1. БАКТЕРИОФАГИ, КАК И БАКТЕРИИ, ОБЛАДАЮТ ИЗМЕНЧИВОСТЬЮ, ПРИ ЭТОМ НАБЛЮДАЕТСЯ ВСЕ, КРОМЕ:{

~ изменение морфологии негативных колоний

~ изменение спектра литического действия

~ превращение умеренных фагов в вирулентные

~ возникают дефектные частицы

= ДНК-содержащие фаги переходят в РНК-содержащие}

2. ОСНОВНЫМИ ПРИЗНАКАМИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИМИ АНТИГЕНЫ, ЯВЛЯЮТСЯ:{

~ чужеродность

~ антигенность

~ иммуногенность

~ специфичность

= все перечисленное}

3. ФЕНОМЕНАМИ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СЫВОРОТОЧНЫХ АНТИТЕЛ С АНТИГЕНАМИ ЯВЛЯЮТСЯ:{

~ агглютинация

~ преципитация

~ лизис

~ цитотоксичность

= все перечисленное}

4. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРИГОТОВЛЕННЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:{

~ определение прозрачности и цветности

~ определение стерильности

~ измерение рH

= выращивание тест-микробов

~ сравнение разных сред друг с другом}

5. К СПИРОХЕТАМ ОТНОСЯТСЯ:{

= боррелии

~ бордетеллы

~ бруцеллы

~ бактероиды

~ бациллы}

6. В КАКОМ ИЗ МЕТОДОВ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ ИСПОЛЬЗУЮТ ОЛИГОНУКЛЕОТИДНЫЕ ПРАЙМЕРЫ:{

~ иммунофлюоресценция

~ иммуноферментный анализ

~ ДНК-ДНК - гибридизация

= полимеразная цепная реакция

~ иммунохроматографический анализ}

7. В «НОРМАЛЬНОЙ» КИШЕЧНОЙ МИКРОФЛОРЕ АНАЭРОБНЫЕ БАКТЕРИИ СОСТАВЛЯЮТ:{

~ 1% и более

~ 10% и более

~ 50% и более

~ 70% и более

= 95% и более}

8. ФОРМИРОВАНИЕ СОСТАВА МИКРОФЛОРЫ ОРГАНИЗМА ЗАВИСИТ ОТ ВСЕХ ФАКТОРОВ, КРОМЕ:{

~ микрофлоры матери

= времени года

~ микрофлоры окружающей среды

~ характера питания

~ госпитальной микрофлоры роддома}

9. ПЕРИТРИХАМИ ЯВЛЯЮТСЯ:{

= эшерихии

~ шигеллы

~ вибрионы

~ микобактерии

~ спирохеты}

10. НЕПОДВИЖНОСТЬ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ:{

= шигелл

~ сальмонелл

~ эшерихий

~ клостридий

~ спирохет}

11. К ПОДВИЖНЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ:{

~ микобактерии

~ шигеллы

= эшерихии

~ стафилококки

~ коринебактерии}

12. СТАФИЛОКОККИ – ЭТО:{

~ подвижные бактерии

= неподвижные бактерии

~ подвижны при 0 0С

~ подвижны при 37 0С

~ подвижны при 20 0С}

13. САЛЬМОНЕЛЛЫ – ЭТО:{

= подвижные бактерии

~ неподвижные бактерии

~ неподвижны при 0 град. С

~ неподвижны при 37 град. С

~ неподвижны при 20 град. С}

14. МЕТОД ОКРАСКИ ПО ГРАМУ ВЫЯВЛЯЕТ:{

~ наличие капсулы

= строение клеточной стенки

~ расположение жгутиков

~ наличие фимбрий

~ антигенный состав}

15. ПРЕДСТАВИТЕЛИ СЕМЕЙСТВА ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ:{

~ грампозитивные кокки

= грамнегативные палочки

~ грамнегативные кокки

~ грампозитивные спорообразующие палочки

~ грампозитивные неспорообразующие палочки}

16. КОРИНЕБАКТЕРИИ ДИФТЕРИИ ПО МОРФОЛОГИИ:{

~ грампозитивные кокки

~ грамнегативные палочки

~ грамнегативные кокки

~ грампозитивные спорообразующие палочки

= грампозитивные неспорообразующие палочки}

17. МЕНИНГОКОККИ ПО МОРФОЛОГИИ:{

~ грампозитивные кокки

~ грамнегативные палочки

= грамнегативные кокки

~ грампозитивные спорообразующие палочки

~ грампозитивные неспорообразующие палочки}

18. КЛОСТРИДИИ ПО МОРФОЛОГИИ:{

~ грампозитивные кокки

~ грамнегативные палочки

~ грамнегативные кокки

= грампозитивные спорообразующие палочки

~ грампозитивные неспорообразующие палочки}

19. ОКРАСКА ПО МЕТОДУ НЕЙССЕРА ЯВЛЯЕТСЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ:{

~ для бордетелл

= для коринебактерий

~ для бацилл

~ для энтеробактерий

~ для нейссерий}

20. МЕТОД ОКРАСКИ ПО БУРРИ-ГИНСУ ВЫЯВЛЯЕТ:{

= капсулу

~ споры

~ жгутики

~ фимбрии

~ нуклеоид}

21. ДЛЯ ОКРАСКИ ПО ГРАМУ ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~ эритрозин, генцианвиолет

~ эритрозин, тушь

~ бромкрезоловий красный

~ метиленовый синий, фуксин

= генцианвиолет, фуксин}

22. МИКРООРГАНИЗМЫ, ДЛЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМ КИСЛОРОД, НАЗЫВАЮТСЯ:{

= облигатные аэробы

~ факультативные анаэробы

~ микроаэрофилы

~ облигатные анаэробы

~ факультативные аэробы}

23. МИКРООРГАНИЗМЫ, ДЛЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМ КИСЛОРОД В НИЗКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ, НАЗЫВАЮТСЯ:{

~ облигатные аэробы

~ факультативные анаэробы

= микроаэрофилы

~ облигатные анаэробы

~ факультативные аэробы}

24. МИКРООРГАНИЗМЫ, НА КОТОРЫЕ КИСЛОРОД ДЕЙСТВУЕТ ГУБИТЕЛЬНО, НАЗЫВАЮТСЯ:{

~ облигатные аэробы

~ факультативные анаэробы

~ микроаэрофилы

= облигатные анаэробы

~ факультативные аэробы}

25. В ОТСУТСТВИИ МОЛЕКУЛЯРНОГО КИСЛОРОДА НЕОБХОДИМО КУЛЬТИВИРОВАТЬ:{

~ бордетеллы

= клостридии

~ бациллы

~ эшерихии

~ микобактерии}

26. АГАР-АГАР В ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ СЛУЖИТ:{

= для уплотнения среды

~ как питательный компонент

~ для выявления преципитата

~ как индикатор

~ для окраски среды}

27. ЭЛЕКТИВНОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА ЯВЛЯЕТСЯ:{

~ мясо-пептонный агар

= пептонная вода pH 8,0

~ пептонная вода pH 7,2

~ среда Плоскирева

~ желточно-солевой агар}

28. ЭЛЕКТИВНОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ ШИГЕЛЛ ЯВЛЯЕТСЯ:{

~ мясо-пептонный агар

~ пептонная вода pH 8,0

~ пептонная вода pH 7,2

= среда Плоскирева

~ желточно-солевой агар}

29. УНИЧТОЖЕНИЕ ВСЕХ ЖИЗНЕСПОСОБНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ И СПОР – ЭТО:{

~ дезинфекция

~ дезинсекция

= стерилизация

~ асептика

~ антисептика}

30. УНИЧТОЖЕНИЕ ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ – ЭТО:{

= дезинфекция

~ дезинсекция

~ стерилизация

~ асептика

~ антисептика}

31. ПАТОГЕННОСТЬ – ЭТО ХАРАКТЕРИСТИКА:{

~ рода микроорганизма

= вида микроорганизма

~ штамма микроорганизма

~ индивидуума

~ популяции животных}

32. ЭНДОТОКСИНОМ НАЗЫВАЕТСЯ:{

~ фермент, расщепляющий клеточную стенку

= токсичный компонент клетки, освобождающийся при её гибели

~ токсичный белок, вырабатываемый при жизни клетки

~ Н-антиген

~ бактериостатическое вещество}

35. ВИРУЛЕНТНОСТЬ – ЭТО ХАРАКТЕРИСТИКА:{

~ рода микроорганизма

~ вида микроорганизма

= штамма микроорганизма

~ индивидуума

~ популяции животных}

34. ЭКЗОТОКСИНОМ НАЗЫВАЕТСЯ:{

~ фермент, расщепляющий клеточную стенку

~ токсичный компонент клетки, освобождающийся при ее гибели

= токсичный белок, вырабатываемый при жизни клетки

~ Н-антиген

~ бактериостатическое вещество}

35. ВОСПРИИМЧИВОСТЬ – ЭТО ХАРАКТЕРИСТИКА:{

~ рода микроорганизма

~ вида микроорганизма

~ штамма микроорганизма

~ индивидуума

= вида животных или человека}

36. К ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИМ СРЕДАМ ОТНОСЯТ СРЕДУ:{

~ мясо-пептонный агар

= Эндо

~ Мюллера

~ солевой агар

~ кровяной агар}

37. АНАТОКСИНОМ НАЗЫВАЕТСЯ:{

~ фермент, расщепляющий клеточную стенку

~ токсичный компонент клетки, освобождающийся при ее гибели

~ токсичный белок, вырабатываемый при жизни клетки

~ Н-антиген

= обезвреженный токсин}

38. ЛЕЦИТИНАЗА ОТНОСИТСЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ ГРУППЕ ФАКТОРОВ ВИРУЛЕНТНОСТИ:{

~ бактериоцины

~ фактор адгезии

~ эндотоксин

~ фермент защиты

= фермент агрессии}

39. ЛИПИД А ОТНОСИТСЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ ГРУППЕ ФАКТОРОВ ВИРУЛЕНТНОСТИ:{

~ бактериоцины

~ фактор адгезии

= эндотоксин

~ фермент защиты

~ фермент агрессии}

40. АКТИВНОСТЬ АНТИБИОТИКА ИЗМЕРЯЕТСЯ В:{

~ Ld 50

~ единицах действия

~ антитоксических единицах

= мг/мл

~ процентах}

41. ПРЕПАРАТЫ, СОЗДАЮЩИЕ АКТИВНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИММУНИТЕТ, НАЗЫВАЮТСЯ:{

~ сыворотки

~ гамма-глобулины

= вакцины

~ бактериофаги

~ иммуномодуляторы}

42. ПРЕПАРАТЫ, СОЗДАЮЩИЕ ПАССИВНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИММУНИТЕТ, НАЗЫВАЮТСЯ:{

= сыворотки

~ антибиотики

~ вакцины

~ бактериофаги

~ иммуномодуляторы}

43. К МИКРООРГАНИЗМАМ, ВЫДЕЛЯЮЩИМ ЭКЗОТОКСИН, ОТНОСЯТ:{

~ трепонемы

~ вирусы гриппа

= возбудитель ботулизма

~ микобактерии туберкулёза

~ бруцеллы}

44. К ЗАБОЛЕВАНИЯМ, ВЫЗЫВАЕМЫМ СПИРОХЕТАМИ, ОТНОСЯТ:{

= сифилис

~ бешенство

~ сибирскую язву

~ ботулизм

~ гонорею}

45. ЕСТЕСТВЕННЫЙ АКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ:{

~ введения вакцины

= перенесенного заболевания

~ получения антител через плаценту и с молоком матери

~ введения бактериофага

~ введения сыворотки}

46. ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПАССИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ:{

