

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	044-50/ Стр. 56 из 1

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

Предмет: Микробиология и вирусология

Специальность: «Лечебное дело»

Квалификация: «Фельдшер»

Общая трудоемкость всего часов/кредитов: 48 часов (2 кредита)

Курс и семестр изучения: 2, III

Вопросы программы для промежуточного контроля №1

1. определение предмета медицинской микробиологии.
2. Принципы создания микробиологической и учебной лаборатории.
3. микроскопические методы исследования микроорганизмов: иммерсионные, фазово-контрастные, интерференционные, поляризационные, матовые плоскостные, люминесцентные и электронные.
4. строение бактериальной клетки.
5. классификация питательных сред.
6. требования к питательной среде.
7. основные ингредиенты искусственных питательных сред.
8. способы прополки бактерий: стационарный подход и метод глубокой прополки с аэрацией.
9. аппараты для очистки микроорганизмов: термостат, хемостат, турбидостат, принципы работы с ними.
10. методы выделения чистой культуры аэробных бактерий.
11. методы выделения чистой культуры анаэробных бактерий.
12. классификация бактерий по питанию и источнику энергии.
13. особенности механизма питания бактерий.
14. Бактерия основные группы ферментов, ее классификация.
15. конструктивный метаболизм бактерий /анаболизм/.
16. особенности энергетического обмена бактерий /катоболизм/.
17. акцепторы электронов при дыхании аэробных и анаэробных бактерий.
18. варианты схемы переноса электронов у аэробов, микрофильных, факультативных и строго анаэробных бактерий от первичного донора к его конечным акцепторам.
19. рост и размножение бактерий. Фаза размножения бактериальной популяции в жидкой питательной среде.
20. этапы выделения чистых культур бактерий.
21. какие виды межвидовых отношений существуют в биосфере?
22. микрофлора почвы.
23. Как оценивается санитарное микробиологическое состояние воды? дайте определение понятию "коли-титр", "коли-индекс"?
24. микрофлора воздуха.
25. санитарная микробиологическая оценка воздуха.

26. роль микроорганизмов в превращении вещества в природе (азот, углеводы, сера, фосфор, железо и участвующие в нем микробы).
27. особенности генетики бактерий – это как одно из главных условий их сохранения в природе как вида.
28. хромосомная карта бактерий, исследование организации геномов.
29. плазмиды бактерий как очень простые организмы.
30. Мутация и ее классификация.
31. характер изменчивости бактериальной модификации и признаки, определяющие изменчивость.
32. дайте определение химиотерапевтическим препаратам.
33. дайте МТП общие характеристики.
34. основные группы МТП, укажите?
35. первичная причина устойчивости вирусов к ХТП. Вирусная инфекция причины меньшего использования ХТП в лечении.
36. антибиотикотерапевтические побочные эффекты при лечении инфекционных заболеваний.
37. методы определения чувствительности бактерий к антибиотикам.
38. практическое применение различных температурных параметров в микробиологии и медицине.
39. значение физического фактора в медицине и микробиологии /рН/ реакция среды, влага или сушка ионная радиация, ультразвук и давление.
40. дайте определение химиотерапевтическим препаратам. Дайте МТП общие характеристики.
41. основные группы МТП, укажите?
42. дайте определение термину "Антибиотик". Классификация антибиотиков по природе происхождения, химическому составу, механизму действия.
43. классификация антибиотиков по спектру действия на микроорганизмы.
44. устойчивость бактерий к лекарству, пути его уничтожения.
45. антибиотикотерапевтические побочные эффекты при лечении инфекционных заболеваний.
46. методы определения чувствительности бактерий к антибиотикам.
47. практическое применение различных температурных параметров в микробиологии и медицине.
48. значение физического фактора в медицине и микробиологии /рН/ реакция среды, влага или сушка ионная радиация, ультразвук и давление.

49. регулярная специфичность генетической информации бактерий
50. Метаболизм-биохимические реакции, протекающие в бактериальной клетке, обе стороны метаболизма.

2. Вопросы программы для промежуточного контроля №2

1. дайте определение роду» Иммунитет", основной функции иммунитета.
2. Виды иммунитета. Механизмы видового иммунитета.
3. клеточные факторы неспецифического иммунитета. Натуральные убийцы.
4. дайте определение понятию” Фагоцитоз". Клетки, принадлежащие к фагоцитам, их клетки. Выделите основные стадии фагоцитоза.
5. презентационные и секреторные функции фагоцитоза.
6. система комплемента. Активация системы комплемента. Функция системы комплемента.
7. интерфероновая система. Иммунная система человека как диффузный орган. Клетки иммунной системы.
8. порядок получения и транспортировки материала для исследования. Правила заполнения документов, предназначенных для направления материала на исследование в лабораторию.
9. Клинико-диагностические, микробиологические подходы к исследованию. Специфические преимущества и недостатки методов лабораторной диагностики, достоверность результатов, сроки выполнения и последовательности выполнения.
10. морфологические, культуральные свойства кишечной палочки.
11. Общая характеристика родственника сальмонеллы. Классификация.
12. морфологические, культуральные признаки возбудителя брюшного тифа и паратифа.
13. Классификация, морфология и свойства культуры рода Vibrio. Патогенные факторы вибриона.
14. Лабораторная диагностика кампилобактериозов. Лечение и профилактика кампилобактериозов.
15. особенности патогенеза и иммунитета патогенных факторов иерсиниоза.
16. Лабораторная диагностика иерсиниоза. Лечение и профилактика иерсиниоза.
17. методы культивирования туберкулезных бактерий.
18. патогенные факторы возбудителя туберкулеза.

19. особенности бактериоскопической диагностики микобактерий туберкулеза.Профилактика и лечение туберкулеза.
20. Общая характеристика клостридий.
- 21.морфологические и культуральные свойства возбудителей столбняка.
- 22.особенности патогенеза, клиники и иммунитета газовой гангрены.
23. Лабораторная диагностика газовой гангрены.Лечение и профилактика газовой гангрены.
24. возбудители особо опасных инфекций.
25. морфология и культуральные свойства возбудителя чумы.
- 26.патогенные факторы *yersinia pestis*.
- 27.классификация бруцелл, морфологические и культуральные свойства.
- 28.морфологические и культуральные свойства возбудителя туляремии.
- 29.специальная профилактика и лечение туляремии.
30. морфология и культуральные свойства сибирской сибирской язвы.
- 31.морфологические и культуральные свойства возбудителя сифилиса.
32. особенности патогенеза, клиники и иммунитета сифилиса.
33. микробиологическая диагностика сифилиса.Профилактика и лечение сифилиса.
- 34.морфологические и культуральные свойства возбудителя лептоспироза.
- 35.патогенные факторы, патогенез, клиника и иммунитет лептоспироза.
36. микробиологическая диагностика лептоспироза.Специфическая профилактика и лечение лептоспироза.
37. возбудитель рецидивирующего тифа. Морфология и свойства культуры.
- 38.патогенез, клиника и иммунитет рецидивирующего тифа.
39. микробиологическая диагностика рецидивирующего тифа.Специальная профилактика и лечение рецидивирующего тифа.
- 40.клиника и иммунитет возбудителя эпидемического сыпного тифа.
41. Лабораторная диагностика эпидемического сыпного тифа.
42. клиника патогенеза и иммунитет Ку-лихорадка.
43. Лабораторная диагностика Ку-лихорадка лечение и профилактика.
44. общая характеристика ретровирусов, характерные черты этой династии.
45. патогенез и клинические особенности ВИЧ-инфекции.
46. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции, проблемы вирусносительства, лечения и специальной профилактики.
- 47.свойства и эпидемиология простого герпеса.

48. патогенез, клиника, иммунитет бешенства. Лабораторная диагностика бешенства.

49. морфология возбудителей вирусного гепатита,

50. микробиологическая диагностика вирусных гепатитов. Специфическая профилактика вирусных гепатитов.

Экзаменационные вопросы

1. Предмет и задачи микробиологии.
2. Структура микробиологической лаборатории.
3. Микробиологические методы исследования.
4. Микроскоп и микроскопические методы исследования.
5. Форма и размеры бактерий.
6. Строение бактериальной клетки и их функции.
7. Этапы и механизмы окраски по Граму.
8. Классификация бактерий по типу питания.
9. Классификация бактерий по типу дыхания.
10. Рост и размножение бактерий.
11. Типы взаимодействия вируса с клеткой. Репродукция вирусов.
12. Распространение микроорганизмов в природе.
13. Микрофлора организма человека. Дисбактериоз.
14. Санитарная микробиология. Уничтожение микробов в окружающей среде.
15. Геном бактерий. Формы обмена генетическим материалом у бактерий.
16. Антибиотики. Основные группы антибиотиков. Способы получения антибиотиков.
17. Спектр и механизм действия антибиотиков.
18. Учение об инфекции.
19. Патогенность и токсигенность бактерий.
20. Понятие об иммунитете. Виды иммунитета.
21. Иммунопрофилактика и иммунотерапия.
22. Таксономия, морфология и культуральные свойства стафилококков.
23. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика стафилококков.
24. Таксономия, морфология и культуральные свойства стрептококков.
25. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика стрептококков.

