

**Тесты по дисциплине «Вирусология» для студентов заочного обучения
5 курса ФВМ**

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

1. На какие большие группы подразделяются вирусы
 - РНК-геномные вирусы
 - РНК и ДНК-геномные вирусы
 - ДНК-геномные вирусы

2. Сколько включает в себя семейств РНК-геномные вирусы
 - 17
 - 21
 - 9
 - 12

3. Какие заболевания вызывают вирусы семейства-Reoviridae
 - различные заболевания верхних дыхательных путей и желудочно-кишечного тракта
 - поражение респираторного тракта и являющихся причиной генерализованных инфекций
 - вызывают грипп у человека, животных и птиц
 - генерализованные инфекции

4. Характеристика семейства-Reoviridae
 - однаспиральную линейную РНК, сложноорганизованные
 - двуспиральную линейную РНК, простоорганизованные
 - двуспиральную линейную РНК, сложноорганизованные
 - двуспиральную линейную РНК, сложноорганизованные

5. Колличество и тип симметрии капсомеров семейства-Reoviridae
 - 92 капсамера, кубический тип симметрии
 - 738 капсамера, спиральный тип симметрии
 - 92 капсамера, спиральный тип симметрии
 - 738 капсамера, кубический тип симметрии

6. Где происходит репродукция семейства-Reoviridae
 - В ядре и цитоплазме
 - только в цитоплазме
 - только в ядре
 - Где есть мукопротеиды(слизистые оболочки)

7. Сем. Reoviridae. вызывает поражения:
 - пищеварительного тракта;
 - сердечно-сосудистой системы
 - мочеполовой системы
 - нервной системы
 - дыхательной системы

8. Вирусы Сем. Reoviridae обладают:

- плюрализмом
- гемагглютинирующими свойствами
- тропизмом к слизистой оболочке дыхательных путей

9. Сем. Retroviridae содержит РНК:

- односпиральную
- линейную
- двунитчатую
- фрагментированную на 10 фрагментов

10. Сем. Retroviridae имеет тип симметрии:

- спиральный
- кубический
- смешанную

11. Вирусы Сем. Retroviridae:

- простоорганизованны, размером 45 – 100 нм.
- сложноорганизованные, размером 80 – 100 нм.
- репродуцируются в ядре и цитоплазме
- имеет фермент обратную транскриптазу
- имеет фермент липазу

12. Сем. Retroviridae вызывает:

- бешенство
- краснуха
- классическую чуму свиней
- лейкозные заболевания
- африканскую чуму однокопытных

13. Сем. Paramyxoviridae вызывает поражения:

- пищеварительного тракта;
- сердечно-сосудистой системы
- мочеполовой системы
- нервной системы
- дыхательной системы

14. Сем. Paramyxoviridae содержит РНК:

- односпиральную
- линейную
- двунитчатую
- фрагментированную на 12 фрагментов

15. Вирусы Сем. Paramyxoviridae:

- простоорганизованны, размером 45 – 100 нм.
- сложноорганизованные, размером 120 – 300 нм.
- репродуцируются в ядре и цитоплазме
- имеет фермент обратную транскриптазу
- имеет фермент протеазу

16. Сем. Paramyxoviridae имеет тип симметрии:

- спиральный
- кубический

-смешанную

17. Сем. Paramyxoviridae:

- вызывает генерализованную инфекцию
- вызывает локальные изменения
- имеет геммаглютинин
- имеет нейраминидазу
- обладает плюрализмом

18. Сем. Paramyxoviridae вызывает:

- парагрипп
- болезнь Ньюкасла
- корь человека
- паратит человека
- чуму плотоядных

19. Сем. Orthomyxovirus вызывает поражения:

- пищеварительного тракта;
- сердечно-сосудистой системы
- мочеполовой системы
- нервной системы
- дыхательной системы

20. Сем. Orthomyxovirus содержит РНК:

- односпиральную
- линейную
- двунитчатую
- фрагментированную на 8 фрагментов

21. Вирусы Сем. Orthomyxovirus:

- простоорганизованны, размером 45 – 100 нм.
- сложноорганизованные, размером 80 – 120 нм.
- репродуцируются в цитоплазме с образованием внутриклеточных включений
- имеет фермент амилазу
- имеет фермент протеазу

22. Сем. Orthomyxovirus имеет тип симметрии:

- спиральный
- кубический
- смешанную

23. Сем. Orthomyxovirus

- имеет геммаглютинин
- имеет нейраминидазу
- обладает плюрализмом
- имеет пулевидную форму
- все вирусы имеют суперкапсид