~ введения вакцины

~ перенесенного заболевания

= получения антител через плаценту и с молоком матери

~ введения бактериофага

~ введения сыворотки}

47. ИСКУССТВЕННЫЙ ПАССИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ:{

~ введения вакцины

~ перенесенного заболевания

~ получения антител через плаценту и с молоком матери

~ введения бактериофага

= введения сыворотки}

48. ИСКУССТВЕННЫЙ АКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ:{

= введения вакцины

~ перенесенного заболевания

~ получения антител через плаценту и с молоком матери

~ введения бактериофага

~ введения сыворотки}

49. СТИМУЛЯЦИЯ РОСТА КИШЕЧНОЙ МИКРОФЛОРЫ НАБЛЮДАЕТСЯ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ:{

~ бактериофага

~ иммуноглобулина

~ вакцины

~ антибиотика

= пробиотика}

50. СПОСОБ ВВЕДЕНИЯ ГОМОЛОГИЧНОГО ИММУНОГЛОБУЛИНА:{

~ внутривенно

~ через рот

= внутримышечно

~ внутрикожно

~ подкожно}

51. К СПЕЦИФИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ ЗАЩИТЫ ОТНОСЯТ:{

~ интерферон

~ фагоцитоз

= антитела

~ лизоцим

~ лихорадку}

52. К СВОЙСТВАМ АНТИГЕНА ОТНОСЯТ:{

= чужеродность

~ токсигенность

~ патогенность

~ вирулентность

~ восприимчивость}

53. К ЦЕНТРАЛЬНЫМ ОРГАНАМ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСЯТ:{

~ лимфоузлы

~ селезёнку

= вилочковую железу

~ пейеровы бляшки

~ лимфатические сосуды}

54. К СПЕЦИФИЧЕСКИМ КЛЕТОЧНЫМ ФАКТОРАМ ИММУНИТЕТА ОТНОСЯТ:{

~ нейтрофилы

~ эритроциты

= лимфоциты

~ фибробласты

~ эозинофилы}

55. КЛЕТОЧНЫМИ ФАКТОРАМИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ЯВЛЯЮТСЯ:{

~ антигены

~ лизоцим

= нейтрофилы

~ антитела

~ лимфоциты}

56. К СПЕЦИФИЧЕСКИМ ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ОТНОСЯТ:{

~ лимфоциты

= антитела

~ лизоцим

~ макрофаги

~ интерферон}

57. РЕАКЦИЕЙ ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ НЕМЕДЛЕННОГО ТИПА ЯВЛЯЕТСЯ:{

= анафилаксия

~ инфекционная аллергия

~ сывороточная болезнь

~ реакция «трансплантат против хозяина»

~ формирование гранулёмы}

58. СРЕДСТВАМИ ИММУНОТЕРАПИИ ЯВЛЯЮТСЯ:{

~ антибиотики

= сыворотки

~ бактериофаги

~ пробиотики

~ пребиотики}

59. МИКРОСКОПИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ИЗУЧАЮТ СВОЙСТВА БАКТЕРИЙ:{

= морфо-тинкториальные

~ культуральные

~ антигенные

~ токсигенные

~ биохимические}

60. ПРИНЦИП ДЕЛЕНИЯ НА ПРОСТЫЕ И СЛОЖНЫЕ МЕТОДЫ ОКРАСКИ:{

~ морфология бактерий

~ способ микроскопии

= количество используемых красителей

~ стоимость красителей

~ способ фиксации}

61. СЛОЖНЫЕ МЕТОДЫ ОКРАСКИ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ:{

~ подвижности бактерий

~ биохимических свойств бактерий

~ антигенных свойств бактерий

= структуры микробной клетки

~ вирулентности бактерий}

62. ПО ФОРМЕ МИКРООРГАНИЗМЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА:{

~ диплококки, стрептококки, стафилококки

~ бациллы, бактерии

~ палочки, кокки, микоплазмы

= кокки, палочки, извитые

~ клостридии, бациллы}

63. К ИЗВИТЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ:{

~ микрококки

~ бациллы

~ клостридии

= спирохеты

~ сарцины}

64. К ПАЛОЧКОВИДНЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ:{

~ тетракокки

~ стрептококки

= клостридии

~ микоплазмы

~ спириллы}

65. К ШАРОВИДНЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ:{

~ бациллы

= сарцины

~ бактерии

~ вибрионы

~ актиномицеты}

66. ДОСТОИНСТВА МИКРОСКОПИЧЕСКОГО МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ:{

~ возможность ускоренной диагностики

~ простота и доступность метода

~ при некоторых заболеваниях имеет самостоятельное диагностическое значение

~ позволяет выявить клинически значимое количество условно-патогенных микроорганизмов

= все вышеперечисленное}

67. ОКРАСКА ПО МЕТОДУ ГРАМА ЗАВИСИТ ОТ:{

~ морфологии бактерий

~ способа получения энергии

~ строения цитоплазматической мембраны

~ состава питательной среды

= состава и строения клеточной стенки}

68. МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО МИКРООРГАНИЗМОВ В ИССЛЕДУЕМОМ МАТЕРИАЛЕ, ВЫЯВЛЯЕМОЕ МИКРОСКОПИЧЕСКИ:{

~ 10e3

~ 10e4

= 10e5

~ 10e6

~ 10e7}

69. КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМОЕ КОЛИЧЕСТВО УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ:{

~ более 10

~ 10е2 и более

~ 10е3 и более

~ 10е4 и более

= 10е5 и более}

70. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ рибосомы

~ цитоплазма

= жгутики

~ цитоплазматическая мембрана

~ нуклеоид}

71. КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ НЕ ИМЕЮТ:{

~ актиномицеты

= микоплазмы

~ риккетсии

~ бациллы

~ хламидии}

72. НАЗОВИТЕ МЕТОД ОКРАСКИ ТУБЕРКУЛЁЗНЫХ ПАЛОЧЕК:{

~ Ожешко

~ Нейссера

~ Бурри-Гинса

= Циль-Нильсена

~ Леффлера}

73. КАПСУЛА БАКТЕРИЙ:{

~ органоид движения

~ обязательная структура

~ внехромосомный генетический элемент

= фактор вирулентности

~ обладает свойствами экзотоксина}

74. ЖГУТИКИ БАКТЕРИЙ:{

~ участвуют в передаче генетического материала

= состоят из белка флагеллина

~ характерны, в основном, для грамположительных бактерий

~ обязательная структура клетки

~ участвуют в спорообразовании}

75. ПО РАСПОЛОЖЕНИЮ ЖГУТИКОВ РАЗЛИЧАЮТ БАКТЕРИИ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМE):{

~ монотрихи

~ лофотрихи

~ амфитрихи

~ перитрихи

= подвижные}

76. СПОРЫ БАКТЕРИЙ:{

~ способ размножения

~ внехромосомные факторы наследственности

= покоящиеся репродуктивные клетки

~ эквивалент ядра у бактерий

~ образуются в процессе деления клетки}

77. К СПОРООБРАЗУЮЩИМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ:{

~ стрептококки

= клостридии

~ нейссерии

~ сальмонеллы

~ коринебактерии}

78. РЕЗИСТЕНТНОСТЬ СПОР ОБУСЛОВЛЕНА (ВЕРНО ВСЕ, КРОМE):{

~ дипиколиновой кислотой

~ низкой метаболической активностью

~ наличием воды в связанном состоянии

= тейхоевыми кислотами

~ многослойной оболочкой}

79. СПОРЫ БАКТЕРИЙ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМE):{

~ термоустойчивы

~ устойчивы к излучениям

~ устойчивы к дезинфектантам

= активно метаболизируют

~ используют для контроля режима стерилизации автоклава}

80. ДЛЯ L-ФОРМ БАКТЕРИЙ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ:{

= вызывают острые инфекции

~ вызывают хронические рецидивирующие инфекции

~ способ персистенции бактерий в организме

~ образуются под действием антибиотиков

~ вызывают слабый иммунный ответ}

81. ФУНКЦИЯ КАПСУЛЫ БАКТЕРИЙ:{

~ локомоторная

= антифагоцитарная

~ репродуктивная

~ выделительная

~ белоксинтезирующая}

82. СИСТЕМА МЕРОПРИЯТИЙ, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИХ ПОПАДАНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ ИЗ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В СТЕРИЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ ИЛИ ОПЕРАЦИОННУЮ РАНУ:{

~ дезинфекция

= асептика

~ стерилизация

~ антисептика

~ тиндализация}

83. МЕТОДЫ СТЕРИЛИЗАЦИИ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМE):{

= кипячение

~ автоклавирование

~ прокаливание

~ фильтрование через бактериальный фильтр

~ ионизирующее облучение}

84. НАИБОЛЕЕ УСТОЙЧИВЫ К ДЕЗИНФЕКТАНТАМ:{

= споры бактерий

~ микобактерии туберкулёза

~ нелипидные (мелкие) вирусы

~ грибы

~ вегетативные бактерии}

85. ПРИЧИНЫ СНИЖЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЗИНФЕКТАНТОВ (ВЕРНО ВСЁ, КРОМE):{

~ наличие органических загрязнений (кровь, гной, мокрота, фекалии и др.)

~ присутствие большого количества спор

= сочетание с применением этилового спирта

~ формирование устойчивых штаммов микроорганизмов

~ нарушение технологии приготовления дезинфектанта}

86. РЕЖИМ СТЕРИЛИЗАЦИИ ПЕРЕВЯЗОЧНОГО, ШОВНОГО МАТЕРИАЛА, БЕЛЬЯ В АВТОКЛАВЕ:{

~ 0,5 атм. 110 град. С 20 мин

~ 1 атм. 120 град. С 20 мин

~ 1,5 атм. 127 град. С 20 мин

~ 1,5 атм. 127 град. С 60 мин

= 2 атм. 134 град. С 20 мин}

87. ДЛЯ КОНТРОЛЯ РЕЖИМА СТЕРИЛИЗАЦИИ ПРИ КАЖДОМ ЦИКЛЕ АВТОКЛАВИРОВАНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~ биологические индикаторы – бактериальные споры

~ время стерилизации

~ показания манометра

~ биологические индикаторы – культуры неспорообразующих бактерий

= химические индикаторы – ИС-120, ИС-132}

88. НАЗНАЧЕНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД В МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМE):{

~ культивирование микроорганизмов

= определение иммунограммы

~ изучение биохимических свойств микроорганизмов

~ сохранение музейных культур микроорганизмов

~ определение чувствительности культур к антибиотикам}

89. СРЕДЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ОПРЕДЕЛЁННЫХ ВИДОВ МИКРООРГАНИЗМОВ:{

~ дифференциально-диагностические

~ плотные

= элективные

~ жидкие

~ общедоступные}

90. СРЕДЫ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ИДЕНТИФИЦИРОВАТЬ И ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ МИКРООРГАНИЗМЫ ПО БИОХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ:{

= дифференциально-диагностические

~ среды накопления

~ элективные

~ специальные

~ общеупотребляемые}

91. ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ЧИСТОЙ КУЛЬТУРЫ И ЕЁ ИДЕНТИФИКАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ:{

= бактериологический метод

~ биопробу

~ аллергический метод

~ серологический метод

~ микроскопический метод}

92. БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ:{

~ обнаружения антител в сыворотке больного

= выделения и идентификации бактерий-возбудителей заболеваний

~ выявления антигена в исследуемом материале

~ выделения и идентификации вирусов-возбудителей заболеваний

~ выявления клеток возбудителя в исследуемом материале по его морфологическим особенностям}

93. ЦЕЛЬ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ:{

~ обнаружение возбудителя

~ определение чувствительности возбудителя к антибиотикам

= получение чистой культуры, её идентификация и определение чувствительности к антибиотикам

~ определение иммунного статуса

~ определение патогенности возбудителя}

94. ЦЕЛЬ I ЭТАПА БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА:{

~ получение колоний

~ посев исследуемого материала

~ микроскопия исследуемого материала

= выделение чистой культуры

~ идентификация исследуемой культуры}

95. ПОПУЛЯЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ ОДНОГО ВИДА НАЗЫВАЕТСЯ:{

~ штамм

~ колония

~ биовар

= чистая культура

~ серовар}

96. ЦЕЛЬ II ЭТАПА БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА:{

= идентификация чистой культуры

~ отбор изолированных колоний

~ накопление чистой культуры

~ посев исследуемого материала

~ определение антибиотикограммы исследуемой культуры}

97. КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА БАКТЕРИЙ:{

~ морфология бактерий

~ способность воспринимать краситель

~ тип метаболизма

= морфология колоний

~ интенсивность метаболизма}

98. КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫЕ ВИДЫ МИКРООРГАНИЗМОВ В ОСНОВНОМ:{

