

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова
Питання вступного іспиту до аспірантури зі спеціальності «Медицина»,
спеціалізація «Мікробіологія»

1. Історія розвитку мікробіології як науки
2. Характеристика факторів неспецифічної резистентності організму людини
3. Біологічні властивості збудників ерсініозів, лабораторна діагностика
4. Особливості ультраструктури бактеріальної клітини
5. Антигени, загальна характеристика, властивості
6. Збудник дифтерії, біологічні властивості, профілактика дифтерії
7. Метаболізм бактеріальної клітини. Класифікація бактерій за видами обміну
8. Імунна система організму людини. Функції Т- і В-лімфоцитів
9. Характеристика збудників інфекцій з аерогенним шляхом передачі
10. Генетика бактерій (генотип, фенотип, модифікації, шляхи передачі генетичного матеріалу)
11. Антитіла, загальна характеристика. Класи імуноглобулінів, функції
12. Епідеміологія, лабораторна діагностика інфекцій, викликаних ентеробактеріями
13. Генетика бактерій (генотип, фенотип, модифікації, шляхи передачі генетичного матеріалу)
14. Антитіла, загальна характеристика. Класи імуноглобулінів, функції
15. Епідеміологія, лабораторна діагностика інфекцій, викликаних ентеробактеріями
16. Мікроскопічні методи досліджень
17. Патогенність та вірулентність мікроорганізмів. Фактори вірулентності
18. Мікробіологічна діагностика шигельозів
19. Характеристика поживних середовищ для культивування бактерій
20. Загальна характеристика вірусів, основні властивості
21. Легіонели, біологічні властивості, роль в патології людини
22. Антагонізм бактерій. Поняття про антибіотики, бактеріоцини
23. Віруси бактерій, загальна характеристика. Застосування в медичній практиці
24. Бактероїди, біологічна характеристика, патогенні властивості
25. Основні групи антибіотиків та їх характеристика
26. Імунодіагностика інфекційних захворювань. Реакція зв'язування комплекменту
27. Збудник чуми, біологічні властивості, роль в патології людини
28. Методи визначення чутливості бактерій до антибіотиків
29. Нормальна мікрофлора верхніх дихальних шляхів
30. Мікробіологічна діагностика сальмонельозів
31. Поняття про імунітет. Види імунітету при інфекційній патології
32. Мікрофлора уrogenітальної системи
33. Біологічні властивості клостридій, патогенність
34. Методи бактеріологічних досліджень, виділення чистих культур бактерій

35. Дисбактеріоз шлунково-кишкового тракту, причини розвитку, лабораторна діагностика
36. Менінгокок, біологічні властивості, роль в патології людини
37. Санітарна мікробіологія як наука, предмет її дослідження
38. Імунодіагностика інфекційних захворювань. Реакція преципітації, імунодифузії в гелі
39. Кандидози, причини виникнення, лабораторна діагностика
40. Поняття про госпітальні інфекції. Основні збудники
41. Імунохімічні методи лабораторної діагностики: імуноферментний аналіз
42. Стафілококи, біологічні властивості, роль в патології людини
43. Принципи філогенетичної класифікації мікроорганізмів. Геносистематика
44. Імунохімічні методи лабораторної діагностики: імунофлюоресцентний метод
45. Збудник туберкульозу, біологічні властивості