24. Сем. Orthomyxovirus вызывает:

- визикулярный стоматит
- энцефаломиелит животных
- паратит человека

- грипп человека и животных
- инфекционный бронхит кур

25. Сем. Rhabdoviridae содержит РНК:

- односпиральную
- линейную
- двунитчатую
- фрагментированную на 12 фрагментов

26. Вирусы Сем. Rhabdoviridae

- простоорганизованные, размером 45 – 100 нм.
- сложноорганизованные, размером 45 – 100 нм.
- репродуцируются в цитоплазме с образованием внутриклеточных включений
- обладают гемагглютинирующими свойствами
- имеют пулевидную форму

27. Вирусы Сем. Rhabdoviridae вызывают:

- бешенство
- везикулярный стоматит
- ящур
- везикулярную экзантему свиней и кошек
- лимфоцитарный хореоменингит

28. Сем. Togaviridae имеет тип симметрии:

- спиральный
- кубический
- смешанную

29. Сем. Togaviridae содержит РНК:

- односпиральную
- линейную
- двунитчатую
- фрагментированную на 12 фрагментов

30. Вирусы Сем. Togaviridae:

- простоорганизованные, размером 40 – 60 нм.
- сложноорганизованные, размером 45 – 100 нм.
- репродуцируются в цитоплазме с образованием внутриклеточных включений
- обладают гемагглютинирующими свойствами
- покрыты оболочкой суперкапсида

31. Вирусы Сем. Togaviridae вызывают:

- артериит лошадей
- болезнь Найроби
- инфекционный бурсит кур
- некроз поджелудочной железы рыб
- энцефаломиелит лошадей
- краснуху

32. Вирусы Сем. Flaviridae вызывают:

- чуму плотоядных
- классическую чуму свиней

- энцефаломиелит животных
- краснуху
- болезнь Найроби

33. Сем. Picornaviridae содержит РНК:

- односпиральную
- линейную
- двунитчатую
- фрагментированную на 8 фрагментов

34. Вирусы Сем. Picornaviridae:

- простоорганизованные, размером 20 – 30 нм.
- сложноорганизованные, размером 45 – 100 нм.
- содержит РНК в вирионе
- обладают гемагглютинирующими свойствами
- покрыты оболочкой суперкапсида

35. Сем. Picornaviridae имеет тип симметрии:

- спиральный
- кубический
- смешанную

36. Сем. Picornaviridae вызывают:

- болезни Тешена
- болезнь Марбурга
- болезнь Борна лошадей
- ящур
- паратит человека

37. Сем. Coronaviridae РНК:

- односпиральную
- линейную
- двунитчатую
- фрагментированную на 13 фрагментов

38. Вирусы Сем. Coronaviridae:

- простоорганизованные, размером 20 – 30 нм.
- сложноорганизованные, размером 50 – 220 нм.
- обладают гемагглютинирующими свойствами
- имеет шипики в виде короны на поверхности вириона

39. Сем. Coronaviridae имеет тип симметрии:

- спиральный
- кубический
- смешанную

40. Сем. Coronaviridae вызывают:

- классическую чуму свиней
- инфекционный гастроэнтерит свиней
- инфекционный бронхит кур
- диарею новорождённых
- визукулярную экзантему свиней и кошек

41. Сем. Arenaviridae содержит РНК:

- односпиральную
- линейную
- двунитчатую
- фрагментированную на 8 фрагментов
- фрагментированную на 2 фрагментов

42. Вирусы Сем. Arenaviridae :

- простоорганизованны, размером 20 – 30 нм.
- сложноорганизованные, размером 110 – 130 нм.
- имеют внутри зрелых вирионов электроплотные гранулы
- имеют шипики в виде короны на поверхности вириона

43. Вирусы Сем. Arenaviridae вызывают:

- инфекционный бурсит кур
- лимфоцитарный хореоменингит
- некроз поджелудочной железы рыб
- артериит лошадей
- чуму плотоядных

44. Сем. Bunyaviridae содержит РНК:

- однонитчатую
- линейную
- двунитчатую
- фрагментированную на 3 фрагментов
- кольцевую

45. Сем. Bunyaviridae имеет тип симметрии:

- спиральный
- кубический
- смешанную

46. Вирусы Сем. Bunyaviridae:

- содержат гемагглютинин
- содержат нейроминидазу
- репродуцируются в ядре
- репродуцируются в цитоплазме