~ психрофилы

= мезофилы

~ термофилы

~ анаэробы

~ аэробы}

99. ПО ТИПУ ПИТАНИЯ КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫЕ ВИДЫ МИКРООРГАНИЗМОВ:{

~ фотогетеротрофы

~ хемоаутотрофы

~ фотоаутотрофы

= хемогетеротрофы

~ факультативные анаэробы}

100. ПО ТИПУ ДЫХАНИЯ КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ В ОСНОВНОМ:{

~ микроаэрофилы

~ облигатные анаэробы

~ облигатные аэробы

= факультативные анаэробы

~ литотрофы}

101. СПОСОБ РАЗМНОЖЕНИЯ ПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ:{

~ репликация

= бинарное деление

~ спорообразование

~ апоптоз

~ L-трансформация}

102. СПОСОБНОСТЬ АНАЭРОБНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ СУЩЕСТВОВАТЬ В ПРИСУТСТВИИ СВОБОДНОГО КИСЛОРОДА:{

~ липофильность

= аэротолерантность

~ ауксотрофность

~ прототрофность

~ сапротрофность}

103. ТИП МЕТАБОЛИЗМА ОБЛИГАТНЫХ АНАЭРОБОВ:{

~ окислительный

= бродильный

~ окислительный, бродильный

~ индуцибельный

~ коститутивный}

104. ОБЛИГАТНЫЕ АНАЭРОБЫ:{

~ стафилококки

~ псевдомонады

= клостридии

~ энтеробактерии

~ бациллы}

105. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БИОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МИКРООРГАНИЗМОВ ИСПОЛЬЗУЮТ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ «пёстрый ряд» Гисса

~ СИБы

~ биохимические тест-системы

= культуры клеток ткани

~ дифференциально-диагностические среды}

106. ВИД – ЭТО ПОПУЛЯЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ СХОДНЫХ ПО (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):

~ морфологии{

~ биохимической активности

~ антигенным свойствам

~ патогенности

= половому пути размножения}

107. ФАГОЦИТИРУЮЩИЕ КЛЕТКИ ОРГАНИЗМА (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ нейтрофилы

= NK-клетки

~ купферовские клетки печени

~ перитонеальные макрофаги

~ макрофаги селезенки}

108. НЕЗАВЕРШЁННЫЙ ФАГОЦИТОЗ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ВСЕ СТАДИИ, КРОМЕ:{

~ хемотаксиса

~ адгезии

~ эндоцитоз

~ образование фагосомы

= переваривание}

109. ЗАЩИТНАЯ РОЛЬ ФАГОЦИТОЗА СВЯЗАНА С:{

= гибелью поглощённых клеток

~ размножением поглощённых клеток

~ персистенцией поглощённых клеток

~ генными мутациями

~ рекомбинациями}

110. ГУМОРАЛЬНЫЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЗАЩИТЫ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ лизоцим

~ комплемент

~ трансферрин

= нормальная микрофлора

~ пропердин}

111. КЛЕТОЧНЫЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЗАЩИТЫ:{

~ антитела

~ лизоцим

~ пропердин

~ лизины

= фагоциты}

112. ФАКТОРЫ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ:{

= генетически детерминированы

~ не изменяются в процессе инфекционного заболевания

~ характерны в основном для мужчин

~ формируются в процессе онтогенеза

~ определяются предшествующим контактом макроорганизма с антигеном}

113. КОМПЛЕМЕНТ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ термолабилен

~ многокомпонентная система белков

~ входит в систему гуморальной защиты

= присутствует только в иммунном организме

~ постоянно присутствует в организме}

114. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ КОМПЛЕМЕНТА:{

= бактерицидная

~ противоопухолевая

~ иммуномодулирующая

~ репарационная

~ антителообразующая}

115. АКТИВАЦИЯ КОМПЛЕМЕНТА ПРИ КЛАССИЧЕСКОМ ПУТИ ИНИЦИИРУЕТСЯ:{

~ бактериями

~ антителами (IgM, IgG)

= комплексом антиген-антитело (IgM, IgG)

~ бактериофагами

~ вирусами}

116. АКТИВАЦИЯ КОМПЛЕМЕНТА ПРИ АЛЬТЕРНАТИВНОМ ПУТИ ИНИЦИИРУЕТСЯ:{

~ лизоцимом

~ антителами (IgM, IgG)

~ комплексом антиген-антитело (IgM, IgG)

= липополисахаридом грамотрицательных бактерий

~ интерферонами}

117. НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА:{

~ лизоцим

~ комплемент

~ лейкоциты

~ нормальная микрофлора

= все вышеперечисленное}

118. ОСНОВНОЙ АНТИВИРУСНЫЙ ФАКТОР НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ:{

~ антитела

~ температура

~ фагоцитоз

~ лизоцим

= интерфероны}

119. НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЗАЩИТЫ ГРУДНОГО МОЛОКА (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ комплемент

~ лизоцим

~ лактоферрин

= SIgA

~ лактопероксидаза}

120. ВИДЫ ИММУНИТЕТА (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ приобретённый

= клеточный

~ поствакцинальный

~ антитоксический

~ антимикробный}

121. ПАССИВНЫЙ, ИСКУССТВЕННО ПРИОБРЕТЁННЫЙ ИММУНИТЕТ:{

~ постинфекционный

~ поствакцинальный

~ плацентарный

= постсывороточный

~ неспецифический}

122. ПАССИВНЫЙ, ЕСТЕСТВЕННО ПРИОБРЕТЁННЫЙ ИММУНИТЕТ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ передаётся с молоком матери

~ плацентарный

~ продолжительностью 6-12 месяцев

~ определяется антителами

= определяется Т-клетками}

123. IGG (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ димеры

~ образуются на высоте первичного иммунного ответа

= не проходят через плаценту

~ основной класс Ig

~ период полураспада 23 дня}

124. ОСНОВНОЙ КЛАСС IG:{

~ Ig M

= Ig G

~ Ig A

~ Ig E

~ Ig D}

125. ЧЕРЕЗ ПЛАЦЕНТУ ПРОХОДЯТ:{

~ Ig M

= Ig G

~ Ig A

~ Ig E

~ Ig D}

126. В РАЗВИТИИ ГЧНТ УЧАСТВУЮТ:{

~ Ig M

~ Ig G

~ Ig A

= Ig E

~ Ig D}

127. В ОРГАНИЗМЕ ПЛОДА ПЕРВЫМИ СИНТЕЗИРУЮТСЯ:{

= Ig M

~ Ig G

~ Ig A

~ Ig E

~ Ig D}

128. ПРИ ПОВТОРНОМ ВВЕДЕНИИ АНТИГЕНА СИНТЕЗИРУЮТСЯ:{

~ Ig M

= Ig G

~ Ig A

~ Ig E

~ Ig D}

129. ОСНОВНОЙ КЛАСС IG ЖЕНСКОГО МОЛОКА:{

~ Ig M

~ Ig G

= SIg A

~ Ig E

~ Ig D}

130. СЕРОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ – ЭТО РЕАКЦИЯ МЕЖДУ:{

~ бактериями и бактериофагами

~ антителами

~ антигенами

= антителами и антигенами

~ неполными антителами}

131. РЕАКЦИЯ АГГЛЮТИНАЦИИ – ЭТО РЕАКЦИЯ:{

~ осаждения растворимого антигена

= осаждения корпускулярного антигена

~ связывания комплемента

~ иммунного гемолиза

~ иммунного прилипания}

132. РЕАКЦИЯ ПРЕЦИПИТАЦИИ – ЭТО (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ реакция осаждения растворимого антигена

~ взаимодействие антиген-антитело

~ серологическая реакция

= механизм реализации клеточного иммунитета

~ проходит в растворе электролита}

133. КОМПЛЕМЕНТ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ неспецифический фактор иммунитета

~ содержится во всех биологических жидкостях, кроме ликвора и жидкости передней камеры глаза

~ термолабилен

= наиболее высокий титр в ликворе

~ система белков, способных к самоорганизации}

134. ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПАРНЫХ СЫВОРОТОК КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ РСК ПРИ СЕРОДИАГНОСТИКЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ:{

~ норма контролей

~ полное отсутствие гемолиза

~ частичный гемолиз

~ диагностический титр

= нарастание титра антител в 2 и более раз}

135. ПАРНЫЕ СЫВОРОТКИ:{

~ сыворотки однояйцовых близнецов

~ сыворотки разнояйцовых близнецов

~ сыворотки, взятые из разных вен

~ сыворотки двух обследуемых при диагностике одного заболевания

= сыворотки одного обследуемого, взятые в динамике заболевания}

136. МЕТКИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕСЯ В СЕРОЛОГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ щелочная фосфатаза

= анилиновый краситель

~ флюорохромный краситель (изотиоцианат флюоресцеин~1)

~ изотоп

~ пероксидаза}

137. СУТЬ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ – ЭТО ОПРЕДЕЛЕНИЕ:{

~ общего титра специфических антител

~ нарастание титра специфических антител

~ IgM

~ IgG

= специфических антигенов}

138. ПРЕИМУЩЕСТВА ИФА (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ возможность автоматизации

~ специфичность

= визуальный учёт

~ чувствительность

~ используется при инфекциях разной этиологии}

139. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИТЕЛ ИЛИ АНТИГЕНА БЕЗ РАЗВЕДЕНИЯ ИССЛЕДУЕМОГО МАТЕРИАЛА ВОЗМОЖНО С ПОМОЩЬЮ:{

~ РИФ прямая

~ РИФ непрямая

~ РСК

~ РА

= ИФА}

140. ВАКЦИНЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТ НА (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ живые (аттенуированные)

~ убитые (инактивированные)

~ анатоксины

= полусинтетические

~ генно-инженерные}

141. ВАКЦИНЫ СОДЕРЖАТ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

= живые патогенные микроорганизмы

~ убитые патогенные микроорганизмы

~ живые аттенуированные штаммы микроорганизмов

~ обезвреженные токсины микроорганизмов

~ протективные антигены}

142. ВАКЦИНЫ ВЫЗЫВАЮТ В ОРГАНИЗМЕ:{

~ постсывороточный иммунитет

~ пассивный иммунитет

= активный иммунитет

~ видовой иммунитет

~ состояние толерантности}

143. ТРЕБОВАНИЯ К ВАКЦИНАМ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ высокая иммуногенность

~ безвредность

~ ареактогенность

= толерогенность

~ минимальная сенсибилизация}

144. ЖИВЫЕ ВАКЦИНЫ СОДЕРЖАТ ШТАММЫ МИКРООРГАНИЗМОВ:{

~ с исходной вирулентностью

~ с изменёнными антигенными свойствами

= со сниженной вирулентностью

~ с повышенной вирулентностью

~ инактивированные УФ-лучами}

145. ВАКЦИНОТЕРАПИЯ ПРОВОДИТСЯ ПРИ ИНФЕКЦИЯХ:{

~ острых

~ генерализованных

= хронических

~ смешанных

~ вторичных}

146. ИММУННЫЕ СЫВОРОТКИ И ИММУНОГЛОБУЛИНЫ СОДЕРЖАТ:{

~ вакцинные штаммы

~ убитые микроорганизмы

~ адъюванты

~ анатоксины

= специфические антитела}

147. ИММУННЫЕ СЫВОРОТКИ И ИММУНОГЛОБУЛИНЫ ПРИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ:{

~ серотерапии, вакцинотерапии

~ вакцинотерапии, вакцинопрофилактики

~ вакцинопрофилактики, серотерапии

= серопрофилактики, серотерапии

~ серопрофилактики, вакцинотерапии}

148. АНАТОКСИНЫ СОДЕРЖАТ:{

~ соматический антиген

= обезвреженные бактериальные экзотоксины

~ обезвреженные бактериальные эндотоксины

~ бактериальные экзотоксины

~ антитоксины}

149. КОНТИНГЕНТ ЛИЦ, ОБСЛЕДУЕМЫХ НА ДИФТЕРИЮ:{

~ больные с воспалениями носоглотки

~ больные лакунарной ангиной с налётом на миндалинах

~ больные инфекционным мононуклеозом

~ больные некротической ангиной

= всё перечисленное}

150. ДЛЯ ВЗЯТИЯ МАТЕРИАЛА НА ДИФТЕРИЮ ИСПОЛЬЗУЮТ:{

= сухие тампоны

~ тампоны, смоченные физ. раствором

~ тампоны, смоченные пептонной водой

~ шпатель

~ все перечисленное}

151. ЗАБОР МАТЕРИАЛА НА ДИФТЕРИЮ ПРОИЗВОДИТСЯ:{

= натощак

~ после еды

~ через 10 мин после еды

~ через 30 мин после еды

~ независимо от приёма пищи}

152. ЗАБОР МАТЕРИАЛА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ ДИФТЕРИЕЙ ПРОИЗВОДИТСЯ:{

