

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ

Квалификационного экзамена

4 курс, специальность 060604 Лабораторная диагностика

ПМ.02 Проведение лабораторных гематологических исследований

1. Гемопоз: определение понятия, общая схема кроветворения.
2. Гранулоцитопоз: последовательность образования клеток, их морфологическая характеристика.
3. Эритропоз: морфологическая характеристика клеток, последовательность их образования.
4. Морфологическая характеристика эозинофила (диаметр клетки, особенности ядра, цитоплазмы, специфических образований, показатели нормы, функции).
5. Морфологическая характеристика нейтрофила (диаметр клетки, особенности ядра, цитоплазмы, специфических образований, показатели нормы, функции).
6. Морфологическая характеристика лимфоцита (диаметр клетки, особенности ядра, цитоплазмы, специфических образований, показатели нормы, функции).
7. Морфологическая характеристика моноцита (диаметр клетки, особенности ядра, цитоплазмы, специфических образований, показатели нормы, функции).
8. Морфологическая характеристика эритроцитов (диаметр клетки, особенности ядра, цитоплазмы, соотношение к изотоническому раствору NaCl). Функции, показатели на уровне нормы – патологии.
9. Морфологическая характеристика базофила (диаметр клетки, особенности ядра, цитоплазмы, специфических образований, показатели нормы, функции).
10. Лейкоцитарная формула: определение понятия, показатели нормы.
11. Эритроцитоз, эритропения: определение понятия. Заболевания сопровождающие данные понятия.

12. Лимфоцитоз – последовательность образования клеток, их морфологическая характеристика.
13. Лейкопения: определение понятия, заболевания сопровождающие данные состояния.
14. Лейкоцитоз: определение понятия. Заболевания сопровождающие данное состояние.
15. Нейтрофилез: определение понятия, заболевания сопровождающие данное понятие.
16. Лимфоцитоз – определение понятия. Виды лимфоцитозов. Заболевания сопровождающие данное определение.
17. Определение понятия «сдвига» лейкоцитарной формулы. Виды сдвигов, их оценка.
18. Определение понятия «Лейкимоидные реакции», виды. Приведите примеры на уровне патологии данных реакций.
19. Дайте определение показателя НСТ при автоматизированном исследовании крови. Показатели на уровне норма – патология.
20. Определение показателя MCV при автоматизированном исследовании. Показатели на уровне норма-патология.
21. Определение показателя MCH при автоматизированном исследовании крови. Показатели на уровне норма - патология.
22. Определение показателя MCHC при автоматизированном исследовании крови. Показатели на уровне норма – патология.
23. Определение понятия MCHC при автоматизированном исследовании крови. показатели на уровне норма – патология.
24. Дайте определение показателя RDV при автоматизированном исследовании крови. Показатели на уровне норма – патология.
25. Алгоритм приготовления мазков крови на лейкоцитарную формулу. Требования к мазку.
26. Алгоритм постановки Hb гемиглобинцианидным методом. Показатели нормы и патологических состояниях.

27. Фиксация мазков: цель и алгоритм проведения, виды фиксирующих растворов.
28. Алгоритм взятия крови на подсчет эритроцитов в сетке Горяева. Сделайте вычисления эритроцитов на 1 л крови, если при подсчете $a = 375$.
29. Алгоритм постановки СОЭ. Показатели нормы. Источники ошибок определения.
30. Характеристика параметров сетки Горяева (L.S.V, число параметров, виды квадратов и их назначение). Общая формула расчета форменных элементов. Сделайте вычисление лейкоцитов на 1 л крови если при подсчете 100 квадратах $a = 124$.
31. Алгоритм окраски мазков крови на подсчет лейкоцитарной формулы (расположение мазков, вид красителя, методы), определение титра краски и экспозиции. Принцип действия красителя.
32. Алгоритм подсчета лейкоцитарной формулы.
33. Дайте определение показателя «гистограмма» при автоматизированном исследовании крови. Характеристика эритроцитарной гистограммы на уровне норма – патология.