26. Таксономия, морфология и культуральные свойства менингококков.
27. Антигенная структура менингококков, эпидемиология и клиника менингококковой инфекции.
28. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика менингококковых инфекций.
29. Таксономия, морфология и культуральные свойства гонококков.
30. Факторы патогенности гонококков, эпидемиология и клиника гонореи.
31. Таксономия, морфология и культуральные свойства возбудители эшерихиозов.
32. Антигенная структура ЭПКП, эпидемиология, патогенез, клиника эшерихиоза.
33. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика эшерихиоза.
34. Таксономия, морфология, культуральные свойства возбудителя брюшного тифа.
35. Антигенная структура, эпидемиология, патогенез и клинические признаки брюшного тифа.
36. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика брюшного тифа.
37. Таксономия, морфология, культуральные свойства шигелл.
38. Факторы патогенности шигелл, эпидемиология, клинические признаки шигеллеза.
39. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика шигеллеза.
40. Таксономия, морфология, культивирование холерного вибриона.
41. Антигенная структура, факторы патогенности холерного вибриона, эпидемиология, клинические признаки холеры.
42. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика холеры.
43. Общая характеристика условно-патогенных энтеробактерий.
44. Таксономия, морфология, культуральные свойства микобактерии туберкулеза.
45. Эпидемиология и клинические признаки туберкулеза.
46. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика туберкулеза.
47. Таксономия, морфология, культурные свойства бордетелл.
48. Микробиологическая диагностика, лечение, профилактика коклюша.
49. Таксономия, морфология, культурные свойства коринебактерий.
50. Эпидемиология и клинические признаки дифтерии.

51. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика дифтерии.
52. Биологические свойства возбудителя столбняка.
53. Микробиологическая диагностика и профилактика столбняка.
54. Биологические свойства возбудителя газовой гангрены.
55. Методы микробиологической диагностики и профилактики газовой гангрены.
56. Биологические свойства возбудителя ботулизма.
57. Методы микробиологической диагностики и профилактики ботулизма.
58. Биологические свойства возбудителя чумы.
59. Эпидемиология, патогенез и клинические проявления чумы
60. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика чумы.
61. Биологические свойства возбудителя туляремии.
62. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика туляремии.
63. Биологические особенности бруцеллы.
64. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика бруцеллеза.
65. Биологические свойства сибирской язвы.
66. Пути передачи, патогенез, клинические признаки сибирской язвы.
67. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика сибирской язвы.
68. Общая характеристика возбудителя сифилиса.
69. Микробиологическая диагностика и профилактика сифилиса.
70. Биологические особенности возбудителя лептоспироза.
71. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика лептоспироза.
72. Возбудитель эпидемического сыпного тифа. Морфология и культурные свойства.
73. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика эпидемического сыпного тифа.
74. Биологические свойства возбудителя Ку-лихорадки.
75. Биологические свойства вируса кори.
76. Эпидемиология, патогенез, клинические признаки кори.
77. Микробиологическая диагностика кори, специальная профилактика.
78. Биологические свойства вируса краснухи.
79. Микробиологическая диагностика краснухи, специальная профилактика.
80. Биологические свойства вируса ветряной оспы.

81. Микробиологическая диагностика оспы, специальная профилактика.
82. Биологические свойства, эпидемиология, патогенез, клинические признаки коронавируса.
83. Микробиологическая диагностика и профилактика коронавирусной инфекции.
84. Биологические свойства, эпидемиология и клинические признаки ВИЧ.
85. Онкогенные вирусы. Роль онкогенных вирусов в развитии рака человека.
86. Биологические свойства, пути передачи и клинические признаки рабдовирусов.
87. Общая характеристика вируса вирусного гепатита В.
88. Микробиологическая диагностика и профилактика парентеральных вирусных гепатитов.
89. Морфология, культуральные свойства возбудителей энтеральных вирусных гепатитов.
90. Микробиологическая диагностика и профилактика энтеральных вирусных гепатитов.

Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии		044-50/
КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ		Стр. 56 из 10

Билет №1

1. Предмет и задачи микробиологии.
2. Таксономия, морфология и культуральные свойства возбудители эшерихиозов.
3. Микробиологическая диагностика и профилактика энтеральных вирусных гепатитов.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №2

1. Структура микробиологической лаборатории.
2. Антигенная структура ЭПКП, эпидемиология, патогенез, клиника эшерихиоза.
3. Морфология, культуральные свойства возбудителей энтеральных вирусных гепатитов.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №3

1. Микробиологические методы исследования.
2. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика эшерихиоза.
3. Биологические свойства возбудителя чумы.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №4

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	044-50/ Стр. 56 из 11

1. Микроскоп и микроскопические методы исследования.
2. Таксономия, морфология, культуральные свойства возбудителя брюшного тифа.
3. Микробиологическая диагностика и профилактика парентеральных вирусных гепатитов.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №5

1. Форма и размеры бактерий.
2. Антигенная структура, эпидемиология, патогенез и клинические признаки брюшного тифа.
3. Онкогенные вирусы. Роль онкогенных вирусов в развитии рака человека.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №6

1. Строение бактериальной клетки и их функции.
2. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика брюшного тифа.
3. Биологические свойства, пути передачи и клинические признаки рабдовирусов.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №7

1. Этапы и механизмы окраски по Граму.
2. Таксономия, морфология, культуральные свойства шигелл.
3. Биологические свойства, эпидемиология и клинические признаки ВИЧ.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №8

1. Классификация бактерий по типу питания.
2. Факторы патогенности шигелл, эпидемиология, клинические признаки шигеллеза.
3. Микробиологическая диагностика и профилактика коронавирусной инфекции.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №9

1. Классификация бактерий по типу дыхания.
2. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика шигеллеза.
3. Биологические свойства, эпидемиология, патогенез, клинические признаки коронавирусов.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №10

1. Рост и размножение бактерий.
2. Таксономия, морфология, культивирование холерного вибриона.
3. Микробиологическая диагностика оспы, специальная профилактика.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №11

1. Типы взаимодействия вируса с клеткой. Репродукция вирусов.

2. Антигенная структура, факторы патогенности холерного вибриона, эпидемиология, клинические признаки холеры.
3. Микробиологическая диагностика кори, специальная профилактика.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №12

1. Распространение микроорганизмов в природе.
2. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика холеры.
3. Биологические свойства вируса ветряной оспы.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №13

1. Микрофлора организма человека. Дисбактериоз.
2. Общая характеристика условно-патогенных энтеробактерий.
3. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика бруцеллеза.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №14

1. Санитарная микробиология. Уничтожение микробов в окружающей среде.
2. Таксономия, морфология, культуральные свойства микобактерии туберкулеза.
3. Эпидемиология, патогенез, клинические признаки кори.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

O'NTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	044-50/ Стр. 56 из 14

Билет №15

1. Геном бактерий. Формы обмена генетическим материалом у бактерий.
2. Эпидемиология и клинические признаки туберкулеза.
3. Биологические свойства вируса краснухи.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №16

1. Антибиотики. Основные группы антибиотиков. Способы получения антибиотиков.
2. Таксономия, морфология, культурные свойства бордетелл.
3. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика эпидемического сыпного тифа.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №17

1. Спектр и механизм действия антибиотиков.
2. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика туберкулеза.
3. Биологические свойства возбудителя туляремии.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №18

1. Учение об инфекции.
2. Микробиологическая диагностика, лечение, профилактика коклюша.
3. Биологические свойства возбудителя Ку-лихорадки.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

O'NTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	044-50/ Стр. 56 из 15

Билет №19

1. Патогенность и токсигенность бактерий.
2. Таксономия, морфология, культурные свойства коринебактерий.
3. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика туляремии.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №20

1. Понятие об иммунитете. Виды иммунитета.
2. Эпидемиология и клинические признаки дифтерии.
3. Возбудитель эпидемического сыпного тифа. Морфология и культурные свойства.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №21

1. Иммунопрофилактика и иммунотерапия.
2. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика дифтерии.
3. Биологические особенности возбудителя лептоспироза.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №22

1. Таксономия, морфология и культуральные свойства стафилококков.
2. Микробиологическая диагностика и профилактика столбняка.
3. Пути передачи, патогенез, клинические признаки сибирской язвы.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №23

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»
Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	044-50/ Стр. 56 из 16

1. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика стафилококков.
2. Биологические свойства возбудителя столбняка.
3. Общая характеристика возбудителя сифилиса.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №24

1. Таксономия, морфология и культуральные свойства стрептококков.
2. Методы микробиологической диагностики и профилактики газовой гангрены.
3. Биологические свойства сибирской язвы.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №25

1. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика стрептококков.
2. Биологические свойства возбудителя газовой гангрены.
3. Микробиологическая диагностика и профилактика сифилиса.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №26

1. Таксономия, морфология и культуральные свойства менингококков.
2. Методы микробиологической диагностики и профилактики ботулизма.
3. Биологические особенности бруцеллы.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №27

1. Антигенная структура менингококков, эпидемиология и клиника менингококковой инфекции.
2. Биологические свойства возбудителя ботулизма.
3. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика сибирской язвы.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №28

1. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика менингококковых инфекций.
2. Эпидемиология, патогенез и клинические проявления чумы
3. Биологические свойства вируса кори.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №29

1. Таксономия, морфология и культуральные свойства гонококков.
2. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика чумы.
3. Микробиологическая диагностика краснухи, специальная профилактика.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

Билет №30

1. Факторы патогенности гонококков, эпидемиология и клиника гонореи.
2. Микробиологическая диагностика, лечение и профилактика лептоспироза.
3. Общая характеристика вируса вирусного гепатита В.