~ из носовых ходов

~ с миндалин

~ с конъюнктивы

~ из уха

= все перечисленное}

153. СРЕДОЙ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ КОРИНЕБАКТЕРИЙ ДИФТЕРИИ ЯВЛЯЕТСЯ:{

= кровяной теллуритовый агар

~ кровяной агар

~ среда Чистовича

~ среда Эндо

~ среда Ресселя}

154. ДЛЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ ДИФТЕРИИ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ:{

~ грамположительные палочки

~ располагаются, в основном, под углом

~ содержат зерна волютина

~ не образуют споры

= располагаются, в основном, частоколом}

155. МЕТОД, ЯВЛЯЮЩИЙСЯ «ЗОЛОТЫМ СТАНДАРТОМ» МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ДИФТЕРИИ:{

~ микроскопический

~ биологический

= бактериологический

~ серологический

~ аллергический}

156. ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ НЕЙССЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ:{

~ среда Эндо

~ простой агар

~ щелочной агар

= сывороточный агар

~ среда Клауберга II}

157. МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НА МЕНИНГИТ МОЖЕТ СЛУЖИТЬ:{

~ мазок с миндалин

= спинномозговая жидкость

~ отделяемое из носа

~ соскоб с кожи

~ моча}

158. ПРЕПАРАТ, КОТОРЫЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ РОСТА ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ КОККОВ ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ МЕНИНГОКОККА:{

~ эритромицин

~ теллурит калия

= ристомицин

~ пенициллин

~ сухая желчь}

159. ЗАБОР МАТЕРИАЛА НА МЕНИНГОКОКК ИЗ ЗЕВА ПРОИЗВОДИТСЯ:{

~ через 30 мин после еды

~ после еды

~ через 10 мин после еды

= натощак

~ независимо от приёма пищи}

160. ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫМ МЕТОДОМ ОКРАСКИ МАЗКОВ ДЛЯ МЕНИНГОКОККА ЯВЛЯЕТСЯ:{

~ окраска по Граму

= окраска по Граму в модификации Калины

~ окраска по Цилю-Нильсену

~ окраска по Бурри-Гинсу

~ окраска по Нейссеру}

161. ЗАБОР НОСОГЛОТОЧНОЙ СЛИЗИ НА МЕНИНГОКОКК СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ:{

~ с миндалин

~ из носа

= с задней стенки глотки

~ с полости рта

~ методом кашлевых пластинок}

162. ПО МОРФОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ НЕЙССЕРИИ ЯВЛЯЮТСЯ:{

~ грамположительными палочками

= грамотрицательными диплококками

~ коккобациллами

~ стрептобациллами

~ стрептококками}

163. УСТОЙЧИВОСТЬ МЕНИНГОКОККА К ФИЗИЧЕСКИМ И ХИМИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ СЛЕДУЮЩАЯ:{

~ устойчив к изменению температуры

~ устойчив к дезинфицирующим веществам

= легко погибает при охлаждении и высыхании

~ устойчив к высушиванию

~ устойчив к нагреванию и охлаждению}

164. ОПТИМАЛЬНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН РОСТА МЕНИНГОКОККА СОСТАВЛЯЕТ:{

~ 20-0 град. C

~ 30-40 град. C

= 35-37 град. C

~ 15-20 град. C

~ 4-10 град. C}

165. УНИВЕРСАЛЬНОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МЕНИНГОКОККОВ ЯВЛЯЕТСЯ:{

~ питательный агар

~ "шоколадный" агар

= питательный агар с 20% сыворотки

~ среда Гисса

~ среда Бучина}

166. ТЕМПЕРАТУРНЫЕ УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА МЕНИНГОКОККОВУЮ ИНФЕКЦИЮ:{

= 37 град. C

~ комнатная температура

~ 4-10 град. C

~ 15-20 град. C

~ 25-30 град. C}

167. ЧАШКИ ПЕТРИ ПРИ СБОРЕ МАТЕРИАЛА НА КОКЛЮШ МЕТОДОМ "КАШЛЕВЫХ" ПЛАСТИНОК УДЕРЖИВАЮТСЯ ОТ БОЛЬНОГО НА РАССТОЯНИИ:{

= 5-10 см

~ 10-15 см

~ 15-20 см

~ 20-25 см

~ 25-30 см}

168. КАКАЯ ПИТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ БОРДЕТЕЛЛ:{

~ кровяной агар

= казеиново-угольный агар

~ желточно-солевой агар

~ кровяной теллуритовый агар

~ молочно-солевой агар}

169. КАКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ ВЫЗЫВАЕТ BORDETELLA PERTUSSIS:{

~ паракоклюш

= коклюш

~ тонзиллит

~ дифтерия

~ бронхит}

170. МОРФОЛОГИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ КОКЛЮША:{

~ грамположительные палочки

= грамотрицательные овоидные палочки

~ грамотрицательные кокки

~ грамположительные кокки

~ стрептобациллы}

171. КАКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ ВЫЗЫВАЕТ BORDETELLA PARAPERTUSSIS:{

~ ангина

~ коклюш

= паракоклюш

~ дифтерия

~ пневмония}

172. КАК ВЫГЛЯДЯТ СТАФИЛОКОККИ В МАЗКЕ:{

~ грамотрицательные кокки в скоплениях

~ грамотрицательные кокки в цепочках

= грамположительные кокки в скоплениях

~ грамотрицательные диплококки

~ грамположительные кокки в цепочках}

173. КАКАЯ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СРЕД ЯВЛЯЕТСЯ ЭЛЕКТИВНОЙ ДЛЯ СТАФИЛОКОККОВ:{

~ сывороточный агар

= желточно-солевой агар

~ мясо-пептонный агар

~ кровяной агар

~ среда Эндо}

174. ДЛЯ КАКОГО ВИДА СТАФИЛОКОККОВ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ ПЛАЗМОКОАГУЛАЗЫ:{

= s. aureus

~ s. epidermidis

~ s. saprophiticus

~ s. warneri

~ s. sciuri}

175. НА КАКОЙ СРЕДЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ ГЕМОЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТАФИЛОКОККА:{

~ кровяно-теллуритовом агаре

= агаре с 5% крови

~ шоколадном агаре

~ сывороточном агаре

~ желточно-солевом агаре}

176. МОРФОЛОГИЯ КАКОГО ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КОККОВ ПРЕДСТАВЛЕНА ДЛИННЫМИ ЦЕПОЧКАМИ:{

~ менингококк

~ стафилококк

= стрептококк

~ гонококк

~ пневмококк}

177. КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ВИДОВ СТАФИЛОКОККОВ ЧАЩЕ ВЫЗЫВАЕТ ЗАБОЛЕВАНИЕ У ЛЮДЕЙ:{

= s. aureus

~ s. epidermidis

~ s. saprophyticus

~ s. warneri

~ s. sciuri}

178. ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ КАКОГО ТЕСТА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ СТРЕПТОКОККОВ ОТ СТАФИЛОКОККА:{

~ редукция метиленового синего в молоке

= каталаза

~ оксидаза

~ ферментация глюкозы

~ редукция нитратов}

179. УКАЖИТЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ, НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ СТАФИЛОКОККОВ:{

= кровяной агар, желточно-солевой агар

~ сывороточный бульон, желчный бульон

~ кровяной агар, среда Эндо

~ сывороточный бульон, среда Клауберга

~ желточно-солевой агар, среда Блаурокка}

180. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ ВИДА S. AUREUS ЯВЛЯЮТСЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ТЕСТЫ:{

~ маннит, лецитиназа, уреаза

~ маннит, уреаза, сахароза

~ лецитиназа, уреаза, сахароза

= маннит, лецитиназа, плазмокоагулаза

~ лецитиназа, плазмокоагулаза, сахароза}

181. В МИКРОПРЕПАРАТЕ ИЗ БУЛЬОННОЙ КУЛЬТУРЫ КЛЕТКИ СТРЕПТОКОККОВ ИМЕЮТ ХАРАКТЕРНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ:{

~ гроздьями

~ скоплениями

= цепочками

~ одиночно

~ по четыре клетки}

182. НА КАКИХ ПЛОТНЫХ СРЕДАХ ВОЗМОЖНО ПОЛУЧИТЬ РОСТ СТРЕПТОКОККОВ ГРУППЫ А:{

= кровяной агар

~ среда Чистовича

~ среда Сабуро

~ среда Клауберга

~ среда Эндо}

183. ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ НОСИТЕЛЬСТВА СТАФИЛОКОККА ИССЛЕДОВАНИЮ ПОДЛЕЖАТ:{

~ мокрота, кровь

= слизь из носа, слизь из зева

~ кровь, моча

~ слизь из носа, ликвор

~ ликвор, кровь}

184. ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ПНЕВМОКОККА ИСПОЛЬЗУЮТ ПИТАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ:{

~ желточно-солевой агар

~ кровяно-теллуритовый агар

= кровяной агар

~ солевой агар

~ молочно-солевой агар}

185. КЛЕТКИ ПНЕВМОКОККОВ В МИКРОПРЕПАРАТЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ:{

~ крупные кокки в триадах

~ мелкие кокки в цепочках

= диплококки ланцетовидной формы

~ диплококки бобовидной формы

~ мелкие кокки в гроздевидных скоплениях}

186. В МИКРОПРЕПАРАТЕ КЛЕТКИ КОРИНЕБАКТЕРИЙ РАСПОЛАГАЮТСЯ:{

~ гроздьями

~ параллельно друг другу

= под углом друг к другу

~ цепочками

~ пучками}

187. ДИФТЕРИЙНЫЙ ТОКСИН БЛОКИРУЕТ:{

~ дыхательный центр

= синтез белка в клетке

~ передачу нервных импульсов в синапсах

~ транспорт воды и ионов

~ холинэстеразу}

188. ДЛЯ КОРИНЕБАКТЕРИЙ ДИФТЕРИИ ХАРАКТЕРНА:{

~ продукция экзотоксина всеми штаммами

= продукция экзотоксина некоторыми штаммами

~ продукция эндотоксина всеми штаммами

~ продукция эндотоксина некоторыми штаммами

~ продукция экзотоксина и эндотоксина одновременно}

189. ДЛЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ ДИФТЕРИИ НЕ ХАРАКТЕРНО МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СВОЙСТВО:{

~ полиморфизм

= однородная морфология

~ взаиморасположение под углом друг к другу

~ биполярное окрашивание

~ метахромазия}

190. ВОЗБУДИТЕЛЬ ДИФТЕРИИ НЕ ОБЛАДАЕТ СЛЕДУЮЩИМ СВОЙСТВОМ:{

~ биполярное окрашивание

~ метахромазия

~ продукция цистиназы

= продукция уреазы

~ продукция экзотоксина}

191. ДЛЯ ДИФТЕРИЙНЫХ ПАЛОЧЕК ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ:{

~ капсул

~ спор

~ жгутиков

= зёрен волютина

~ хламидоспор}

192. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОКСИГЕННОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ДИФТЕРИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ:{

