

Теми індивідуальних завдань з дисципліни  
«Імунологічні методи лабораторної діагностики»

1. **Моноклональні антитіла.** Гуманізовані моноклональні антитіла. Застосування моноклональних антитіл у діагностичній, лікувальній практиці.
2. **Реакції преципітації.** Реакції преципітації в розчинах, їх інформативність. Нефелометрія та турбометрія.
3. **Реакції преципітації.** Реакції імунопреципітації в гелі, їх інформативність.
4. **Імуноелектрофорез.** Види імуноелектрофорезу, основні етапи проведення, його інформативність.
5. Реакції аглютинації, їх види та інформативність.
6. Реакція зв'язування комплементу.
7. Радіоімунний аналіз, його варіанти та оцінка результатів. Умови надійності радіоімунного аналізу, особливості його застосування у лабораторній практиці.
8. **Імуноферментний аналіз.** Загальні положення. Характеристика компонентів, що використовуються в імуноферментному аналізі. Інформативність методу та практичне застосування у клінічній практиці.
9. **Імуноферментний аналіз.** Конкурентний та неконкурентний варіант постановки імуноферментного аналізу; приклади їх застосування у клінічній практиці.
10. **Імуноферментний аналіз.** Гомогенний та гетерогенний варіант постановки імуноферментного аналізу; приклади їх застосування у клінічній практиці.
11. **Імуноферментний аналіз.** Прямий та непрямий варіант постановки імуноферментного аналізу; їх інформативність та приклади застосування у клінічній практиці.
12. **Імуноферментний аналіз.** «Сендвіч»-варіант постановки імуноферментного аналізу. Його основні етапи проведення та інформативність для лабораторної практики.
13. **Методи визначення секреторної активності імунокомпетентних клітин.** Метод імуноферментних плям (ELISPOT). Основні етапи проведення, інформативність та застосування у лабораторній практиці.
14. **Імунофенотипування клітин та визначення їх функціональної активності.** Основні етапи проведення, інформативність та застосування у лабораторній практиці.

15. **Імунофлуоресцентний аналіз.** Основні етапи проведення, інформативність та застосування у лабораторній практиці.
16. **Проточна цитофлуориметрія.** Основні етапи проведення, інформативність та застосування у лабораторній практиці.
17. **Проточна цитометрія.** Основні етапи проведення, інформативність та застосування у лабораторній практиці.
18. **Імунохроматографічний аналіз.** Основні етапи проведення, інформативність та застосування у лабораторній практиці.