Зав. кафедрой:

Сейтханова Б.Т.

<question> Открытие микроорганизмов связано с именем

<variant>А.Левенгук

<variant>Д.Ивановский

<variant>Л.Пастер

<variant>И.Мечников

<variant>Р.Кох

<question> К прокариотическим клеткам относятся

<variant>бактерии

<variant>вирусы

<variant>грибы

<variant>клетки растений

<variant>клетки животных

<question> Биологические микроскопы с иммерсионным объективом имеют предельную разрешающую способность... .

<variant>0,2 мкм

<variant>200 нм

<variant>0,1 нм

<variant>100 нм

<variant>10 нм

<question> Для стерилизации паром под давлением используется... .

<variant>автоклав

<variant>печь Пастера

<variant>аппарат Коха

<variant>водяная баня

<variant>центрифуга

<question> В печи Пастера стерилизуют... .

<variant>стеклянную посуду

<variant>предметы из резины

<variant>физиологический раствор

<variant>питательные среды

<variant>синтетические материалы

<question> Вы для микроскопирования приготовили мазок, и использовали только одну анилиновую краску. Выберите метод окраски который вы использовали:

<variant>Простой

<variant>Сложный

<variant>Смешанный

<variant>Неполный

<variant>Полный

<question> Живые и "музейные" культуры микроорганизмов хранят в... .

<variant>холодильниках

<variant>биксах

<variant>термостатах

<variant>анаэростатах

<variant>автоклавах

<question> Извитая форма бактерий характерна для

<variant>спирохет

<variant>стафилококков

<variant>бацилл

<variant>стрептококков

<variant>сарцин

<question> Для изучения микроорганизмов с иммерсионной системой используют объектив... .

<variant>x 90

<variant>x 8

<variant>x 10

<variant>x 40

<variant>x 70

<question> Бактерии, напоминающие гроздь винограда, относятся к... .

<variant>стафилококкам

<variant>стрептококкам

<variant>сарцинам

<variant>тетракоккам

<variant>вибрионам

<question> Культуры микроорганизмов, питательные среды, кровь, вакцины, биопрепараты, хранят... .

<variant>в холодильнике

<variant>в аппарате Коха

<variant>при комнатной температуре

<variant>в термостате

<variant>в печи Пастера

<question> К основным формам бактерий относятся... .

<variant>шаровидная, палочковидная, извитая

<variant>шаровидная, конусовидная, извитая

<variant>пулевидная, нитевидная, кубическая

<variant>палочковидная, извитая, кубическая

<variant>пулевидная, нитевидная, палочковидная

<question> Клетка, имеющая один жгутик:

<variant>монотрих

<variant>перитрих

<variant>амфитрих

<variant>лофотрих

<variant>L-форма

<question> Грамположительные бактерии окрашиваются в... цвет.

<variant>синий

<variant>зеленый

<variant>коричневый

<variant>желтый

<variant>красный

<question> Жгутики выполняют функцию

<variant>движения

<variant>деления

<variant>спорообразования

<variant>капсулообразования

<variant>размножения

<question> У прокариотов наследственную информацию передает

<variant>нуклеоид

<variant>мезосома

<variant>ядро

<variant>ядрышко

<variant>митохондрия

<question> Прочность и форму бактериям придают

<variant>пептидогликаны

<variant>полисахариды

<variant>липиды

<variant>белки

<variant>углеводы

<question> Грамотрицательные бактерии окрашиваются в... цвет.

<variant>красный

<variant>зеленый

<variant>синий

<variant>коричневый

<variant>желтый

<question> При микроскопии мазка, окрашенном по Граму, обнаружены фиолетовые кокки расположенные в виде виноградных гроздьев. Укажите какие микроорганизмы Вы обнаружили:

<variant>Стафилококки

<variant>Стрептококки

<variant>Сарцины

<variant>Спирохеты

<variant>Грибы

<question> При микроскопии мазка, окрашенном по Граму, обнаружены фиолетовые кокки расположенные в виде цепочки. Выберите какие микроорганизмы Вы обнаружили:

<variant>Стрептококки

<variant>Стафилококки

<variant>Сарцины

<variant>Спирохеты

<variant>Грибы

<question> Установите метод окраски для обнаружения споры бактерий.

<variant>Ожешки



<variant>Бурри-Гинсса

<variant>Леффлера

<variant>Нейссера

<variant>Морозова

<question> Выберите метод окраски для обнаружения кислотоустойчивых бактерий.

<variant>Цилю-Нильсену

<variant>Романовскому-Гимзе

<variant>Граммму

<variant>Здродовскому

<variant>Бурри-Гинсу

<question> Назовите основной метод окраски бактерий.

<variant>Граму

<variant>Нейссеру

<variant>Морозову

<variant>Леффлеру

<variant>Бурри-Гинсу

<question> Назовите единицу измерения вириона:

<variant>нм

<variant>мм

<variant>см

<variant>мкм

<variant>м

<question> Двунитевая РНК встречается только у... .

<variant>вирусов

<variant>риккетсий

<variant>хламидий

<variant>грибов



<variant>бактерий

<question> Функции жгутиков:

<variant>движения

<variant>деления

<variant>спорообразования

<variant>капсулообразования

<variant>размножения

<question> Типы дыхания бактерий:

<variant>аэробный и анаэробный

<variant>химический и физический

<variant>химический и биологический

<variant>окислительный и восстановительный

<variant>физический и биологический

<question> Факультативные анаэробы растут в... .

<variant>как в кислородной, так и бескислородной среде

<variant>бескислородной среде

<variant>в кислородной среде

<variant>в присутствии инертных газов

<variant>в присутствии небольшого количества CO₂

<question> Чистая культура - это совокупность микроорганизмов

<variant>одного вида

<variant>разного вида

<variant>одного рода

<variant>разных родов

<variant>грамтрицательных

<question> Термостат используется для... .

<variant>выращивания микроорганизмов

<variant>стимуляции спорообразования бактерий

<variant>стерилизации лабораторной посуды

<variant>стерилизации хирургических инструментов

<variant>получения вакцин

<question> Оптимальная температура для выращивания патогенных бактерий:

<variant>37C

<variant>0C

<variant>20C

<variant>52C

<variant>46C

<question> Размножение бактерий происходит... .

<variant>поперечным делением

<variant>продольным делением

<variant>половым путем

<variant>экзоспорами

<variant>деление фрагментов

<question> Для приготовления кровяного агара необходима... .

<variant>кровь

<variant>сыворотка крови

<variant>глюкоза

<variant>пептон

<variant>плазма крови

<question> Питательные среды используют для

<variant>культивирования

<variant>фиксации

<variant>моделизация

<variant>пастерилизации

<variant>тиндализации

<question> Гибель бактерий происходит при

<variant>бактерицидном воздействии на них

<variant>бактериостатическом воздействии на них

<variant>микробном числе

<variant>химиотерапевтическом индексе

<variant>антимикробном спектре

<question> Для приготовления плотных питательных сред используют

<variant>агар-агар

<variant>витамины

<variant>сыворотку крови

<variant>ферменты

<variant>дрожжи

<question> Процесс восстановления клеточного генома:

<variant>репарация

<variant>модификация

<variant>мутация

<variant>диссоциация

<variant>рекомбинация

<question> Непосредственная передача генетического материала от донора реципиентной клетке называется

<variant>трансформацией

<variant>трансдукцией

<variant>конъюгацией

<variant>диссоциацией

<variant>репарацией

<question> Плазмиды... .