~ РНГА

~ РСК

= реакция преципитации

~ реакция агглютинации

~ реакция гемадсорбции}

193. НАИБОЛЕЕ ЧАСТО НАБЛЮДАЕТСЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ФОРМА ДИФТЕРИИ:{

~ дифтерия носа

= дифтерия зева

~ дифтерия кожи

~ дифтерия раны

~ дифтерия половых органов}

194. ФЕРМЕНТ КАТАЛАЗУ НЕ ПРОДУЦИРУЮТ ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ КОККИ:{

~ стафилококки, стрептококки

~ стрептококки, микрококки

~ микрококки, энтерококки

~ стафилококки, микрококки

= стрептококки, энтерококки}

195. ЛЕЦИТИНАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ СТАФИЛОКОККА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ НА СРЕДЕ:{

~ МПА

~ МПБ

~ кровяной агар

~ молочно-солевой агар

= желточно-солевой агар}

196. АЛЬФА-ГЕМОЛИТИЧЕСКИЕ СТРЕПТОКОККИ ОБРАЗУЮТ НА КРОВЯНОМ АГАРЕ:{

~ крупные жёлтые колонии, гемолиз неполный с зеленоватым оттенком

= мелкие бесцветные колонии, гемолиз неполный с зеленоватым оттенком

~ мелкие бесцветные колонии, полный гемолиз с прозрачной зоной

~ крупные жёлтые колонии, полный гемолиз с прозрачной зоной

~ мелкие бесцветные колонии, гемолиз отсутствует}

197. ВОЗБУДИТЕЛИ МЕНИНГОКОККОВОГО МЕНИНГИТА ОТНОСЯТСЯ К РОДУ:{

~ Micrococcus

~ Staphylococcus

~ Streptococcus

= Neisseria

~ Enterococcus}

198. ИЗ КОККОВ НАИМЕНЬШЕЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ ВО ВНЕШНЕЙ СРЕДЕ ОБЛАДАЮТ:{

~ энтерококки

~ стафилококки

= менингококки

~ микрококки

~ стрептококки}

199. МЕНИНГОКОККИ ХОРОШО РАСТУТ НА ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ, СОДЕРЖАЩИХ:{

= сыворотку или кровь

~ NaCl 6,5%

~ желчь

~ молоко

~ яичный желток}

200. СТРЕПТОКОККИ В МИКРОПРЕПАРАТЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ:{

~ грамнегативные кокки, располагающиеся попарно

~ грампозитивные кокки в виде "гроздьев винограда"

= грампозитивные кокки, располагающиеся цепочками

~ грамнегативные кокки, располагающиеся цепочками

~ грампозитивные кокки, располагающиеся тетрадами}

201. НА СРЕДЕ ЭНДО МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ БИОХИМИЧЕСКОЕ СВОЙСТВО ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ:{

~ ферментацию глюкозы

= ферментацию лактозы

~ образование сероводорода

~ ферментацию мочевины

~ ферментацию сахарозы}

202. НА КАКОЙ СРЕДЕ ВЫЯВЛЯЮТСЯ ГЕМОЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОККОВ:{

= питательный агар с 5% крови

~ желточно-солевой агар

~ сывороточный агар

~ среда Эндо

~ кровяно-теллуритовый агар}

203. ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ВАСILLUS CEREUS ПРИМЕНЯЕТСЯ СРЕДА:{

= MYP

~ Плоскирева

~ Серова

~ Эндо

~ кровяной агар}

204. ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ МОРОЖЕНОГО СРОК ТЕРМОСТАТИРОВАНИЯ ПОСЕВОВ НА СРЕДЕ КЕССЛЕР СОСТАВЛЯЕТ:{

~ 72 часа

= 48 часов

~ 24 часа

~ 12 часов

205. САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРЁНЫХ КОЛБАС ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ БАКТЕРИЙ:{

~ колиформы

~ золотистый стафилококк

~ колиформы, золотистый стафилококк

~ колиформы, клостридии

= колиформы, золотистый стафилококк, клостридии}

206. ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СРЕДА:{

= Вильсона - Блера

~ полужидкий агар

~ полимиксиновая

~ Эндо

~ кровяной агар}

207. CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ОБРАЗУЕТ В СРЕДЕ ВИЛЬСОНА-БЛЕРА КОЛОНИИ:{

~ белого цвета

~ жёлтого цвета

= чёрного цвета

~ бесцветные

~ разноцветные}

208. УСЛОВИЯ ИНКУБИРОВАНИЯ СРЕДЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ CLOSTRIDIUM PERFRINGENS:{

~ 22 град. С 18-24 часа

= 37 град. С 18-24 часа

~ 37 град. С 48-72 часа

~ 44 град. С 18-24 часа

~ 44 град. С 48-72 часа}

209. ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ГРИБОВ И ДРОЖЖЕЙ ИСПОЛЬЗУЮТ СРЕДУ:{

~ Вильсона-Блера

~ полужидкий агар

= Сабуро

~ Эндо

~ кровяной агар}

210. РЕЗУЛЬТАТ О НАЛИЧИИ КОЛИФАГОВ В ВОДЕ ВЫРАЖАЮТ В ЕДИНИЦАХ:{

= БОЕ в 100 мл воды

~ БОЕ в 1000 мл воды

~ ОМЧ в 100 мл воды

~ КОЕ в 100 мл воды

~ КОЕ в 1000 мл воды

211. ОБЪЁМЫ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, ЗАСЕВАЕМЫЕ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СПОР СУЛЬФИТ-РЕДУЦИРУЮЩИХ КЛОСТРИДИЙ:{

~ 1 мл

~ 10 мл

= 20 мл

~ 50 мл

~ 100 мл}

212. ОПТИМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ИНКУБИРОВАНИЯ ПОСЕВОВ ВОДЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ТЕРМОТОЛЕРАНТНЫХ КОЛИФОРМНЫХ БАКТЕРИЙ:{

~ 24 часа при 37 град. С

~ 48 часов при 37 град. С

~ 48 часов при 25 град. С

= 24 часа при 44 град. С

~ 48 часов при 44 град. С}

213. РЕЗУЛЬТАТ АНАЛИЗА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НА КЛОСТРИДИИ ВЫРАЖАЮТ В СЛЕДУЮЩИХ ЕДИНИЦАХ:{

~ БОЕ в 20 мл воды

~ БОЕ в 100 мл воды

~ ОМЧ в 20 мл воды

= КОЕ в 20 мл воды

~ КОЕ в 100 мл воды}

214. МЕТОДОМ МЕМБРАННЫХ ФИЛЬТРОВ КОЛИФОРМНЫЕ БАКТЕРИИ ВЫДЕЛЯЮТ НА СРЕДЕ:{

~ Вильсона-Блера

~ полужидкий агар

~ Сабуро

= Эндо

~ кровяной агар}

215. В КАЧЕСТВЕ СРЕДЫ НАКОПЛЕНИЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ КОЛИФОРМНЫХ БАКТЕРИЙ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~ 1% пептонную воду

~ селенитовый бульон

= глюкозопептонную среду

~ магниевую среду

~ глицериновую среду}

216. ОПТИМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ИНКУБИРОВАНИЯ ПОСЕВОВ ВОДЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ОБЩИХ КОЛИФОРМНЫХ БАКТЕРИЙ:{

= 24-48 часов при 37 град. С

~ 48 часов при 37 град. С

~ 48 часов при 25 град. С

~ 24 часа при 44 град. С

~ 48 часов при 44 град. С}

217. ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НА КОЛИФОРМНЫЕ БАКТЕРИИ НА СРЕДЕ ЭНДО НЕ УЧИТЫВАЮТ КОЛОНИИ:{

~ красные

~ с металлическим блеском

~ розовые

~ без металлического блеска

= бесцветные}

218. СРЕДОЙ НАКОПЛЕНИЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ САЛЬМОНЕЛЛ В ВОДЕ ВОДОЁМОВ ЯВЛЯЕТСЯ:{

~ 1% пептонная вода

~ среда Кесслер

= магниевая среда

~ солевой бульон

~ глюкозопептонная среда}

219. МЕТОДОМ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗДУХА ЯВЛЯЕТСЯ:{

= аспирационный

~ титрационный

~ фильтрационный

~ посев в полужидкий агар

~ газонный метод}

220. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БГКП В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СРЕДА НАКОПЛЕНИЯ:{

= Кесслер

~ селенитовая

~ мясо-пептонный бульон

~ магниевая

~ глюкозопептонная}

221. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИСУТСТВИЯ ДРОЖЖЕЙ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ПОРЧУ ПРОДУКТОВ, ИСПОЛЬЗУЮТ СРЕДУ:{

~ мясо-пептонный агар

= Сабуро

~ мясо-пептонный бульон

~ магниевая

~ глюкозопептонная}

222. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАФАМ ПРИМЕНЯЕТСЯ СРЕДА:{

= мясо-пептонный агар

~ солевой агар

~ сусловой агар

~ Сабуро

~ Эндо}

223. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАФАНМ ПОДСЧИТЫВАЮТ КОЛОНИИ СЛЕДУЮЩЕГО ВАРИАНТА:{

~ мелкие колонии на поверхности агара

~ крупные колонии на поверхности агара

~ мелкие колонии в глубине агара

~ крупные колонии в глубине агара

= все колонии на поверхности и в глубине агара}

224. ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СПОРОВЫХ ТЕРМОФИЛЬНЫХ АНАЭРОБНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В КОНСЕРВАХ ПРИМЕНЯЮТ ПИТАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ:{

~ железо-сульфитная среда

= тиогликолевая

~ мясо-пептонный бульон

~ Сабуро

~ Эндо}

225. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ В КОНСЕРВАХ МЕЗОФИЛЬНЫХ АЭРОБОВ ИСПОЛЬЗУЮТ ЖИДКУЮ ПИТАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ:{

~ лактозопептонная среда

~ желчный бульон

~ селенитовый бульон

~ бульон Сабуро

= мясо-пептонный бульон с 1% глюкозы}

226. ПОСЕВЫ НА КОЛИФАГИ ИНКУБИРУЮТ В СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЯХ:{

= 24 часа при 37 град. С

~ 48 часов при 37 град. С

~ 48 часов при 25 град. С

~ 24 часа при 44 град. С

~ 48 часов при 44 град. С}

227. ОПТИМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДОСТАВКИ В ЛАБОРАТОРИЮ ПРОБ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ:{

~ 10 часов при температуре +10-15 град. С

= 6 часов при температуре +4-10 град. С

~ 12 часов при температуре +4-10 град. С

~ 6 часов без охлаждения

~ 24 часа без охлаждения}

228. ОПТИМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ИНКУБИРОВАНИЯ ПОСЕВОВ НА БАЙРД-ПАРКЕР АГАРЕ:{

= 48 часов при 37 град. С

~ 24 часа при 37 град. С

~ 48 часов при 25 град. С

~ 24 часа при 44 град. С

~ 48 часов при 44 град. С}

229. ВРЕМЯ ИНКУБИРОВАНИЯ ПОСЕВОВ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НА ЛАКТОЗОПЕПТОННОЙ СРЕДЕ:{

= 24-48 часов

~ 24 часа

~ 72 часа

~ 6-8 часов

~ 18 часов

230. ПРИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НА КОЛИФОРМНЫЕ БАКТЕРИИ ЗАСЕВАЮТ ОБЪЁМЫ:{

~ 2 объёма по 200 мл воды

= 3 объёма по 100 мл воды

~ 5 объёмов по 50 мл воды

~ 1 объем 50 мл

~ 2 объёма по 100 мл воды}

231. ДЛЯ РАСЧЁТА НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНОГО ЧИСЛА БАКТЕРИЙ В 100 МЛ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ЗАСЕВАЮТ ОБЪЁМЫ:{

~ 2 по 100 мл, 2 по 10 мл, 2 по 1 мл

~ 4 по 100 мл, 4 по 10 мл, 4 по 1 мл

~ 5 по 50 мл, 5 по 10 мл, 5 по 1 мл

= 3 по 100 мл, 3 по 10 мл, 3 по 1 мл

~ 3 по 200 мл, 3 по 20 мл, 3 по 2 мл}

232. АУТОХТОННАЯ МИКРОФЛОРА ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОЁМОВ ПРЕДСТАВЛЕНА ВСЕМИ ГРУППАМИ БАКТЕРИЙ, КРОМЕ:{

