Перечень контрольных вопросов по дисциплине «Прикладная микробиология» для заочной формы направления 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

1. Строение бактерий.
2. Классификация бактерий по морфологии.
3. Классификация бактерий по культуральным свойствам.
4. Факторы патогенности бактерий.
5. Бактериофаги: строение, жизненный цикл и применение в лечении бактериальных инфекций.
6. Окраска бактерий по методу Грама.
7. Окраска бактерий по методу Циля-Нильсена.
8. Физические методы стерилизации.
9. Методы дезинфекции.
10. Порядок бактериологического исследования внутренних органов лабораторного животного.
11. Реакция гемагглютинации: принцип, виды, варианты применения в лабораторной диагностике бактериальных инфекций.
12. Принцип реакции агглютинации, варианты применения в лабораторной диагностике бактериальных инфекций.
13. Полимеразная цепная реакция: принцип, виды, варианты применения в лабораторной диагностике бактериальных инфекций.
14. Санитарно-показательные микроорганизмы и способы их обнаружения.
15. Биопленки бактерий и их роль в клинической практике.
16. Патогенные стафилококки: основные представители рода, группы восприимчивых организмов и вызываемые у них заболевания, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность возбудителя к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
17. Возбудитель бруцеллеза: группы восприимчивых организмов, переносчики, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность возбудителя к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
18. Патогенные стрептококки: основные представители рода, группы восприимчивых организмов и вызываемые у них заболевания, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность возбудителя к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
19. Возбудитель чумы: группы восприимчивых организмов, специфические переносчики и природные резервуары инфекции, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность возбудителя к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
20. Возбудитель рожи свиней: группы восприимчивых организмов, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность возбудителя к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
21. Возбудитель туляремии: группы восприимчивых организмов, специфические переносчики и природные резервуары инфекции, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность возбудителя к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
22. Возбудитель листериоза: группы восприимчивых организмов, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность возбудителя к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики
23. Возбудитель сапа: группы восприимчивых организмов, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность возбудителя к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
24. Возбудитель столбняка: группы восприимчивых организмов, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность возбудителя к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
25. Возбудитель мелиоидоза: группы восприимчивых организмов, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность возбудителя к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
26. Возбудитель сибирской язвы: группы восприимчивых организмов, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность возбудителя к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
27. Возбудитель бруцеллеза: группы восприимчивых организмов, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность возбудителя к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
28. Возбудитель ботулизма: группы восприимчивых организмов, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность возбудителя к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
29. Возбудители хламидиозов: представители, группы восприимчивых организмов и вызываемые у них заболевания, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
30. Возбудитель эмкара: группы восприимчивых организмов, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность возбудителя к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики
31. Возбудители некробактериоза и копытной гнили: группы восприимчивых организмов и вызываемые у них заболевания, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
32. Возбудители злокачественного отека: представители, группы восприимчивых организмов, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность возбудителя к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
33. Возбудители пастереллеза: группы восприимчивых организмов и вызываемые у них заболевания, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
34. *Escherichia coli*: группы восприимчивых организмов и вызываемые у них заболевания, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
35. Возбудители дерматомикозов: представители, группы восприимчивых организмов и вызываемые у них заболевания, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность к факторам внешней среды и антигрибковым препаратам, препараты для специфической профилактики.
36. Возбудители сальмонеллеза: представители, группы восприимчивых организмов и вызываемые у них заболевания, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
37. Микозы, вызываемые дрожжеподобными грибами: представители, группы восприимчивых организмов и вызываемые у них заболевания, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность к факторам внешней среды и антигрибковым препаратам, препараты для специфической профилактики.
38. Возбудитель лептоспироза: группы восприимчивых организмов и вызываемые у них заболевания, природные резервуары инфекции, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
39. Возбудители плесневых микозов: представители, группы восприимчивых организмов и вызываемые у них заболевания, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность к факторам внешней среды и антигрибковым препаратам, препараты для специфической профилактики.
40. Патогенные стафилококки: основные представители рода, группы восприимчивых организмов и вызываемые у них заболевания, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность возбудителя к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
41. Хламидиозы: представители, группы восприимчивых организмов и вызываемые у них заболевания, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
42. Патогенные стрептококки: основные представители рода, группы восприимчивых организмов и вызываемые у них заболевания, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность возбудителя к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
43. Возбудители микобактериозов: представители, группы восприимчивых организмов и вызываемые у них заболевания, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
44. Возбудитель чумы: группы восприимчивых организмов, специфические переносчики и природные резервуары инфекции, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность возбудителя к факторам внешней среды и антимикробным препаратам, препараты для специфической профилактики.
45. Возбудители плесневых микозов: представители, группы восприимчивых организмов и вызываемые у них заболевания, патогенез в контексте факторов патогенности, схема лабораторной диагностики, устойчивость/чувствительность к факторам внешней среды и антигрибковым препаратам, препараты для специфической профилактики.