<variant>имеют собственный набор генетической информации

<variant>имеют белковую оболочку

<variant>паразитируют во всех живых клетках

<variant>участвуют в процессе трансдукции

<variant>размножаются как внутри, так и вне клетки

<question> Устойчивость бактерий к антибиотикам, связанная с изменениями в генах, возникает при

<variant>мутации

<variant>модификации

<variant>трансформации

<variant>конъюгации

<variant>рекомбинации

<question> Плазмиды встречается только у

<variant>бактерий

<variant>животных

<variant>грибов

<variant>простейших

<variant>растений

<question> Перенос генетического материала из клетки донора в клетку реципиента при их скрещивании:

<variant>конъюгация

<variant>трансдукция

<variant>трансформация

<variant>диссоциация

<variant>репарация

<question> Передача генетического материала от одних бактерий другим с помощью фагов называется

<variant>трансдукцией

<variant>трансформацией

<variant>диссоциацией

<variant>конъюгацией

<variant>репарацией

<question> Модификация:

<variant>фенотипические изменения одного или нескольких признаков организма

<variant>изменения в структурах отдельных генов

<variant>изменение в структуре хромосомы

<variant>изменения первичной структуры ДНК

<variant>клеточные рекомбинации

<question> Изменение в первичной структуре ДНК, выражающееся в наследственно закрепленной утрате или изменении какого-либо признака:

<variant>мутация

<variant>репарация

<variant>диссоциация

<variant>модификация

<variant>рекомбинация

<question> Трансформация осуществляется с помощью

<variant>ДНК культуры донора

<variant>умеренного фага

<variant>фактора фертильности

<variant>плазмиды

<variant>РНК культуры донора

<question> Полное или частичное подавление роста и размножения бактерий происходит при ... воздействии антибиотиков.

<variant>бактериостатическом

<variant>антимикробном спектре

<variant>бактериоцидный

<variant>антитоксический

<variant>химиотерапевтический индекс

<question> Кипячение это

<variant>физический метод стерилизации

<variant>химический метод дезинфекции

<variant>механический метод стерилизации

<variant>антисептика

<variant>физический метод дезинфекции

<question> Воздействие антибиотика, при котором происходит гибель бактерий называют

<variant>бактериоцидным действием

<variant>бактериостатическим действием

<variant>микробным числом

<variant>химиотерапевтическим индексом

<variant>антимикробным спектром

<question> Споровые и вегетативные формы бактерии можно уничтожить с помощью

<variant>стерилизации

<variant>высушивании

<variant>замораживании

<variant>тиндолизации

<variant>лиофилизации

<question> Сульфаниламидные препараты обладают... действием.

<variant>бактериостатическим

<variant>фагоцитирующим

<variant>бактерицидным

<variant>виrogenным

<variant>лизирующим

<question> Комплекс лечебно-профилактических мероприятий, направленных на уничтожение микроорганизмов на поврежденных или контактных участках кожи и слизистых оболочек, называется

<variant>антисептикой

<variant>асептикой

<variant>дезинфекцией

<variant>дезинсекцией

<variant>стерилизацией

<question> Пастеризация:

<variant>физический метод стерилизации

<variant>химический метод стерилизации

<variant>химический метод дезинфекции

<variant>механический метод стерилизации

<variant>антисептика

<question> Обеззараживание объектов окружающей среды проводится с помощью

<variant>дезинфекции

<variant>дезинсекции

<variant>асептики

<variant>антисептики

<variant>стерилизации

<question> Противоопухолевый препарат:

<variant>оливомидин

<variant>леворин

<variant>ремантадин

<variant>азидотимидин

<variant>ацикловир

<question> Чувствительность к антибиотикам определяется

<variant>методом бумажных дисков

<variant>титрованием по Грациа

<variant>титрованием по Апфельману

<variant>в реакции агглютинации

<variant>в реакции преципитации

<question> Микроорганизмы, содержащиеся в окружающей среде и способные оказывать неблагоприятное воздействие на состояние здоровья человека, изучает

<variant>санитарная микробиология

<variant>иммунология

<variant>ветеринарная микробиология

<variant>клиническая микробиология

<variant>биотехнология

<question> Совместное существование двух различных организмов:

<variant>симбиоз



<variant>антагонизм

<variant>паразитизм

<variant>комменсализм

<variant>хищничество

<question> Санитарно-бактериологическое состояние почвы оценивается по

<variant>термофильным бактериям, коли-индексу, перфрингенс-титру

<variant>микробному числу, коли-титру, коли-индексу

<variant>гемолитическому стрептококку, золотистому стафилококку

<variant>микробному числу, перфрингенс-титру

<variant>коли-титру, золотистому стафилококку

<question> Наименьшее количество исследуемого материала, в котором обнаруживается кишечная палочка, называется

<variant>коли-титром

<variant>коли-индексом

<variant>микробным числом

<variant>перфрингенс-титром

<variant>перфрингенс-индексом

<question> Для определения перфрингенс-титра используют среду

<variant>Вильсона-Блера

<variant>МПА

<variant>Сабуро

<variant>Эйкмана

<variant>Эндо

<question> Микрофлора кишечника, участвуя в водно-солевом, белковом, углеводном, холестеринном обменах, выполняет ... функцию.

<variant>пищеварительную

<variant>детоксикационную

<variant>антимутагенную

<variant>антагонистическую

<variant>защитную

<question> Санитарно-микробиологическое состояние воды оценивается по

<variant>микробному числу и коли-индексу

<variant>гемолитическому стрептококку и золотистому стафилококку

<variant>цитробактериям и энтеробактериям

<variant>перфрингенс-титру

<variant>кишечной палочке и энтерококку

<question> Исследование воздуха путем фильтрации или просасывания через специальные фильтры, называют ... методом.

<variant>аспирационным

<variant>седиментационным

<variant>фильтрационным

<variant>химическим

<variant>физическим

<question> Санитарно-показательным микроорганизмом воды является

<variant>кишечная палочка

<variant>золотистый стафилококк

<variant>гемолитический стрептококк

<variant>протей

<variant>кlostридиум перфрингенс

<question> Санитарно-микробиологическое состояние воздуха закрытых помещений оценивают по

<variant>микробному числу, гемолитическому стрептококку и золотистому стафилококку

<variant>гемолитическому стрептококку и кишечной палочке

<variant>микробному числу, золотистому стафилококку

<variant>золотистому стафилококку и перфрингенс-титру

<variant>золотистому стафилококку и кишечной палочке

<question> Санитарно-показательным микроорганизмом воздуха является

<variant>пиогенный стрептококк

<variant>кlostридиум перфрингенс

<variant>пневмококк

<variant>синегнойная палочка

<variant>кишечная палочка

<question> В распространении микроорганизмов в воздухе большое значение имеет микрофлора

<variant>слизистых дыхательных путей

<variant>слизистых пищеварительного тракта

<variant>слизистых полости рта

<variant>слизистых желудка

<variant>кожи

<question> Из всех видов микроорганизмов, обитающих в толстом кишечнике, 95% составляют... .

<variant>анаэробы

<variant>аэробы

<variant>облигатные аэробы

<variant>гетеротрофы

<variant>паразиты

<question> Утрата нормальных функций микрофлоры развивается при

<variant>дисбактериозе

<variant>эубиозе

<variant>реинфекции

<variant>суперинфекции

<variant>рецидиве

<question> Питьевая вода считается пригодной, если общее микробное число будет составлять... .

<variant>не более 100 микробов в 1 мл воды

<variant>не более 1000 микробов в 1 л воды

<variant>не менее 100 микробов в 1 л воды

<variant>не менее 1000 микробов в 1 мл воды

<variant>не более 10 микробов в 1 мл воды

<question> Неблагоприятное воздействие одного вида микроорганизма на другой, приводящее к повреждению и даже к гибели последнего происходит при

<variant>антагонизме



<variant>метабиозе

<variant>комменсализме

<variant>паразитизме

<variant>мутуализме

<question> Микроорганизм использует другой организм, как источник питания при

<variant>паразитизме

<variant>комменсализме

<variant>мутуализме

<variant>симбиозе

<variant>метабиозе

<question> Санитарно-показательным микроорганизмом почвы является

<variant>Cl. perfringens

<variant>V. cholerae

<variant>S. aureus

<variant>Str. pyogenes

<variant>Corynebacterium

<question> Прибор Кротова применяется для определения

<variant>микрофлоры воздуха

<variant>микрофлоры воды

<variant>микрофлоры почвы

<variant>коли-титра

<variant>коли-индекса

<question> Коли - индекс питьевой воды бывает в пределах

<variant>менее 3

<variant>более 3

<variant>100

<variant>10

<variant>50

<question> Вы провели систему мероприятий, предупреждающих внесение (попадание) микроорганизмов из окружающей среды в ткани или полости человеческого организма при лечебных и диагностических манипуляциях, а также в материал для исследования, в

питательные среды и культуры микроорганизмов при лабораторных исследованиях. Для этого Вы соблюдая санитарно-гигиенических правила и приемы, провели специальную обработку инструментов, материалов, рук медицинских работников, помещений и т.д. с целью частичного или полного уничтожения микробов. Определите мероприятие, которое Вы провели.

<variant>Асептика

<variant>Антисептика

<variant>Стерилизация

<variant>Дезинфекция

<variant>Дератизация

<question> Вы провели комплекс лечебно-профилактических мероприятий, направленных на уничтожение микроорганизмов, способных вызвать инфекционный процесс, на поврежденных участках кожи и слизистых оболочек, путем обработки микробицидными веществами — антисептиками. Определите мероприятие, которое Вы провели.