~ бациллы

~ извитые формы

~ микроскопические водоросли

= патогенные энтеробактерии

~ грибки и актиномицеты}

233. ОСНОВНЫЕ ГРУППЫ МИКРООРГАНИЗМОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ УЧЁТУ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ВОДЫ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ:{

~ общие колиформные бактерии, клостридии

= общие колиформные бактерии, золотистый стафилококк

~ золотистый стафилококк, коли-фаги

~ клостридии, золотистый стафилококк

~ общие колиформные бактерии, золотистый стафилококк, клостридии}

234. КРИТЕРИЯМИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ ПОКАЗАТЕЛИ, КРОМЕ:{

~ МАФАМ

~ общие колиформные бактерии

= золотистый стафилококк

~ термотолерантные колиформные бактерии

~ клостридии}

235. ОСНОВНУЮ БАКТЕРИАЛЬНУЮ ОБСЕМЕНЁННОСТЬ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ОБЕСПЕЧИВАЮТ:{

= специфическая и неспецифическая микрофлора

~ молочнокислые бактерии

~ дрожжи

~ энтеробактерии

~ споры клостридий}

236. ПРИ ПЛАНОВОМ ИССЛЕДОВАНИИ ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ УЧЁТУ ПОДЛЕЖАТ ИНДИКАТОРНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ, КРОМЕ:{

~ общие колиформные бактерии

~ клостридии

= энтерококки

~ термотолерантные колиформные бактерии

~ коли-фаги}

237. ОБЪЕКТАМИ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ В МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ ЯВЛЯЮТСЯ:{

~ воздушная среда

~ шовный материал

~ хирургический инструментарий

~ стерильный перевязочный материал

= все перечисленное}

238. ОСНОВНЫМ ИНДИКАТОРОМ САНИТАРНОГО НЕБЛАГОПОЛУЧИЯ В СМЫВАХ НА ПИЩЕВЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ЯВЛЯЮТСЯ:{

= колиформные бактерии

~ стафилококки

~ грибы и дрожжи

~ стафилококки

~ стрептококки}

239. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КОЛИ-ФАГОВ В ВОДЕ ДЛЯ ОСВОБОЖДЕНИЯ ОТ БАКТЕРИЙ ПРИМЕНЯЮТ:{

~ хлорамин

~ теллурит калия

= хлороформ

~ ультрафильтрацию

~ центрифугирование}

240. РЕЖИМ ТЕРМОСТАТИРОВАНИЯ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ НА СТЕРИЛЬНОСТЬ МЕДИЦИНСКОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ НА СРЕДЕ САБУРО:{

= 20-22 град. С - 7 сут

~ 35-37 град. С - 7 сут

~ 20-22 град. С - 14 сут

~ 35-37 град. С - 14 сут

~ 44 град. С - 7 сут}

241. ЗАПАХ ЗЕМЛЯНИЧНОГО МЫЛА ЯВЛЯЕТСЯ СПЕЦИФИЧНЫМ ДЛЯ:{

~ колиформных бактерий

~ протея

~ стафилококка

= синегнойной палочки

~ лактобацилл}

242. ОСНОВНЫМ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫМ ПРИЗНАКОМ РSEUDOMONAS AЕRUGINOSА ЯВЛЯЕТСЯ:{

~ полупрозрачные или белые колонии

~ отрицательная окраска по Граму

~ наличие жгутиков

= наличие сине-зелёного пигмента

= запах земляничного мыла}

243. МИКРООРГАНИЗМЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К КЛОСТРИДИЯМ, ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ:{

~ грамположительные неспорообразующие аэробные палочки

~ грамотрицательные спорообразующие анаэробные палочки

~ грамположительные неспорообразующие анаэробные палочки

~ грамположительные спорообразующие аэробные палочки

= грамположительные спорообразующие анаэробные палочки}

244. БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ В МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ:{

~ количество стрептококков и стафилококков

= общее количество бактерий и золотистый стафилококк

~ энтеропатогенные бактерии

~ энтерококки

~ синегнойная палочка}

245. ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ НА СТЕРИЛЬНОСТЬ МЕДИЦИНСКОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ БОЛЬШОГО РАЗМЕРА:{

~ берут смывы тампоном, увлажнённым соответствующей питательной средой

~ изделия заливают питательной средой, а затем отсасывают пипеткой

= берут смыв тампоном с физ. раствором

~ смывы не берут

~ отправляют инструментарий в бак. лабораторию}

246. МИНИМАЛЬНАЯ ПАРТИЯ ИЗДЕЛИЙ ОДНОГО НАИМЕНОВАНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НА СТЕРИЛЬНОСТЬ:{

~ 1 штука

~ 2 штуки

= 3 штуки

~ 5 штук

~ 10 штук}

247. ИНГИБИРУЮЩАЯ СРЕДА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ:{

~ сальмонелл

= энтерококков

~ клостридий

~ колиформных бактерий

~ стафилококков}

248. ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ BACILLUS CEREUS В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ ИСПОЛЬЗУЮТ СРЕДУ:{

= MYP агар

~ висмут-сульфит агар

~ шоколадный агар

~ щелочно-полимиксиновую среду

~ щелочной агар}

249. ИССЛЕДОВАНИЕ КОНСЕРВОВ НА ТЕРМОФИЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ ПРОВОДЯТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ:{

~ 37 град. С

~ 44 град. С

~ 60 град. С

~ 22 град. С

= 55 град. С}

250. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СПОР СУЛЬФИТРЕДУЦИРУЮЩИХ КЛОСТРИДИЙ В КОНСЕРВАХ НЕОБХОДИМА ПРОБОПОДГОТОВКА:{

~ прогрев при 45 град. С 20 минут

= прогрев при 80 град. С 20 минут

~ прогрев при 37 град. С 30 минут

~ прогрев при 80 град. С 60 минут

~ прогрев при 100 град. С 30 минут}

251. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К КАКОМУ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОМУ ПРЕПАРАТУ СЛЕДУЕТ ПРОВЕРИТЬ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ В ОТНОШЕНИИ ШТАММОВ СИНЕГНОЙНОЙ ПАЛОЧКИ:{

~ ампициллин

~ карбенициллин

= цефтазидим

~ ко-тримоксазол}

252. ДОПУСТИМОЕ ЧИСЛО МИКРОБНОГО ОБСЕМЕНЕНИЯ ВОЗДУХА В ОПЕРАЦИОННОЙ ДО НАЧАЛА РАБОТЫ:{

= не более 200

~ не более 500

~ не более 750

~ не нормируется}

253. АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЭКСТРЕННОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ХОЛЕРЫ:{

~ амоксициллин

~ эритромицин

= тетрациклин

~ стрептомцин}

254. КАКИЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ПАТОГЕННЫХ ЛЕПТОСПИР:{

~ мясо-пептонный бульон и агар

~ сердечно-мозговой экстракт

= жидкие и полужидкие среды с сывороткой кролика или Y-фракцией бычьего альбумина

~ триптозо-соевый бульон и агар}

255. В КАКОМ СЛУЧАЕ МОЖНО С УВЕРЕННОСТЬЮ СКАЗАТЬ, ЧТО ВЫДЕЛЕННЫЙ ШТАММ S. AUREUS ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЧИНОЙ ИНФЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА:{

~ выделение из мазка зева в количестве 10х3 КОЕ

~ обнаружение даже единичных колоний при посеве мочи

~ обнаружение небольшого количества в мазке с кожи

= выделение монокультуры посева из раны в количестве 10х6 КОЕ}

256. ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВИ У ВЗРОСЛОГО НЕОБХОДИМО ПОСЕЯТЬ МАТЕРИАЛА НЕ МЕНЕЕ:{

~ 0,1 мл

~ 1,0 мл

~ 5,0 мл

= 10,0 мл}

257. ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВИ У ДЕТЕЙ НЕОБХОДИМО ПОСЕЯТЬ МАТЕРИАЛА НЕ МЕНЕЕ:{

~ 0,1 мл

~ 1,0 мл

= 5,0 мл

~ 10,0 мл}

258. ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ СПИННОМОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ И ПЕРЕДАЧИ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПОСЕВА НЕОБХОДИМО ПОДДЕРЖИВАТЬ ТЕМПЕРАТУРУ:{

~ 0 град. С

~ +4 град. С

~ +20-22 град. С

= +37 град. С}

259. НА БАКТЕРИАЛЬНУЮ ПРИРОДУ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА У БОЛЬНОГО УКАЗЫВАЕТ СЛЕДУЮЩАЯ СТЕПЕНЬ БАКТЕРИУРИИ:{

~ выделение смешанной культуры S. epidermidis и E. coli менее 10х3

= выделение смешанной культуры S. aureus 10x5 и E. coli менее 10х3

~ выделение монокультуры E. coli менее 10х3

~ выделение монокультуры E. coli 10х3 у ранее не болевшей женщины}

260. СРЕДА САБУРО ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ГРИБОВ ИМЕЕТ РH:{

~ 5,8

~ 6,8

~ 7,0

= 8,0}

261. ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ТЕСТА НА «КАТАЛАЗУ» ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКТИВ:{

~ 1% альфа-нафтол

= 3-10% перекись водорода

~ 1% раствор диметил-пара- фенилендиамид гидрохлорид

~ 3% раствор КОН}

262. ОБЛИГАТНЫМ ПРИЗНАКОМ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ ФЕРМЕНТАЦИЯ:{

~ сахарозы

= глюкозы

~ лактозы

~ мальтозы}

263. ПОДОЗРЕНИЕ НА CORYNEBACTERIUM DEPHTHERIAE ПРИ ОЦЕНКЕ МАЗКА ВОЗНИКАЕТ ПРИ НАЛИЧИИ:{

= грам положительных палочек с тёмноокрашенными зёрнами на концах

~ споровых грам положительных палочек

~ грам положительных палочек с бифуркациями

~ мелких грам отрицательных палочек}

264. К ФАКУЛЬТАТИВНЫМ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫМ ПАРАЗИТАМ ОТНОСИТСЯ:{

~ Chlamydia trachomatis

= Listeria monocitogenes

~ Histoplasma capsulatum

~ Rickettsia prowazekii}

265. МУРЕИНОВАЯ КЛЕТОЧНАЯ СТЕНКА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ:{

= бактерий

~ простейших

~ микоплазм

~ грибов}

266. К ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ:{

~ бактероиды

~ энтеробактерии

~ нейссерии

= бациллы}

267. К ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСИТСЯ ВИД:{

= V. cholerae

~ L. monocytogenes

~ C. perfringens

~ B. cereus}

268. К СПИРОХЕТАМ ОТНОСЯТСЯ:{

~ бордетеллы

~ хламидии

= бореллии

~ бруцеллы}

269. КАКОЙ ИЗ ЭКЗОТОКСИНОВ ИМЕЕТ АВ5 СТРОЕНИЕ:{

= шига-токсин

~ ботулотксин

~ сибиреязвенный экзотоксин

~ дифтерийный экзотоксин}

270. К ЭНТЕРОБАКТЕРИЯМ ОТНОСИТСЯ:{

~ F. tularensis

~ V. cholerae

= Y. pestis

~ B. melitensis}

271. УКАЖИТЕ ПРОТИВОГРИБКОВЫЙ АНТИБИОТИК:{

~ гентамицин

= амфотерицин В

~ зидовудин

~ мебендазол}

273. УКАЖИТЕ НЕСПОРООБРАЗУЮЩИЕ ОБЛИГАТНЫЕ АНАЭРОБНЫЕ БАКТЕРИИ:{

= Bacteroides fragilis

~ Вacillus anthracis

~ Clostridium deficile

~ Listeria monocytogenes}

274. ОСЛОЖНЕНИЯ ЧАСТО ВЫЗЫВАЕМЫЕ BACTEROIDES FRAGILIS:{

= эндотоксический шок

~ менингит

~ эндокардит

~ пневмония}

275. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CLOSTRIDIUM TETANI:{

~ высокая биохимическая активность

~ неподвижные бактерии

~ продуцируют каталазу

= разжижают желатин}

276. НАЗОВИТЕ ВОЗБУДИТЕЛЯ, НЕ ВЫЗЫВАЮЩЕГО ГНОЙНЫЕ БАКТЕРИАЛЬНЫЕ МЕНИНГИТЫ:{

~ Neisseria meningitidis

~ Haemophilus influenzae

~ Streptococcus pneumoniae

= Coxiella burnetti}

277. ВОЗБУДИТЕЛЬ НЕ ЯВЛЯЮЩИЙСЯ ЭТИОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРОМ ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫХ ПНЕВМОНИЙ:{

