

Програмові вимоги

1. Сучасна схема гематоезу
2. Фізіологія поліморфно-ядерних лейкоцитів, моноцитів, лімфоцитів
3. Правила техніки безпеки та охорони праці в лабораторії
4. Обов'язки медичного лаборанта
5. Причини прояви ЗДА
6. Причини прояви B_{12} ДА
7. Причини прояви АА
8. Причини прояви ГА
9. Обмін заліза в організмі людини
10. Шляхи надходження в організм вітаміну B_{12} та його роль фізіології кровотворення
11. Значення ТСК в лікуванні АА.
12. Значення проведення генетичних консультацій в діагностиці спадкових ГА
13. Цитологічна характеристика еритроцитарного, гранулоцитарного ростків кровотворення.
14. Цитологічна характеристика моноцитарного, тромбоцитарного, лімфоцитарного ростків кровотворення.
15. Цитологічні, цитохімічні методи та імунофенотипування в діагностиці гематологічних захворювань.
16. Техніка виготовлення мазків периферичної крові та підрахунку лейкоцитарної формули.
17. Цитологічна та лабораторна діагностика залізодефіцитної.
18. Цитологічна та лабораторна діагностика B_{12} дефіцитної анемії.
19. Цитологічна та лабораторна діагностика апластичної анемії.
20. Цитологічна та лабораторна діагностика гемолітичних анемії.
21. Цитологічне дослідження периферичної крові та стерального пунктату у пацієнтів з гострим лейкозом. Імунофенотипування, значення для прогнозу хвороби.
22. Цитологічне дослідження периферичної крові та стерального пунктату у пацієнтів з хронічним лімфолейкозом. Генетичні методи дослідження. Імунофенотипування, значення для прогнозу хвороби.
23. Цитологічне дослідження периферичної крові та стерального пунктату у пацієнтів з хронічним мієлолейкозом.
24. Визначення Філадельфійської хромосоми.
25. Цитологічне дослідження периферичної крові та стерального пунктату у пацієнтів з мієломною хворобою.
26. Електрофореграма білків крові з визначенням моноклонального білка (М-градієнт).