<variant>Антисептика

<variant>Асептика

<variant>Стерилизация

<variant>Дезинфекция

<variant>Дератизация

<question> Вы провели комплекс лечебно-профилактических мероприятий, направленное на полное уничтожение микроорганизмов, включая вегетативные формы и споры и в зависимости от объекта использовали 3 основных метода: физические, механические и химические. Определите мероприятие, которое Вы провели.

<variant>Стерилизация

<variant>Антисептика

<variant>Асептика

<variant>Дезинфекция

<variant>Дератизация

<question> Вы провели обеззараживание объектов окружающей среды. Данный метод

приводит к гибели большинства, но не всех форм микробов и, таким образом, обеспечивает только снижение микробной контаминации (загрязнения), а не полное обеззараживание объекта, поэтому предметы, не являются абсолютно безопасными. Определите мероприятие, которое Вы провели.

<variant>Дезинфекция

<variant>Стерилизация

<variant>Антисептика

<variant>Асептика

<variant>Дератизация

<question> Первое место среди фитопатогенных микробов по количеству заболеваний принадлежит

<variant>грибам

<variant>бактериям

<variant>вирусам

<variant>актиномицетам

<variant>микоплазмам

<question> Основным местообитанием фитопатогенов в природе является

<variant>почва

<variant>вода

<variant>воздух

<variant>тело человека

<variant>тело животных

<question> Возбудитель распространяется по организму при

<variant>генерализованной инфекции

<variant>экзогенной инфекции

<variant>аутоинфекции

<variant>реинфекции

<variant>суперинфекции

<question> Бактерии (вирусы) распространяются гематогенно и НЕ размножаются в крови при

<variant>бактериемии (вирусемии)

<variant>сепсисе

<variant>септикопиемии

<variant>токсико-септическом шоке

<variant>токсинемии

<question> Размножение возбудителя в крови происходит при

<variant>сепсисе

<variant>бактериемии и вирусемии

<variant>токсико-септическом шоке

<variant>септикопиемии

<variant>токсинемии



<question> Массовое поступление в кровь токсинов происходит при

<variant>токсинемии

<variant>суперинфекции

<variant>бактериемии

<variant>септикопиемии

<variant>септицемии

<question> Форма инфекции, вызванной одним видом возбудителя, называется

<variant>моноинфекцией

<variant>вторичной инфекцией

<variant>реинфекцией

<variant>эндогенной инфекцией

<variant>смешанной инфекцией

<question> Форма инфекции, вызванной двумя или несколькими видами микроорганизмов, называется

<variant>смешанной инфекцией

<variant>вторичной инфекцией

<variant>реинфекцией

<variant>эндогенной инфекцией

<variant>моноинфекцией

<question> К первоначальной, основной, уже развившейся болезни присоединяется другая, вызванная новым возбудителем при

<variant>вторичной инфекции

<variant>суперинфекции

<variant>рецидиве

<variant>реинфекции

<variant>микст-инфекции

<question> Проникновение бактерии в клетку называется

<variant>инвазией

<variant>реактивностью

<variant>постоянностью

<variant>специфичностью

<variant>инфекцией

<question> Мера патогенности, которую можно повышать, понижать, измерять называется ...

<variant>вирулентностью

<variant>инвазивностью

<variant>токсигенностью

<variant>агрессивностью

<variant>колонизацией

<question> Ткани, лишенные физиологической защиты против микроорганизмов и являющиеся местом его проникновения в макроорганизм, называются

<variant>входными воротами для инфекции

<variant>грануляционной тканью

<variant>соединительной тканью

<variant>эпителиальной тканью

<variant>мезодермальной тканью

- <question> Заражение человека патогенными микроорганизмами, поступающими из окружающей среды, происходит при
- <variant>экзогенной инфекции
- <variant>аутоинфекции
- <variant>реинфекции
- <variant>эндогенной инфекции
- <variant>суперинфекции
- <question> Заболевание, возникающее после перенесенной инфекции, в случае повторного заражения тем же видом возбудителя называется
- <variant>реинфекцией
- <variant>вторичной инфекцией
- <variant>суперинфекцией
- <variant>рецидивом
- <variant>эндогенной инфекцией
- <question> Инфицирование макроорганизма тем же возбудителем до выздоровления происходит при
- <variant>суперинфекции
- <variant>вторичной инфекции
- <variant>рецидиве
- <variant>реинфекции
- <variant>эндогенной инфекции
- <question> Возврат клинических проявлений болезни, без повторного заражения, за счет оставшихся в организме возбудителей происходит при
- <variant>рецидиве
- <variant>вторичной инфекции
- <variant>реинфекции
- <variant>суперинфекции
- <variant>эндогенной инфекции
- <question> Инфекция, протекающая в сравнительно короткие сроки, характеризующаяся определенными для данного заболевания патогенезом и клиническими симптомами, называется
- <variant>острая инфекция
- <variant>латентная инфекция
- <variant>вторичная инфекция
- <variant>рецидив
- <variant>суперинфекция
- <question> Инфекция, вызываемая представителями нормальной микрофлоры:
- <variant>эндогенная инфекция
- <variant>суперинфекция
- <variant>моноинфекция
- <variant>реинфекция
- <variant>экзогенная инфекция
- <question> Что является стерильной в норме у здорового человека?
- <variant>матка
- <variant>конъюктива глаз

<variant>ротовая полость

<variant>желудок

<variant>слепая кишка

<question> Способность определенных видов микроорганизмов вызывать инфекционный процесс называется... .

<variant>патогенностью

<variant>агрессивностью

<variant>иммуногенностью

<variant>вирулентностью

<variant>токсичностью

<question> Большие гранулосодержащие лимфоциты, обладающие цитотоксическим действием против чужеродных клеток:

<variant>естественные киллеры

<variant>моноциты

<variant>лейкоциты

<variant>Т-киллеры

<variant>тромбоциты

<question> Предшественники Т-лимфоцитов образуются из стволовых клеток костного мозга и затем поступают в

<variant>тимус

<variant>костный мозг

<variant>лимфоузлы

<variant>селезенку

<variant>лимфоциты

<question> Органы иммунной системы тимус, селезенка, костный мозг, циркулирующие лимфоциты относятся к ... ткани.

<variant>лимфоидной

<variant>соединительной

<variant>мышечной

<variant>нервной

<variant>костной

<question> Основные функциональные клетки иммунной системы:

<variant>лимфоциты

<variant>эритроциты

<variant>лейкоциты

<variant>тромбоциты

<variant>моноциты

<question> При введении иммунных сывороток вырабатывается ... иммунитет.

<variant>пассивный

<variant>активный

<variant>плацентарный

<variant>поствакцинальный

<variant>инфекционный.

<question> Иммуни́тет, не передающийся по наследству и сформированный в процессе индивидуального развития, а так-же, после инфекционного заболевания:

<variant>приобретенный

<variant>врожденный

<variant>искусственный

<variant>пассивный

<variant>инфекционный

<question> Иммуни́тет, приобретенный в результате вакцинации:

<variant>активный

<variant>пассивный

<variant>видовой

<variant>врожденный

<variant>инфекционный

<question> Иммуни́тет, передаваемый от матери к ребенку:

<variant>плацентарный

<variant>активный

<variant>врожденный

<variant>инфекционный

<variant>стерильный

<question> Естественный активный иммунитет приобретается после

<variant>перенесенного заболевания

<variant>вакцинации

<variant>введения иммунных сывороток

<variant>введения аллергенов

<variant>введения антибиотиков

<question> Основоположником клеточного иммунитета является

<variant>И.И. Мечников

<variant>Л. Пастер

<variant>Ф. Бернет

<variant>Ж. Борде

<variant>Р. Кох

<question> К центральным органам иммунной системы организма человека относятся

<variant>вилочковая железа

<variant>лимфоидные узлы

<variant>селезенка

<variant>сумка Фабрициуса

<variant>печень

<question> К периферическим органам иммунной системы организма человека относится

... .

<variant>селезенка

<variant>сумка Фабрициуса

<variant>вилочковая железа

<variant>печень

<variant>костный мозг

<question> Противовирусным действием обладает

<variant>интерферон

<variant>комплемент

<variant>антитело

<variant>иммунитет

<variant>макрофаг

<question> Комплекмент:

<variant>система белков

<variant>липополисахарид

<variant>изменяет проницаемость клеточных стенок

<variant>не активирует фагоцитоз

<variant>иммуноглобулин

<question> К генетическим чужеродным веществам относятся

<variant>антигены

<variant>антителы

<variant>иммуноглобулины

<variant>иммуномодуляторы

<variant>интерфероны

<question> При гуморальном иммунитете, все виды антителообразования, обеспечивают

... .

<variant>В-лимфоциты

<variant>плазмоциты

<variant>макрофаги

<variant>гранулоциты

<variant>Т-лимфоциты

<question> К живым вакцинам относятся ... вакцины.

