит, пневмония, абсцесс лёгких, бронхиальная астма, туберкулёз, злокачественные новообразования).
13. Цитологические особенности эпителиальных клеток шейки матки, возрастные особенности.
14. Бактериальные вагиниты: специфические и неспецифические.
Бактериальный вагиноз.
15. Лабораторная диагностика эякулята.
16. Основные закономерности онтогенеза, формирование гемопоэза:
характеристика эмбрионального и постэмбрионального кроветворения.

17. Показатели общего анализа крови в норме. Возрастные изменения в общем анализе крови.
18. Эритроциты, биологическая роль, морфологическая характеристика.
19. Понятие гемоглобина, нормы. Функции гемоглобина. Строение гемоглобина.
20. Физиологические и патологические виды гемоглобина. Соединения гемоглобина.
21. Лейкоциты, виды, функции в организме, морфологические особенности отдельных видов лейкоцитов.
22. Дегенеративные изменения различных видов лейкоцитов. Пельгеровская аномалия.
23. Определение сдвига лейкоцитарной формулы («сдвиг вправо», «сдвиг влево»). Расчёт ядерного индекса.
24. Лейкемоидные реакции: понятие, классификация.
25. Классификации анемий по патогенетическому признаку, с использованием эритроцитарных индексов.
26. Лабораторная диагностика железодефицитной анемии.
27. Лабораторная диагностика острой постгеморрагической и хронической постгеморрагической анемии.
28. Этапы сосудисто-тромбоцитарного гемостаза. Тромбоцитарные факторы свёртывания.
29. Различия между острыми и хроническими лейкозами.
30. Понятие «группа крови». Антигены эритроцитов и группы крови по системе АВО. Определение групп крови перекрёстным методом.