47. Вирусы Сем. Bunyaviridae вызывают:

- лихорадку долины Рифт
- африканскую чуму однокопытных
- болезнь Найроби
- болезнь Марбурга

48. Сем. Caliciviridae содержит РНК:

- односпиральную
- линейную
- двунитчатую
- кольцевую

49. Сем. Caliciviridae имеет тип симметрии:

- спиральный
- кубический
- смешанную

50. Сем. Caliciviridae вызывает:

- энцефаломиелит животных
- лимфоцитарный хореоменингит
- болезнь Тешена
- везикулярную экзантему свиней и кошек
- везикулярный стоматит

51. Сем. Birnaviridae содержит РНК:

- односпиральную
- линейную
- двуспиральную
- кольцевую

52. Сем. Birnaviridae имеет тип симметрии:

- спиральный
- кубический
- смешанную

53. Вирусы Сем. Birnaviridae :

- простоорганизованные, размером около 60 нм.
- сложноорганизованные, размером 110 – 130 нм.
- имеют внутри зрелых вирионов электроплотные гранулы
- имеют шипики в виде короны на поверхности вириона

54. Вирусы Сем. Birnaviridae вызывают:

- инфекционный бурсит кур
- некроз поджелудочной железы рыб
- бешенство
- грипп человека и животных
- болезнь Ньюкасла

55. Сем. Astroviridae содержит РНК:

- односпиральную
- линейную
- двуспиральную
- кольцевую

56. Вирусы Сем. Astroviridae:

- простоорганизованные, размером около 28 – 30 нм.
- сложноорганизованные, размером 110 – 130 нм.
- имеют форму вирионов в виде пяти и шести конечных звёзд
- имеют шипики в виде короны на поверхности вириона
- обладают тропизмом к эпителию кишечника

57. Сем. Astroviridae имеет тип симметрии:

- спиральный
- кубический
- смешанную

58. Сем. Filoviridae содержит РНК:

- односпиральную
- линейную
- двуспиральную
- кольцевую

59. Вирусы Сем. Filoviridae

- простоорганизованны, размером около 28 – 30 нм.
- сложноорганизованные, размером 80 – 970 нм.
- репродуцируется в цитоплазме
- имеют нитевидную форму
- обладают тропизмом к клеткам иммунной системы

60. Сем. Filoviridae имеет тип симметрии:

- спиральный
- кубический
- смешанную

61. Вирусы Сем. Filoviridae вызывают:

- везикулярный стоматит
- бешенство
- ящур
- болезнь Марбурга
- болезнь Эбола

62. Сем. Arteriviridae содержит РНК:

- односпиральную
- линейную
- двуспиральную
- кольцевую
- фрагментированная

63. Сем. Arteriviridae имеет тип симметрии:

- спиральный
- кубический
- смешанную

64. Сем. Arteriviridae вызывает:

- лихорадка долины Риф
- респираторно-репродуктивный синдром свиней
- артериит лошадей
- болезнь Марбурга
- болезнь Найроби

65. Сем. Bornaviridae содержит РНК:

- односпиральную
- линейную
- двунитчатую
- кольцевую
- фрагментированная

66. Сем. Bornaviridae имеет тип симметрии:

- спиральный
- кубический
- смешанную

67. Вирусы Сем. Bornaviridae :

- простоорганизованны, размером около 28 – 30 нм.
- сложноорганизованные, размером 80 – 125 нм.
- длительно персистирует
- обладают тропизмом к клеткам иммунной системы

68. Сем. Bornaviridae вызывает:

- болезнь Борна лошадей
- краснуху
- чуму плотоядных
- болезнь Тешена

69. РНК-геномные вирусы включают семейства:

- Bornaviridae
- Caliciviridae
- Rhabdoviridae
- Poxviridae
- Herpesviridae

70. Сем. Poxviridae содержит ДНК:

- двунитчатую
- линейную
- кольцевую
- фрагментированную

71. Сем. Poxviridae имеет тип симметрии:

- спиральный
- кубический
- смешанную

72. Вирусы Сем. Poxviridae:

- простоорганизованны, размером около 28 – 30 нм.
- сложноорганизованные, размером 200 – 450 нм.
- имеет кирпичеобразную форму
- обладают тропизмом к клеткам иммунной системы

73. Вирусы Сем. Poxviridae вызывает:

- болезнь Борна лошадей
- краснуху
- чуму плотоядных
- оспу человека и животных

74. Сем. Herpesviridae содержит ДНК:

- двунитчатую
- линейную
- кольцевую
- фрагментированную

75. Сем. Herpesviridae имеет тип симметрии:

- спиральный
- кубический
- смешанную

76. Вирусы Сем. Herpesviridae вызывает:

- болезнь Ауески
- краснуху
- чуму плотоядных
- болезнь Марека
- злокачественную катаральную горячку

77. Сем. Adenoviridae содержит ДНК:

- двунитчатую
- линейную
- кольцевую
- фрагментированную

78. Вирусы Сем. Adenoviridae:

- простоорганизованные, размером около 70 – 90 нм.
- сложноорганизованные, размером 200 – 450 нм.
- обладает плюрализмом
- репродуцируется в ядре, образуя там скопления

79. Сем. Paroviridae содержит ДНК:

- двунитчатую
- линейную
- кольцевую
- двуспиральную

80. Вирусы Сем. Paroviridae:

- простоорганизованные, размером около 40 – 55 нм.
- сложноорганизованные, размером 200 – 450 нм.
- обладает гемагглютинирующими свойствами
- репродуцируется в ядре, образуя внутриядерные включения

81. Вирусы Сем. Paroviridae вызывает:

- болезнь Ауески
- краснуху
- чуму плотоядных
- болезнь Марека
- папиллому человека и животных

82. Сем. Paroviridae имеет тип симметрии:

- спиральный
- кубический
- смешанную

83. Сем. Iridoviridae содержит ДНК:

- двунитчатую
- линейную

- кольцевую
- двуспиральную

84. Вирусы Сем. . Iridoviridae:

- простоорганизованные, размером около 40 – 55 нм.
- сложноорганизованные, размером 125 – 300 нм.
- обладает гемагглютинирующими свойствами
- репродуцируется в цитоплазме, образуя внутриядерные включения

85. Вирусы Сем. . Iridoviridae вызывают заболевания:

- рыб
- земноводных
- свиней
- КРС

86. Сем. Herpesviridae содержит ДНК:

- двунитчатую
- линейную
- кольцевую
- двуспиральную

87. Сем. Herpesviridae имеет тип симметрии:

- спиральный
- кубический
- смешанную

88. Вирусы Сем. Herpesviridae:

- простоорганизованные, размером около 40 – 45 нм.
- сложноорганизованные, размером 125 – 300 нм.
- способен трансформировать нормальные гепатоциты в злокачественные

89. Вирусы Сем. Herpesviridae вызывают:

- гепатит человека
- гепатит уток
- африканскую чуму свиней
- гастроэнтерит человека

90. Сем. Parvoviridae содержит ДНК:

- двунитчатую
- линейную
- кольцевую
- односпиральную

91. Вирусы Сем. Parvoviridae:

- простоорганизованные, размером около 18 – 26 нм.
- сложноорганизованные, размером 125 – 300 нм.
- репродуцируется в ядре
- обладает гемагглютинирующими свойствами
- устойчивы во внешней среде

92. Вирусы Сем. Parvoviridae вызывают:

- Аулетская болезнь норок

- гепатит уток
- африканскую чуму свиней
- гастроэнтерит человека

93. Сем. *Circoviridae* содержит ДНК:

- двунитчатую
- линейную
- кольцевую
- односпиральную

94. Вирусы Сем. *Circoviridae*:

- простоорганизованные, размером около 15 – 22 нм.
- сложноорганизованные, размером 125 – 300 нм.
- репродуцируется в ядре клеток иммунной системы
- обладает гемагглютинирующими свойствами

95. Вирусы Сем. *Circoviridae* вызывают:

- анемии цыплят
- болезни перьев попугаев
- папилома животных
- гепатит уток

96. Сем. *Asfarviridae* содержит ДНК:

- двунитчатую
- линейную
- кольцевую
- двуспиральную

97. Вирусы Сем. *Asfarviridae*:

- простоорганизованные, размером около 15 – 22 нм.
- сложноорганизованные, размером 175 – 215 нм.
- репродуцируется в цитоплазме

98. Сем. *Asfarviridae* имеет тип симметрии:

- спиральный
- кубический
- смешанную

99. Вирусы Сем. *Asfarviridae* вызывают:

- африканскую чуму свиней
- анемии цыплят
- гастроэнтерит человека
- болезнь Марека
- краснуху

100. ДНК-геномные вирусы включают семейства:

- Asfarviridae*
- Herpesviridae*
- Poxviridae*
- Bornaviridae*
- Paramyxoviridae*
- Reoviridae*