<variant>аттенуированные

<variant>корпускулярные

<variant>молекулярные

<variant>цельноклеточные

<variant>ассоциированные

<question> Вакцины, приготовленные из микроорганизмов, обладающих максимально выраженной иммуногенностью, инактивированные различными способами, относятся к

<variant>убитым вакцинам

<variant>ассоциированным вакцинам

<variant>субклеточным вакцинам

<variant>живым вакцинам

<variant>анатоксинам

<question> Пассивный иммунитет в организме человека создают

<variant>иммуноглобулины

<variant>эубиотики

<variant>вакцины

<variant>анатоксины

<variant>фаги

<question> Для создания активного специфического иммунитета применяются

<variant>вакцины

<variant>диагностикумы

<variant>иммунные сыворотки

<variant>эубиотики

<variant>иммуномодуляторы

<question> К морфологическим особенностям стрептококков относится

<variant>расположение в виде цепочек или парами

<variant>гроздевидное расположение

<variant>бобовидная форма

<variant>в виде «крыльев чайки»

<variant>палочковидная форма

<question> Основные методы лабораторной диагностики стрептококковых инфекций:

<variant>бактериологический, серологический

<variant>микроскопический, биологический

<variant>серологический, биологический

<variant>биологический, аллергический

<variant>микроскопический, серологический

<question> К грамотрицательным гноеродным диплококкам, имеющие форму кофейных зерен и вызывающие воспаление мозговых оболочек относятся ...

<variant>менингококки

<variant>стрептококки

<variant>стафилококки

<variant>пневмококки

<variant>гонококки

<question> Грамотрицательные диплококки, имеющие вид кофейных зерен, являются возбудителями

<variant>гонореи

<variant>мягкого шанкра

<variant>венерической гранулемы

<variant>сифилиса

<variant>трихомоноза

<question> Грамотрицательные диплококки, размножающиеся в цилиндрических эпителиях уретры, шейки матки, вызывают

<variant>гонорею

<variant>сифилис

<variant>мягкий шанкр

<variant>трихомоноз

<variant>венерическую гранулему

<question> Бактериальная дизентерия вызывается

<variant>шигеллами

<variant>кишечной палочкой

<variant>сальмонеллами

<variant>вибрионами

<variant>иерсиниями

<question> При гонорее входными воротами инфекции является

<variant>слизистая оболочка мочеполового тракта

<variant>слизистая оболочка трахеи и бронхов

<variant>слизистая оболочка кишечного тракта

<variant>кожные покровы

<variant>слизистая оболочка ротовой полости

<question> Менингококки передаются... путем.

<variant>воздушно-капельным

<variant>алиментарным

<variant>трансмиссивным

<variant>половым

<variant>парентеральным

<question> Для микроскопического метода диагностики гонореи используют

<variant>отделяемое из уретры

<variant>экссудат

<variant>пунктат из бубона

<variant>кровь

<variant>испражнения

<question> При гонорее происходит ... способ заражения.

<variant>половой

<variant>трансмиссивный

<variant>воздушно-капельный

<variant>водный

<variant>алиментарный

<question> К диагностике острой гонореи относится

<variant>бактериоскопический метод

<variant>РСК

<variant>биологический метод

<variant>реакция агглютинации

<variant>аллергическая проба

<question> При бленнорее

<variant>поражается конъюктива глаза

<variant>развивается миокардит

<variant>поражаются мозговые оболочки

<variant>заражение происходит воздушно-капельно

<variant>поражается уретра

<question> Гонококки относятся к семейству

<variant>Neisseriaceae

<variant>Micrococcaceae

<variant>Pseudomonadaceae

<variant>Streptococcaceae

<variant>Enterobacteriaceae

<question> Гоновакцину используют для



<variant>лечения хронической гонореи и проведения провокации при диагностике гонореи

<variant>профилактики гонореи

<variant>лечения острой гонореи

<variant>профилактики бленнореи

<variant>лечения бленнореи

<question> Входными воротами менингококковой инфекции является

<variant>слизистая оболочка верхних дыхательных путей

<variant>кожные покровы

<variant>слизистая половых путей

<variant>желудочно-кишечный тракт

<variant>слизистая глаза

<question> Клостридии, синтезирующие экзотоксин вызывающий спазм поперечной мускулатуры, являются возбудителями

<variant>столбняка

<variant>ботулизма

<variant>газовой гангрены

<variant>менингита

<variant>скарлатины

<question> Столбняк – тяжелая раневая инфекция, вызываемая

<variant>Clostridium tetani

<variant>Clostridium botulinum

<variant>Clostridium histoliticum

<variant>Clostridium perfringens

<variant>Clostridium septicum

<question> Клостридии, вызывающие заболевания, характеризующиеся отеком, газообразованием в ране, интоксикацией, являются возбудителями

<variant>газовой гангрены

<variant>ботулизма

<variant>столбняка

<variant>менингита

<variant>скарлатины

<question> Грамположительные палочки, синтезирующие самый сильный из всех биологических ядов – экзотоксин, являются возбудителем

<variant>ботулизма

<variant>столбняка

<variant>газовой гангрены

<variant>скарлатины

<variant>менингита

<question> Клостридии, вызывающие заражение, при ранениях и ожогах, операциях, через пуповину, являются возбудителями

<variant>столбняка

<variant>ботулизма

<variant>газовой гангрены

<variant>скарлатины

<variant>менингита

<question> Клостридии, вызывающие спазм жевательных мышц, напряжение мышц затылка, спины, судороги мышц всего тела, вызывают

<variant>столбняк

<variant>ботулизм

<variant>газовой гангрену

<variant>скарлатину

<variant>менингит

<question> Вакцинация АКДС и АДС проводится с целью профилактики

<variant>столбняка

<variant>ботулизма

<variant>газовой гангрены

<variant>скарлатины

<variant>менингита

<question> Клостридии, размножающиеся в консервированных продуктах, являются возбудителями

<variant>ботулизма

<variant>столбняка

<variant>газовой гангрены

<variant>менингита

<variant>скарлатины

<question> Промывные воды желудка, рвотные массы, остатки пищи являются исследуемым материалом при

<variant>ботулизме

<variant>столбняке

<variant>газовой гангрене

<variant>скарлатине

<variant>менингите

<question> Тяжелая раневая инфекция, характеризующаяся поражением нервной системы, приступами тонических и клонических судорог, - это

<variant>столбняк

<variant>ботулизм

<variant>газовая гангрена

<variant>менингит

<variant>скарлатина

<question> Ботулизм – острая пищевая токсикоинфекция, вызываемая

<variant>Clostridium botulinum

<variant>Clostridium tetani

<variant>Clostridium histolyticum

<variant>Clostridium perfringens

<variant>Clostridium septicum

<question> Возбудитель газовой гангрены..... является неподвижным.

<variant>C. Perfringens

<variant>C. sordellii



<variant>C. novyi

<variant>C. septicum

<variant>C. sporogenes

<question> Газовая гангрена – тяжелая раневая инфекция, вызываемая

<variant>Clostridium perfringens

<variant>Clostridium tetani.

<variant>Coynebacteriumdiphtheriae

<variant>Clostridium botulinum

<variant>Treponema pallidum

<question> Естественной средой обитания патогенных клостридий является

<variant>почва

<variant>воздух

<variant>верхние дыхательные пути человека

<variant>грызуны

<variant>членистоногие

<question> Возбудителем анаэробной инфекции является

<variant>Clostridium botulinum

<variant>Bacillus cereus

<variant>Vibrio cholerae

<variant>Salmonella typhi

<variant>Yersinia pestis

<question> Клостридии вызывают

<variant>столбняк

<variant>рожистое воспаление

<variant>скарлатину

<variant>менингит

<variant>гонорею

<question> Длительная лихорадка, поражение опорно-двигательного аппарата, нервной, сердечно-сосудистой и мочеполовой систем наблюдается при

<variant>бруцеллезе

<variant>чуме

<variant>туляремии

<variant>сибирской язве

<variant>холере

<question> В1886 г Д. Брюс открыл возбудителя

<variant>бруцеллеза

<variant>туляремии

<variant>чумы

<variant>сибирской язвы

<variant>холеры

<question> Сибирская язва чаще протекает в виде ... формы.

<variant>кожной

<variant>легочной

<variant>кишечной

<variant>менингиальной

<variant>конъюнктивальной

<question> Все исследования проводятся в специальных лабораториях в защитных костюмах при

<variant>чуме

<variant>туляремии

<variant>бруцеллезе

<variant>сибирской язве

<variant>холере

<question> Причиной эндемичных заболеваний среди животных является возбудитель из-за длительного сохранения в почве

<variant>сибирской язвы

<variant>чумы

<variant>туляремии

<variant>бруцеллеза

<variant>холеры

<question> Зоонозное заболевание, при котором возбудитель распространяется по лимфатическим сосудам, что ведет к образованию бубонов и поражающие глаза, является

<variant>туляремия

<variant>лептоспироз

<variant>бруцеллез

<variant>сибирская язва

<variant>холера

<question> Зоонозная инфекция, при которой источником является в основном домашний скот, НЕ передающаяся от человека к человеку:

<variant>бруцеллез

<variant>чума

<variant>туляремия

<variant>сибирская язва

<variant>холера

<question> К зоонозным инфекциям относится... .

