

## Вопросы для ликвидации задолженности в период второй повторной промежуточной аттестации в форме «зачет».

1. Основные принципы классификации микробов.
2. Строение бактериальной клетки.
3. Простые и сложные методы окрашивания.
4. Классификация и морфология грибов.
5. Классификация и морфология риккетсий.
6. Классификация и морфология спирохет.
7. Морфология актиномицетов.
8. Классификация и морфология микоплазм.
9. Особенности биологии вирусов.
10. Классификация вирусов.
11. Строение и химический состав вирусной частицы.
12. Характеристика вируса, вириона, вириоида и приона.
13. Типы взаимодействия вируса с клеткой.
14. Фазы репродукции вируса.
15. Определение инфекционного процесса и инфекционной болезни.
16. Назвать формы паразитизма, дать их характеристику.
17. Дать определение терминам ген, генотип, фенотип.
18. Патогенность и вирулентность микроорганизмов. Единицы вирулентности.
19. Классификация изменчивости.
20. Назвать периоды инфекционной болезни. Охарактеризовать их.
21. Генотипическая изменчивость. Мутации. Рекомбинации. Характеристика.
22. Фенотипическая изменчивость. Характеристика. Примеры.
23. Внехромосомные факторы наследственности у бактерий. Характеристика.
24. Генная инженерия. Примеры достижений.
25. Токсичность и токсигенность бактерий. Значение в лабораторной диагностике.
26. Характеристика биологического метода исследования.
27. Характеристика вирогении, токсемии, аутоинфекции, персистентной инфекции.
28. Основные свойства фагов, бактериофагия на жидких и плотных питательных средах.  
Использование фагов в медицине. Примеры.
29. Антибиотики. Определение, классификации. Антибиотикограмма. Возможные осложнения.
30. Гнотобиология. Понятие и значение этого раздела медицины.
31. Молекулярно-генетические методы исследования. Характеристика.
32. Реакция нейтрализации токсина антитоксином. Механизм. Способы постановки, применение.
33. Иммуноглобулины, структура и функции. Классы иммуноглобулинов.
34. Классификация гиперчувствительности.
35. Понятие о клинической иммунологии. Иммунный статус человека и факторы, влияющие на него. Оценка иммунного статуса. Иммунологическая реактивность
36. Анафилактический шок и сывороточная болезнь. Причины возникновения, механизм, предупреждение анафилактического шока.
37. Вакцины, классификация, получение, применение.
38. Понятие об иммунитете, виды иммунитета.
39. Аллергические пробы, их сущность, применение.
40. Типы аллергических реакций по характеру повреждений.
41. Антитоксические сыворотки. Получение, применение. Осложнения при использовании и предупреждение.
42. Антигены. Определение. Основные свойства. Антигены бактериальной клетки.
43. Особенности противовирусного иммунитета.
44. Анатоксины. Получение, очистка, титрование и применение.
45. Иммунологическая память. Иммунологическая толерантность.