

Вопросы к экзамену по вирусологии

**составил: ст. преподаватель
кафедры микробиологии и
эпизоотологии Скудная Т.М.**

1. Вирусология как наука. Роль вирусов в инфекционной патологии животных
2. История открытия вирусов. История развития вирусологии
3. Морфология вирусов. Формы существования вирусов
4. Химический состав вирусов
5. Основы современной классификации вирусов. Классификация РНК-геномных вирусов
6. Основы современной классификации вирусов. Классификация ДНК-геномных вирусов
7. Репродукция вирусов
8. Типы взаимодействия вирусов с клетками
9. Реакция клетки на вирусную инфекцию
10. Онкогенные вирусы
11. Генетическая организация вирусного генома
12. Генетические признаки вируса
13. Наследственность и изменчивость вирусов, виды изменчивости
14. Взаимодействие вирусов в условиях смешанной инфекции
15. Природа вирусов
16. Происхождение вирусов
17. Экология вирусов
18. Патогенез вирусных инфекций
19. Клинические проявления вирусных болезней
20. Особенности патогенеза вирусных инфекций и этапы развития вирусных инфекций
21. Понятие о противовирусном иммунитете. Факторы противовирусной защиты животных
22. Неспецифические факторы иммунной защиты и иммунитета
23. Специфические факторы иммунной защиты и иммунитета
24. Противоопухолевый иммунитет
25. Лабораторная диагностика вирусных болезней
26. Современная классификация биологических препаратов
27. Средства активной профилактики вирусных инфекций
28. Средства пассивной профилактики и экстренной терапии вирусных инфекций
29. Устойчивость вирусов
30. Условия возникновения вирусных инфекций
31. Вирус болезни Ауески
32. Вирус бешенства
33. Вирус ящура
34. Вирус оспы

35. Вирус гриппа
36. Вирус парагриппа-3
37. Вирус аденовирусной болезни крупного рогатого скота
38. Вирус инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота
39. Вирус вирусной диареи
40. Вирус злокачественной катаральной горячки
41. Вирус лейкоза
42. Вирус чумы крупного рогатого скота
43. Вирус респираторно-синтициальной инфекции
44. Вирус классической чумы свиней
45. Вирус африканской чумы свиней
46. Вирус болезни Тешена
47. Вирус репродуктивно-респираторного синдрома свиней
48. Вирусы энзоотического энцефаломиелита и парвовирусной болезни свиней
49. Вирус трансмиссивного гастроэнтерита
50. Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота и скрепи овец
51. Вирус ИНАН лошадей
52. Вирус болезни Марека
53. Вирус болезни Гамборо
54. Вирус чумы плотоядных
55. Вирус гепатита плотоядных
56. Вирус алеутской болезни норок
57. Вирус болезни Ньюкасла
58. Вирусы инфекционного бронхита кур и ларинготрахеита кур
59. Вирус коронавирусной и ротавирусной инфекции телят и поросят
60. Болезни кроликов: миксоматоз кроликов, геморрагическая болезнь кроликов
61. Устройство вирусологической лаборатории и техника безопасности при работе с вирусосодержащим материалом
62. Оформление сопроводительных документов и транспортировка вирусосодержащего материала
63. Получение патологического материала
64. Обработка патологического материала
65. Вирусоскопический метод исследования. Световая микроскопия
66. Люминисцентная микроскопия. Метод флуорохромирования
67. Люминисцентная микроскопия. Метод иммунофлуоресценции
68. Электронная микроскопия вирусов
69. Использование куриных эмбрионов в вирусологии
70. Методы заражения куриных эмбрионов
71. Вскрытие куриных эмбрионов
72. Использование культур клеток в вирусологии. Получение культуры клеток
73. Технология выращивания вирусов на культуре клеток
74. Лабораторные животные, их кормление, содержание, методы фиксации

75. Методы заражения лабораторных животных. Правила вскрытия лабораторных животных
76. Индикация вирусов
77. Диагностические реакции. Реакция гемагглютинации
78. Диагностические реакции. Реакция гемадсорбции
79. Реакция задержки гемагглютинации
80. Реакция задержки гемадсорбции
81. Реакция непрямой гемагглютинации
82. Реакция нейтрализации
83. Реакция диффузной преципитации
84. Реакция коагглютинации
85. Реакция связывания комплемента
86. Иммуноферментный анализ
87. Метод ДНК-зондов
88. Полимеразная цепная реакция
89. Иммуноблотинг
90. Иммунохроматографический метод