<variant>сибирской язвы

<variant> бореллиоз

<variant> паратиф

<variant>лепра

<variant>ботулизм

<question> При культивировании возбудителя дифтерии в среды для подавления роста других видов бактерий добавляют

<variant>теллурит калия

<variant>хлорид натрия

<variant>пенициллин

<variant>бриллиантовый зеленый

<variant>сульфат натрия

<question> Вакцина АКДС используется для профилактики

<variant>дифтерии

<variant>кори

<variant>туляремии

<variant>дизентерии

<variant>сыпного тифа

<question> Приступы спазматического кашля преимущественно у детей дошкольного возраста наблюдаются при

<variant>коклюше

<variant>дифтерии

<variant>скарлатине

<variant>туберкулезе

<variant>микоплазмозе

<question> Бактерии, культивирующиеся на казеино - угольном агаре, являются возбудителями

<variant>коклюша

<variant>дифтерии

<variant>скарлатины

<variant>бруцеллеза

<variant>туляремии

<question> Бактерии, вызывающие у детей раннего возраста, часто сочетание патологического процесса зева, носа и гортани, вызывая круп, относятся к возбудителям

<variant>дифтерии

<variant>скарлатины

<variant>коклюша

<variant>туберкулез

<variant>паракоклюша

<question> Булавообразную форму имеет возбудитель

<variant>дифтерии

<variant>туляремии

<variant>шигеллеза

<variant>иерсиниоза

<variant>коклюша

<question> Дифтерия передается ... путем.

<variant>воздушно-капельным

<variant>трансмиссивным

<variant>фекально-оральным

<variant>половым

<variant>бытовым

<question> Дифтеритическое воспаление развивается

<variant>на слизистых оболочках миндалин

<variant>на кожных покровах

<variant>на слизистой желудочно-кишечного тракта

<variant>на мозговых оболочках

<variant>в суставах

<question> Туберкулезная палочка окрашивается по методу

<variant>Циля-Нильсена

<variant>Романовского-Гимза

<variant>Нейссеру

<variant>Бурри-Гинса

<variant>Здродовского

<question> Возбудитель лепры относится к

<variant>микобактериям

<variant>иерсиниям

<variant>анаэробам

<variant>психрофилам

<variant>протеям

<question> Возбудителем туберкулеза крупного рогатого скота является

<variant>M. bovis

<variant>M. tuberculosis

<variant>M. smegmatis

<variant>M. avium

<variant>M. africanum

<question> Для профилактики туберкулеза применяют

<variant>вакцину БЦЖ

<variant>иммунную сыворотку

<variant>АКДС

<variant>бактериофаги

<variant>вакцину ТАВТе

<question> Для диагностики туберкулеза используют

<variant>метод Прайса

<variant>постановку реакции нейтрализации

<variant>посев на мясо-пептонный агар

<variant>реакцию Райта

<variant>реакцию Мицуды

<question> Для лечения туберкулеза применяют

<variant>изониазид

<variant>левомицетин

<variant>азидотимидин

<variant>эритромицин

<variant>тетрациклин

<question> Аллергическое состояние при туберкулезе выявляется с помощью пробы

<variant>Манту

<variant>Мицуды

<variant>Бюрне

<variant>Дика

<variant>Шика

<question> Туберкулин был впервые получен

<variant>Р.Кохом

<variant>Л.Пастером

<variant>Ф.Лефлером



<variant>А.Левенгуком

<variant>П.Эрлихом

<question> Для лечебных мероприятий туберкулеза применяют

<variant>туберкулин

<variant>эритромицин

<variant>стрептомицин

<variant>левомицетин

<variant>тетрациклин

<question> Бактерии используемые для приготовления вакцины БЦЖ - это

<variant>M. bovis

<variant>M. tuberculosis

<variant>M. smegmatis

<variant>M. avium

<variant>M. leprae

<question> Вид микобактерий, который НЕ вызывает туберкулез :

<variant>M.smegmatis

<variant>M.tuberculosis

<variant>M.avium

<variant>M.africanum

<variant>M.bovis

<question> Специфическая профилактика туберкулеза

<variant>предложена Кальметтом и Гереном

<variant>отсутствует

<variant>проводится убитой вакциной

<variant>предложена Пастером

<variant>предложена Мечниковым.

<question> Возвратный тиф передается ... путем.

<variant>трансмиссивным

<variant>пищевым

<variant>воздушно-капельным

<variant>контактно-бытовым

<variant>половым

<question> Риккетсиоз рода Coxiella вызывает

<variant>Ку-лихорадку

<variant>эпидемический сыпной тиф

<variant>эндемический сыпной тиф

<variant>возвратный тиф

<variant>клещевой возвратный тиф

<question> Аэрозольный путь передачи характерен для



<variant>Ку-лихорадки

<variant>эпидемического сыпного тифа

<variant>эндемического сыпного тифа

<variant>возвратного тифа

<variant>клещевого возвратного тифа

<question> Биопробу при эпидемическом возвратном тифе ставится для

<variant>дифференциации от клещевого тифа

<variant>изучения биохимических свойств

<variant>определения токсина

<variant>определения источника инфекции

<variant>определения антител

<question> Вирус гриппа относится к семейству:

<variant>Ортомиксовирусы

<variant>Парамиксовирусы

<variant>Ретровирусы

<variant>Реовирусы

<variant>Пикорнавирусы

<question> Аденовирусная инфекция передается ... путем.

<variant>воздушно-капельным

<variant>алиментарным

<variant>трансмиссивным

<variant>половым

<variant>плацентарным

<question> Аденовирусная инфекция может передоваться ... путем.

<variant>водным

<variant>алиментарным

<variant>трансмиссивным

<variant>половым

<variant>плацентарным

<question> Грипп передается ... путем.

<variant>аэрозольным

<variant>алиментарным

<variant>трансмиссивным

<variant>половым

<variant>плацентарным

<question> Основным видом биоматериала для лабораторного исследования ПЦР при диагностике COVID-19 является

<variant>мазок из носоглотки и ротоглотки

<variant>кал и рвотные массы

<variant>мокрота

<variant>кровь

<variant>моча

<question> Инкубационный период при коронавирусной инфекции составляет

<variant>1-14 дней

<variant>7-10 дней

<variant>5-8 дней

<variant>3-4 дня

<variant>1-2 дня

<question> Официальным названием нового коронавируса является

<variant>SARS-CoV-19

<variant>MERS-CoV

<variant>2019-nCoV

<variant>SARS-CoV-2

<variant>SARS-CoV

<question> К клиническим вариантам COVID-19 относится

<variant>пневмония с дыхательной недостаточностью

<variant>сепсис

<variant>ОРВИ легкого течения

<variant>пневмония без дыхательной недостаточности

<variant>острый энтероколит

<question> Наиболее характерными путями передачи коронавирусной инфекции являются

<variant>воздушно-капельный, аэрозольный

<variant>трансмиссивный, пищевой

<variant>трансплантационный, парентеральный

<variant>алиментарный, перинатальный

<variant>пищевой

<question> Фактор передачи нового коронавируса:

<variant>воздух

<variant>предметы обихода

<variant>почва

<variant>вода

<variant>пищевые продукты

<question> Возбудителем коронавирусной инфекции является

<variant>Picornoviridae

<variant>Paramyxoviridae

<variant>Coronaviridae

<variant>Reoviridae

<variant>Adenoviridae

<question> Вирус ... передается как воздушно-капельным так и трансплацентарным путем.

<variant>краснухи

<variant>аденовирус

<variant>кори

<variant>эпидемического паротита

<variant>ветряной оспы

<question> Выборочная иммунизация девочек 12-14 лет и женщин детородного возраста рекомендуется для профилактики

<variant>краснухи

<variant>аденовирусной инфекции

<variant>эпидемического паротита

<variant>кори

<variant>ветряной оспы

<question> Образование пузырьковой сыпи на коже и слизистых оболочках рта и зева характерно для

<variant>ветряной оспы

<variant>гриппа

<variant>кори

<variant>эпидемического паротита

<variant>краснухи

<question> Вирус гриппа не относится к семейству... .

