

Програмові вимоги з курсу “Цитологічна техніка та діагностика мікропрепаратів”

1. Специфіка роботи в клініко-діагностичній лабораторії.
2. Правила техніки безпеки при виготовленні та роботі з мікропрепаратами.
3. Дотримання санітарно-епідеміологічного режиму при роботі в лабораторії.
4. Обов'язки лаборанта.
5. Хімічні і фізичні властивості крові.
6. Фізіологічна характеристика гемоглобіну як дихального пігменту.
7. Показники ШОЕ, гемоглобіну в нормі у жінок, чоловіків, новонароджених, грудних дітей, людей похилого віку.
8. Значення показників ШОЕ та концентрації гемоглобіну в діагностиці патологічних станів.
9. Техніка визначення ШОЕ за методом Панченкова.
10. Техніка визначення гемоглобіну за методом Салі.
11. Фізіологія еритроцитів, лейкоцитів.
12. Кількість еритроцитів, лейкоцитів в нормі в 1 л крові у чоловіків, жінок та дітей різного віку.
13. Значення визначення кількості лейкоцитів, еритроцитів в діагностиці патологічних станів.
14. Значення колірного показника в диференційній діагностиці анемії.
15. Цитологічна техніка визначення кількості еритроцитів в 1 л крові.
16. Визначення колірного показника, середнього вмісту гемоглобіну в еритроциті.
17. Цитологічна техніка визначення кількості лейкоцитів в 1 л крові.
18. Морфологія та фізіологія поліморфно ядерних лейкоцитів, моноцитів, лімфоцитів.
19. Показники лейкоформули в нормі.
20. Техніка виготовлення мазків периферичної крові.

21. Підрахунок лейкоцитарної формули під мікроскопом.
22. Будова шлунково-кишкового тракту.
23. Анатомо-фізіологічна характеристика дихальних шляхів та легень, серозної порожнини та серозних оболонок
24. Будова нефрона.
25. Вимоги по збиранню сечі та її дослідження.
26. Послідовність виконання загального клінічного аналізу сечі.
27. Будова і функції кишечника.
28. Правила взяття на дослідження копрологічного матеріалу.
29. Техніка виготовлення нативного препарату осаду сечі, калу. Правила мікроскопії.
30. Діагностика мікропрепарату осаду сечі.
31. Діагностика мікропрепарату калу.
32. Перша допомога при нещасних випадках в лабораторії