

Перечень тем для устного собеседования к сертификационному экзамену по специальности «Лабораторная диагностика».

1. Лейкоциты. Лейкоцитарная формула в норме и патологии, характеристика отдельных элементов белой крови. Сдвиг влево.
2. Цветной показатель, расчет, норма, значение. МСН и МСНС.
3. СОЭ. Методы оценки и клиническое значение. Метод Вестергрена.
4. Гемоглобин крови, нормы для мужчин, женщин, беременных, фетальный гемоглобин.
5. Ретикулоциты. Метод Фолио, используемый для определения количества ретикулоцитов. Клинико-диагностическое значение при анемиях.
6. Глюкоза – представитель моносахаров, диагностическое значение определения глюкозы в крови.
7. Гематологические показатели, получаемые на анализаторе.
8. Классификация анемий.
9. Типы лейкозов.
10. Ретикулоциты. Метод определения.
11. Определение сывороточного железа и общей железосвязывающей способности сыворотки крови, значение в диагностике.
12. Лабораторная диагностика паренхиматозной, механической желтух.
13. Лабораторные показатели при гемолитической желтухе.
14. Глюкоза. Определение в крови.
15. Функции белков в организме. Белки плазмы крови.

16. Классификация липидов сыворотки крови.
17. Фракции остаточного азота.
18. Креатинин. Определение в крови и моче.
19. Факторы свертывания крови.
20. Типы гемостаза в организме. Лабораторные методы диагностики первичного и вторичного гемостаза.
21. Групповая принадлежность. Методы определения. Причины ошибок.
22. Сифилис. Лабораторная диагностика.
23. Протеинурия. Методы исследования. Диагностическое значение.
24. Проба Нечипоренко.
25. Клинико-диагностическое значение пробы Зимницкого.
26. Микроскопическое исследование осадка мочи.
27. Фракции остаточного азота, значение их определения.
28. Определение креатинина в крови и моче. Проба Реберга. Скорость клубочковой фильтрации.
29. Ликвор, физические свойства, определение белка, цитоза, диагностическое значение.
30. Выпотные жидкости (транссудаты и экссудаты). Характер, плотность, значение пробы ривальта, микроскопия. Какие признаки отличают транссудат от экссудата?
31. Правила сбора мокроты. Физические свойства. Микроскопическое исследование мокроты.

32. Бактериальная флора в мазках содержимого влагалища. Исследование на трихомонады и гонококки.
33. Исследование кала. Копрологические показатели (количество, консистенция, цвет, запах). Микроскопия кала.
34. Метод Красильникова в исследовании гельминтов. Система «Paraser».
35. Простейшие кишечника. Методы исследования.
36. Понятие о ленточных гельминтах (свиной, бычий, широкий лентец).
37. Понятие о клеточном и гуморальном иммунитете.
38. Антигены и антитела. Их свойства.
39. Групповая принадлежность. Методы определения.
40. Контроль качества. Критерии. Этапы. Параметры для построения контрольной карты.
41. Преаналитический этап анализа. Ошибки, возможности их устранения.
42. Нормативная документация по контролю качества. Внешний и внутренний контроль качества.

Лабораторная диагностика

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПРИ ОКАЗАНИИ ДОВРАЧЕБНОЙ НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ

1. Определение признаков «жив – мертв»
2. Сердечно-лёгочная реанимация одним спасателем взрослому
3. Прием Геймлиха взрослому (стоя, лежа)
4. Поворот пациента в устойчивое боковое положение
5. Наложение повязки Дезо

6. Наложение жгута – закрутки на верхнюю конечность
7. Наложение косыночной повязки на верхнюю конечность
8. Пальцевое прижатие плечевой артерии
9. Пальцевое прижатие бедренной артерии