<variant>тогавирусов

<variant>ортомиксовирусов

<variant>парамиксовирусов

<variant>герпесвирусов

<variant>аденовирусов

<question> Вирусы, открытые в 1951 г. и названные вирусами-сиротками, являются возбудителями

<variant>ЕСНО

<variant>полиомиелита

<variant>гепатита А

<variant>гепатита В

<variant>Коксаки

<question> Наиболее кардиотропными из всех энтеровирусов являются вирусы

<variant>Коксаки

<variant>полиомиелита

<variant>гепатита А

<variant>гепатита В

<variant>ЕСНО

<question> К семейству Picornaviridae роду Hepatovirus относится вирус

<variant>гепатита А

<variant>гепатита В

<variant>гепатита С

<variant>гепатита D

<variant>гепатита E

<question> Характеризующееся лихорадкой, поражением печени, желтухой и передающееся алиментарным путем состояние относится к заболеванию

<variant>гепатит

<variant>токсоплазмоз

<variant>полиомиелит

<variant>гепатит В

<variant>амебиаз

<question> ВИЧ-инфекция передается ... путем.

<variant>парентеральным

<variant>алиментарным

<variant>трансмиссивным

<variant>воздушно-капельным

<variant>фекально-оральным

<question> Вирусы ... НЕ способны размножаться самостоятельно.

<variant>гепатита D

<variant>полиомиелита

<variant>гепатита А

<variant>Коксаки

<variant>ЕСНО

<question> Вирус, репликация которого происходит с помощью механизма обратной транскрипции, является возбудителем

<variant>гепатита В

<variant>полиомиелита

<variant>гепатита D

<variant>Коксаки

<variant>ЕСНО

<question> Вирус гепатита А относится к роду... .

<variant>энтеровирусов

<variant>парамиксовирусов

<variant>риновирусов

<variant>рубивирусов

<variant>гепадновирусов

<question> Для лабораторной диагностики гепатита В используется

<variant>ИФА

<variant>заражение культуры клеток

<variant>реакция пассивной гемагглютинации

<variant>реакция нейтрализации

<variant>реакция агглютинации

<question> Через слюну больных животных или их укус передается

<variant>вирус бешенства

<variant>ВИЧ

<variant>ЕСНО

<variant>Коксаки

<variant>герпес вирус

<question> Болезнь Крейтцфельда-Якоба, Синдром Герстманна-Штреусслера-Шейнкера и фатальную семейную бессонницу вызывают

<variant>прионы

<variant>грибы

<variant>простешие

<variant>бактерии

<variant>паразиты

<question> Антирабическую вакцину используют для профилактики

<variant>бешенства

<variant>гепатита

<variant>СПИД-а

<variant>полиомиелита

<variant>герпеса

<question> Вирус, циркулирующий среди животных, патогенный для человека, названный уличным вирусом:

<variant>рабдовирус

<variant>ВИЧ

<variant>Коксаки

<variant>аденовирус

<variant>ЕСНО

<question> ВИЧ открыт в 1983 году



<variant>Р. Галло и Л. Монтанье

<variant>Ф. Бернетом

<variant>У. Роу

<variant>Д. Эндерсом и П.Эрлихом

<variant>В. Смитом

<question> Антирабическую вакцину против бешенства получил

<variant>Л. Пастер

<variant>В. Бабеш

<variant>А. Негри

<variant>Э. Ферми

<variant>Д. Ивановский

<question> Вирусы размножаются и выделяются со слюной в окружающую среду при ...

.

<variant>бешенстве

<variant>гепатите

<variant>герпесе

<variant>сифилисе

<variant>СПИДе

<question> Поражается дыхательная система, ЦНС, ЖКТ и возникают злокачественные новообразования /саркома Капоши/ при

<variant>ВИЧ-инфекции

<variant>бешенстве

<variant>герпесе

<variant>гепатите

<variant>краснухе

<question> Ацикловир применяют для лечения

<variant>герпеса

<variant>чумы

<variant>бешенства

<variant>сифилиса

<variant>микозов

<question> Поражает Т-хелперы, нервные клетки, В-лимфоциты, макрофаги, клетки Лангерганса

<variant>ВИЧ

<variant>Вирусы герпеса

<variant>Аденовирусы

<variant>Вирусы бешенства

<variant>Вирусы гепатита

<question> Вирус СПИДа культивируют на

<variant>культуре Т-4 лимфоцитах

<variant>лабораторных животных

<variant>питательных средах

<variant>клетках Нер-2

<variant>куриных эмбрионах

<question> Для лабораторной диагностики гепатита В используется

<variant>ИФА



<variant>заражение культуры клеток

<variant>реакция пассивной гемагглютинации

<variant>реакция нейтрализации

<variant>реакция агглютинации

<question> Вирус гепатита В

<variant>выдерживает кипячение

<variant>устойчив в щелочной среде

<variant>погибает при замораживании

<variant>не устойчив в кислой среде

<variant>чувствителен к антибиотикам

<question> Антропонозды риккетсиоз ... залалданған көйлек биттері арқылы беріледі.

<variant> эпидемиялық бөртпе сүзегі

<variant> эндемиялық бөртпе сүзегі

<variant> Ку-қызбасы

<variant> қайтымды сүзек

<variant> кенелік қайтымды сүзек

<question> L. interrogans вызывает:

<variant>лептоспироз

<variant>легионеллез

<variant>лейшманиоз

<variant>сальмонеллез

<variant>шигеллез

<question> Вирус, вызывающий заболевание, как у человека, так и у животных и птиц:

<variant>вирус гриппа А

<variant>вирус парагриппа

<variant>вирус гриппа В

<variant>вирус гриппа С

<variant>аденовирус

<question> Геном вируса гриппа А:

<variant>однонитевая фрагментированная негативная РНК

<variant>двунитевая ДНК

<variant>однонитевая ДНК

<variant>двунитевая фрагментированная позитивная РНК

<variant>однонитевая кольцевая ДНК

<question> Геном аденовируса

<variant>двунитевая ДНК

<variant>однонитевая ДНК

<variant>кольцевая ДНК

<variant>однонитевая (+) РНК

<variant>двунитевая РНК

<question> Суперкапсид отсутствует у... .

<variant>аденовируса

<variant>вируса гриппа А

<variant>вируса гриппа В

<variant>вируса гриппа С

<variant>вирус парагриппа

<question> К вирусам парагриппа относится семейство:

<variant>Парамиксовирусы

<variant>Ортомиксовирусы

<variant>Ретровирусы

<variant>Реовирусы

<variant>Пикорнавирусы

<question> ДНК геномный вирус

<variant>аденовирус

<variant>вирус гриппа А

<variant>вирус гриппа В

<variant>вирус гриппа С

<variant>вирус парагриппа

<question> Ремантадин, адапромин, виразол используют для лечения

<variant>гриппа

<variant>аденовирусной инфекции

<variant>орнитоза

<variant>скарлатины

<variant>парагриппа

<question> M. lergae передается ... путем.

<variant>контактно-бытовым

<variant>пищевым

<variant>вертикальным

<variant>половым

<variant>водным

<question> Соз ауруының арнайы алдын алу шаралары

<variant> жоқ

<variant> анатоксин

<variant> бактериофаг



<variant>арнайы гамма-глобулин

<variant> аутовакцина

<question> Str. pyogenes вызывает

<variant>ревматизм

<variant>энтерит

<variant>ботулизм

<variant>столбняк

<variant>бруцеллез

<question> Для культивирования возбудителя коклюша используется

<variant>казеино - угольный агар

<variant>кровянной агар

<variant>желточно- солевой агар

<variant>среда Вильсона-Блера

<variant>мясо-пептонный агар

<question> Пятна Коплика-Филатова появляются при

<variant>кори

<variant>аденовирусной инфекции

<variant>эпидемическом паротите

<variant>ветряной оспе

<variant>краснухе

<question> Образование пузырьковой сыпи на коже и слизистых оболочках рта и зева характерно для

<variant>ветряной оспы

<variant>гриппа

<variant>кори

<variant>эпидемического паротита

<variant>краснухи

<question> Культивируют в мозговой ткани белых мышей, кроликов, крыс, морских свинок вирус

<variant>бешенства

<variant>ЕСНО

<variant>Коксаки

<variant>аденовирус

<variant>ВИЧ

<question> Вирус, обладающий уникальной антигенной изменчивостью, который в 100-1000 раз превосходит изменчивость вируса гриппа, является возбудителем

<variant>СПИДа

<variant>бешенства

<variant>герпеса

<variant>полиомиелита

<variant>гепатита

<question> Обладают лимфотропностью к Т-хелперам, имеет антигенное сходство с рецепторами этих клеток



<variant>ВИЧ

<variant>аденовирусы

<variant>вирусы герпеса

<variant>вирусы бешенства

<variant>вирусы гепатита

<question> Цитомегалию вызывают

<variant>герпесвирусы

<variant>ортомиксовирусы

<variant>гепаднавирусы

<variant>рабдовирусы

<variant>ретровирусы

<question> При лабораторной диагностике вирусного гепатита В выявляют

<variant>HbsAg


<variant>антитела класса Ig M

<variant>нарастание титра антител

<variant>тельца Гварниери

<variant>тельца Бабеша-Негри

Составитель: преподаватель Ибраим А.Е.

Зав.кафедрой, профессор, д.м.н.:  Сейтханова Б.Т.

«13» 06 2023 г.

Протокол № 11

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»

Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

044-50/

Стр. 56 из 56