~ E. coli

~ S. aureus

= S. sonnei

~ P. aeruginosa}

278. К КАКОМУ СЕМЕЙСТВУ ОТНОСИТСЯ ВИРУС SARS:{

= Coronavirida

~ Orthomyxovirdae

~ Adenoviridae

~ Paramyxoviridae}

279. ПРИЧИНОЙ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЭНДОКАРДИТОВ ЯВЛЯЮТСЯ ВИДЫ:{

~ S. viridans

~ S. faecalis

~ S. aureus

= все перечисленные}

280. ИНФЕКЦИЮ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ ВЫЗЫВАЕТ:{

~ Toxoplasma gondii

= Neisseria gonorrhoeae

~ Francisella tularensis

~ Haemophilus influenzae}

281. НЕ ОТНОСТИТСЯ К ЭТИОЛОГИЧЕСКОМУ ФАКТОРУ УРЕТРИТОВ:{

~ С. trachomatis

~ A. urealyticums

= V. parvula

~ G. vaginalis}

282. ПРИ УПОТРЕБЛЕНИИ СЫРОГО МОЛОКА МОЖНО ЗАРАЗИТЬСЯ:{

~ боррелиозом

~ легионеллёзом

= лихорадкой Ку

~ холерой}

283 ФАГОТИПИРОВАНИЕ НЕ ПРОВОДЯТ ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ:{

~ S. aureus

~ Salmonella spp.

= C. diphtheriae

~ P. aeruginosa}

284. СЕРОТИПИРОВАНИЕ НЕ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ВНУТРИ БОЛЬНИЧНЫХ ИНФЕКЦИИ:{

~ Streptococcus pyogenes

~ Streptococcus pneumoniae

~ Klebsiella pneumoniae

= Acinetobacter calcoaceticus}

285. ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ ТУЛЯРЕМИИ ИСПОЛЬЗУЮТ:{

= среду Мак Коя

~ шоколадный агар

~ среду Мак Конки

~ агар Плоскирева}

286. РОСТ ВОЗБУДИТЕЛЯ БРУЦЕЛЛЁЗА ИЗ КЛИНИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА МОЖНО ПОЛУЧИТЬ НА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ЧЕРЕЗ:{

~ 24 часа

~ 72 часа

= не менее 10 дней

~ несколько часов в МПБ}

287. ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~ среду Сабуро

~ желточно-солевой агар

= среду Эндо

~ железо-сульфитный агар}

288. СРЕДИ МЕНИНГОКОККОВ РАЗЛИЧАЮТ:{

~ фаговары

= серовары

~ биовары

~ все перечисленное}

289. КАКИЕ ВИДЫ МИКОПЛАЗМ ВЫЗЫВАЮТ ЗАБОЛЕВАНИЯ У ЛЮДЕЙ:{

~ Mycoplasma hominis

~ Mycoplasma pneumoniae

~ Mycoplasma genitalium

= все перечисленные}

290. ДЛЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ТОКСОПЛАЗМЫ У НОВОРОЖДЁННЫХ И ГРУДНЫХ ДЕТЕЙ ЭФФЕКТИВНО ОПРЕДЕЛЕНИЕ:{

~ IgG

= IgM

~ IgA

~ IgE}

291. ВИРУСЫ ПРОНИКАЮТ В КЛЕТКУ, АБСОРБИРУЯСЬ НА СПЕЦИФИЧЕСКИХ ЗОНАХ НАРУЖНОЙ МЕМБРАНЫ КЛЕТОК. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ЭТОГО ПРОЦЕССА ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ взаимодействие определяет специфические органы-мишени для инфекции

= взаимодействие определяет, обладает ли очищенный геном вируса инфекционностью

~ взаимодействие может быть предупреждено нейтрализирующими антителами

~ если зона занята, это препятствует возникновению вирусной инфекции}

292. МНОГИЕ ВИРУСЫ ВЫЗРЕВАЮТ, ОТПОЧКОВЫВАЯСЬ ОТ НАРУЖНОЙ МЕМБРАНЫ КЛЕТКИ ХОЗЯИНА. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ЭТИХ ВИРУСОВ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ некоторые из этих вирусов вызывают образование многоядерных гигантских клеток

~ на поверхности клетки хозяина появляются некоторые новые вирусные антигены

~ некоторые из этих вирусов содержат липиды

= некоторые из этих вирусов не имеют оболочки}

293. БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВИРУСА ВЫЯВИЛ ГЕНОМ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ НЕРАВНОГО РАЗМЕРА ВОСЬМИ ЧАСТИЦ ОДНОЦЕПОЧЕЧНОЙ РНК, КАЖДАЯ ИЗ КОТОРЫХ КОМПЛЕМЕНТАРНА ВИРУСНОЙ МРНК В ИНФИЦИРОВАННОЙ КЛЕТКЕ. КАКОЕ ОДНО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ УТВЕРЖДЕНИЙ ВРЯД ЛИ ПРАВИЛЬНО:{

~ в каждом сегменте вирусного генома закодированы разные белки

~ вирусная частица содержит закодированный в вирусе фермент, который может копировать геном в его комплемент

= очищенная РНК, экстрагированная из вирусной частицы, обладает инфекционностью

~ вирус может приобретать новые антигены в результате пересортировки сегментов своей РНК}

294. ДЛЯ КАКОЙ ОДНОЙ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ГРУПП ВИРУСОВ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРЕН ЛАТЕНТНЫЙ ИСХОД ЗАБОЛЕВАНИЯ:{

~ полиовирусы

= вирусы герпеса

~ риновирусы

~ вирусы гриппа}

295. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО СЕРОТИПОВ ВИРУСОВ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ У безоболочечных нуклеокапсидных вирусов серотип обычно определяется наружными капсидными белками

~ У оболочечных вирусов серотип обычно определяется наружными оболочечными белками, особенно белками пиков

~ У некоторых вирусов имеется множество серотипов

= Ряд вирусов обладают РНК-полимеразой, которая и определяет серотип}

296. СПОСОБНОСТЬ ВИРУСА ВЫЗЫВАТЬ ЗАБОЛЕВАНИЕ МОЖЕТ БЫТЬ СЛЕДСТВИЕМ РАЗЛИЧНЫХ МЕХАНИЗМОВ. КАКОЙ ОДИН ИЗ СЛЕДУЮЩИХ МЕХАНИЗМОВ НАИМЕНЕЕ ВЕРОЯТЕН:{

~ Цитопатический эффект в инфицированных клетках

~ Злокачественная трансформация инфицированных клеток

~ Иммунная реакция на индуцированные вирусом антигены на поверхности инфицированных клеток

= Продукция экзотоксина, стимулирующего аденилатциклазу}

297. КАКАЯ ОДНА ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ФОРМ ИММУНИТЕТА К ВИРУСАМ С НАИМЕНЬШЕЙ ВЕРОЯТНОСТЬЮ БУДЕТ ПОЖИЗНЕННОЙ:{

= Пассивный иммунитет

~ Пассивно-активный иммунитет

~ Активный иммунитет

~ Клеточный иммунитет}

298. КАКОЕ ОДНО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ УТВЕРЖДЕНИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ИНТЕРФЕРОНОВ НАИМЕНЕЕ ТОЧНО:{

~ Интерфероны — это белки, влияющие на иммунную защиту многими способами, один из которых — индукция антивирусного состояния

= Только инфицированные вирусом клетки синтезируют интерфероны

~ Интерфероны способны ингибировать широкий спектр вирусов, не только те, которые их индуцируют

~ Интерфероны индуцируют синтез рибонуклеазы, разрушающей вирусную мРНК}

299. ВЫ ВЫДЕЛИЛИ ВИРУС ИЗ КАЛА ПАЦИЕНТА С ДИАРЕЕЙ И ВЫЯСНИЛИ, ЧТО ГЕНОМ ВИРУСА СОСТОИТ ИЗ МНОЖЕСТВА ФРАГМЕНТОВ ДВУХЦЕПОЧЕЧНОЙ РНК. ЧТО ИЗ СЛЕДУЮЩЕГО ВРЯД ЛИ БУДЕТ ВЕРНО:{

~ В каждом фрагменте РНК закодированы разные белки

~ Вирус кодирует РНК-зависимую РНК-полимеразу

~ Вирион содержит РНК-полимеразу

= Геном интегрируется в хромосому хозяина}

300. УМЕРЕННЫЙ БАКТЕРИОФАГ БЫЛ ИНДУЦИРОВАН ИЗ НОВОГО ПАТОГЕННОГО ШТАММА ESCHERICHIA COLI, ВЫРАБАТЫВАЮЩЕГО ТОКСИН. КАКОЕ ОДНО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ДЕЙСТВИЙ БУДЕТ НАИБОЛЕЕ УБЕДИТЕЛЬНЫМ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИИ ТОГО, ЧТО В ФАГЕ ЗАКОДИРОВАН ТОКСИН:{

~ Выполнить конъюгацию патогенного штамма с непатогенным

~ Инфицировать экспериментальное животное этим фагом

= Лизогенизировать непатогенный штамм этим фагом

~ Посмотреть на мобильные дисперсные элементы ДНК фага}

301. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО РЕТРОВИРУСОВ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Вирион несёт РНК-зависимую ДНК-полимеразу, закодированную в вирусном геноме

= Вирусный геном состоит из трёх сегментов двухцепочечной ДНК

~ Вирион имеет оболочку и проникает в клетку, взаимодействуя со специфическими рецепторами на клетке-хозяине

~ При инфицировании вирус синтезирует ДНК-копию своей РНК, и эта ДНК становится ковалентно интегрированной в ДНК клетки-хозяина}

302. ПРИ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ ОБНАРУЖЕНО СКОПЛЕНИЕ ВИРУСНЫХ ЧАСТИЦ, ДОСТИГАЮЩЕЕ 10X8 ЕД. / МЛ, НО АНАЛИЗ НА БЛЯШКООБРАЗОВАНИЕ ВЫЯВИЛ ТОЛЬКО 10X5 БЛЯШКООБРАЗУЮЩИХ ЕД. / МЛ. НАИЛУЧШАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ЭТИХ РЕЗУЛЬТАТОВ ТАКОВА:{

= Только одна частица из 1000 инфекционна

~ Для анализа на бляшкообразование была использована непермиссивная линия клеток

~ В скоплении присутствует несколько типов вирусов

~ Вирус является мутантом, чувствительным к нагреванию}

303. ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПЕРСИСТИРОВАНИЯ ВИРУСА В ИНФИЦИРОВАННОМ ОРГАНИЗМЕ ВКЛЮЧАЮТ ВСЕ СЛЕДУЮЩЕЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:{

~ Генерация дефектных интерферирующих частиц

= Осуществляемое вирусом подавление синтеза ДНК хозяина

~ Интеграция провируса в геном хозяина

~ Толерантность хозяина к вирусным антигенам}

304. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ПОВЕРХНОСТНЫХ ВИРУСНЫХ БЕЛКОВ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Они обеспечивают защиту от антител, нейтрализующих инфекционность вируса

~ Они определяют видовую специфичность взаимодействия вирус–клетка

= Они участвуют в активном транспорте питательных веществ через оболочечную мембрану вируса

~ Они защищают генетический материал от нуклеаз}

305. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВИРУСНЫХ ВАКЦИН ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ В живых ослабленных вакцинах вирус теряет свою способность вызывать заболевание, но сохраняет способность индуцировать выработку нейтрализующих антител

~ В живых ослабленных вакцинах сохраняется опасность возможной реверсии вирулентности

= Инактивированные вакцины обычно индуцируют IgA-иммунитет слизистых оболочек

~ Защитный иммунитет инактивированных вакцин в основном является следствием продукции IgG}

306. ОСНОВНЫМ БАРЬЕРОМ НА ПУТИ КОНТРОЛЯ ЗА РИНОВИРУСНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ПРИ ПОМОЩИ ИММУНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ:{

~ Слабая местная и системная иммунные реакции на эти вирусы

= Большое количество серотипов риновирусов

~ Побочные эффекты вакцин

~ Невозможность выращивать вирус в культуре клеток}

307. СВОЙСТВОМ ГЕНОМА ВИРУСА ГРИППА, ВНОСЯЩИМ НАИБОЛЬШИЙ ВКЛАД В АНТИГЕННУЮ ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ВИРУСА, ЯВЛЯЕТСЯ:{

~ Высокое содержание G + C, которое усиливает связывание с нуклео-протеинами

~ Инвертированные повторяющиеся участки, которые создают «липкие концы»

= Сегментированные нуклеиновые кислоты

~ Уникальные метилированные основания}

308. КАКОЕ ОДНО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ УТВЕРЖДЕНИЙ ЛУЧШЕ ВСЕГО ОБЪЯСНЯЕТ СЕЛЕКТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ АЦИКЛОВИРА (АЦИКЛОГУАНОЗИНА) В КЛЕТКАХ, ИНФИЦИРОВАННЫХ ВИРУСОМ ПРОСТОГО ГЕРПЕСА (ВПГ):{

~ Ацикловир специфично связывается с вирусными рецепторами на поверхности только инфицированных клеток

= Ацикловир фосфорилируется закодированной в вирусе фосфокиназой только внутри инфицированных клеток

~ Ацикловир селективно ингибирует РНК-полимеразу в вирионе ВПГ

~ Ацикловир специфично блокирует матриксный белок ВПГ, препятствуя таким образом выбросу прогенного ВПГ}

309. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ИНТЕРФЕРОНА ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Интерферон ингибирует рост как ДНК-, так и РНК-вирусов

~ Интерферон индуцируется двухцепочечной РНК

~ Интерферон, синтезированный клетками одного вида, действует более эффективно в клетках этого вида, чем в клетках других видов

= Интерферон действует, предупреждая проникновение вирусов в клетку}

310. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВИРУСОВ, ИНФИЦИРУЮЩИХ ЧЕЛОВЕКА, ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

= Полимераза в вирионе имеется только у вирусов с антисмысловой геномной РНК

~ Очищенные нуклеиновые кислоты некоторых вирусов инфекционны, но в меньшей степени, чем интактный вирион

~ Некоторые вирусы содержат липопротеиновые оболочки, образованные из плазменных мембран клеток-хозяев

~ Нуклеиновая кислота некоторых вирусов представляет собой одноцепочечную ДНК, у других — двухцепочечную РНК}

311. КАКОЕ ОДНО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ УТВЕРЖДЕНИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО СТРУКТУРЫ И СБОРКИ ВИРИОНА ПРАВИЛЬНО?{

~ Поверхностные гликопротеины большинства вирусов образуются при почковании от ядерной мембраны

~ Спиральные нуклеокапсиды находят главным образом в ДНК-вирусах

~ Симметрия вирусных частиц препятствует включению любых неструктурных белков, таких как ферменты

= Оболочечные вирусы используют матриксный белок для осуществления взаимодействия между гликопротеинами вируса в плазменной мембране и структурными белками в нуклеокапсиде}

312. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВИРУСОВ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Вирусы способны к репродукции только внутри клеток

~ Белки на поверхности вируса осуществляют проникновение вируса в клетку-хозяина

~ Нейтрализующие антитела направлены против поверхностных белков вируса

= Репликация вирусов происходит в результате бинарного деления}

313. ВИРУСЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОБЛИГАТНЫМИ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫМИ ПАРАЗИТАМИ. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ЭТОГО ФАКТА ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Вирусы не способны генерировать энергию за пределами клетки

~ Вирусы не способны синтезировать белки за пределами клетки

= Для получения нуклеотидов вирусам необходимо разрушить ДНК клетки-хозяина

~ Оболочки оболочечных вирусов образуются из мембран клеток-хозяев}

314. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ЛИЗОГЕНИИ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

= Гены вирусов реплицируются независимо от репликации генов бактерий

~ Гены вируса, ответственные за лизис, ингибируются

~ Вирусная ДНК интегрирована в бактериальную ДНК

~ В некоторых лизогенных бактериофагах закодированы токсины, вызывающие заболевания у человека}

315. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ ВИРУСЫ ОБЛАДАЮТ НАРУЖНОЙ ЛИПОПРОТЕИНОВОЙ ОБОЛОЧКОЙ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Вирус ветряной оспы

= Вирус папилломы

~ Вирус гриппа

~ Вирус иммунодефицита человека}

316. КАКОЙ ОДИН ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ВИРУСОВ ИМЕЕТ ГЕНОМ ИЗ ОДНОЦЕПОЧЕЧНОЙ РНК, ИНФЕКЦИОННОЙ ДАЖЕ В ОЧИЩЕННОМ ВИДЕ?{

~ Вирус гриппа

~ Ротавирус

~ Вирус кори

= Полиовирус}

317. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ ВИРУСЫ ИМЕЮТ РНК-ПОЛИМЕРАЗУ В ВИРИОНЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

= Вирус гепатита А

~ Вирус оспы

~ Вирус свинки

~ Ротавирус}

318. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ ВИРУСЫ ИМЕЮТ РНК-ПОЛИМЕРАЗУ В ВИРИОНЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Вирус иммунодефицита человека

~ Лимфотропный Т-клеточный вирус человека

= Вирус Эпштейна-Барр

~ Вирус гепатита В}

319. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ ВИРУСЫ ИМЕЮТ ДВУХЦЕПОЧЕЧНУЮ НУКЛЕИНОВУЮ КИСЛОТУ В СВОЁМ ГЕНОМЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

= Вирус Коксаки

~ Вирус простого герпеса

~ Ротавирус

~ Аденовирус}

320. ВИРОИДЫ:{

~ Дефектные вирусы, у которых пропущена ДНК, кодирующая матриксный белок

= Состоят из РНК, не имеют белкового или липопротеинового наружного слоя

~ Вызывают опухоли у экспериментальных животных

~ Для осуществления репликации в частице им необходима РНК-полимераза}

321. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВИРУСОВ КОРИ И КРАСНУХИ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Это РНК-вирусы, покрытые оболочкой

= Их вирионы содержат РНК-полимеразу

~ Они имеют единственный антигенный тип

~ Они передаются при вдыхании аэрозоля}

322. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВИРУСОВ ГРИППА И БЕШЕНСТВА ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Это РНК-вирусы, покрытые оболочкой

~ Их вирионы содержат РНК-полимеразу

~ Для борьбы с обоими вирусами имеется убитая вакцина

= Каждый из них имеет единственный антигенный тип}

323. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ПОЛИОВИРУСОВ И РИНОВИРУСОВ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Это РНК-вирусы без оболочки

~ Они имеют множество антигенных типов

= Их вирионы содержат РНК-полимеразу

~ Они не интегрируют свои геномы в ДНК клетки хозяина}

324. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВИРУСА ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА (ВИЧ) ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ ВИЧ – это РНК-вирус, покрытый оболочкой

~ Вирион содержит РНК-зависимую ДНК-полимеразу

~ Копия ДНК генома ВИЧ интегрируется в ДНК клетки-хозяина

= Ацикловир ингибирует репликацию ВИЧ}

325. КАКОЙ ОДИН ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ИСХОДОВ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО СЛЕДУЕТ ЗА ПЕРВИЧНЫМ ИНФИЦИРОВАНИЕМ ВИРУСОМ ПРОСТОГО ГЕРПЕСА? {

~ Полная эрадикация вируса и инфицированных вирусом клеток

~ Персистирующая бессимптомная виремия

= Формирование латентной инфекции

~ Персистирующий цитопатический эффект в инфицированных

клетках}

326. КАЖДЫЙ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ПАТОГЕНОВ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ХРОНИЧЕСКУЮ ИЛИ ЛАТЕНТНУЮ ИНФЕКЦИЮ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Цитомегалловирус

= Вирус гепатита А

~ Вирус гепатита В

~ Вирус простого герпеса}

327. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ПОЛИОВИРУСА И ВАКЦИНЫ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Полиовирус передаётся фекально-оральным путём

= Патогенез полиовируса включает в себя в первую очередь гибель чувствительных нейронов

~ Живая ослабленная вакцина содержит все три серотипа полиовируса

~ Неиммунизированных взрослых, планирующих поездку в развивающиеся страны, следует иммунизировать инактивированной вакциной}

328. КАКАЯ ОДНА ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СТРАТЕГИЙ С НАИБОЛЬШЕЙ ВЕРОЯТНОСТЬЮ ИНДУЦИРУЕТ ДЛИТЕЛЬНЫЙ ИММУНИТЕТ СЛИЗИСТОЙ КИШЕЧНИКА К ПОЛИОВИРУСУ:{

~ Парентеральная (внутримышечная) вакцинация инактивированной вакциной

~ Оральное назначение полиовирусного иммуноглобулина

~ Парентеральная вакцинация живой вакциной

= Оральная вакцинация живой вакциной}

329. КАКОЙ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КЛИНИЧЕСКИХ СИНДРОМОВ АССОЦИИРУЕТСЯ С ИНФЕКЦИЕЙ ПИКОРНАВИРУСОМ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Миокардит / перикардит

~ Гепатит

= Мононуклеоз

~ Менингит}

330. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВАКЦИНЫ ПРОТИВ КРАСНУХИ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Вакцина предупреждает реинфекцию, ограничивая таким образом, распространение вирулентного вируса

= Иммуногеном в вакцине служит убитый вирус краснухи

~ Вакцина индуцирует антитела, предупреждающие диссеминацию вируса, нейтрализуя его во время стадии виремии

~ Частота краснухи, как врождённой, так и детской, значительно снизилась после создания вакцины}

331. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВАКЦИНЫ ОТ БЕШЕНСТВА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ У ЧЕЛОВЕКА ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

= Вакцина содержит живой ослабленный вирус

~ При укусе пациента диким животным, например, лисицей, следует ввести вакцину против бешенства

~ При использовании вакцины для постэкспозиционной профилактики следует, кроме того, ввести и антирабический иммуноглобулин

~ Вирус для вакцины выращен на культуре человеческих клеток, что снижает риск аллергического энцефаломиелита}

332. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ГРИППА ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Большие эпидемии заболевания чаще вызывает вирус гриппа А, чем вирусы гриппа В и С

~ Потенциальными источниками новых антигенов для вируса гриппа А являются вирусы, вызывающие грипп у животных

~ Большие антигенные изменения (сдвиги) поверхностных белков вируса наблюдаются в первую очередь у вирусов гриппа А, и в меньшей степени у вирусов гриппа В и С

= Антигенные изменения, происходящие при антигенном дрейфе, — это следствие пересортировки множества фрагментов генома вируса гриппа}

333. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ГРИППА ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

= Инактивированная противогриппозная вакцина содержит вирус H1N1, тогда как живая ослабленная противогриппозная вакцина содержит вирус H3N2

~ Вакцину рекомендуется вводить каждый год, поскольку антигенность вируса меняется

~ Осельтамивир (Тамифлю) эффективен против вирусов гриппа как типа А, так и типа В

~ Основным антигеном в вакцине, индуцирующим защитные антитела, служит гемагглютинин}

334. У РЕБЁНКА 6 МЕСЯЦЕВ ДЛИТЕЛЬНЫЙ КАШЕЛЬ И ЛИХОРАДКА. ПРИ КЛИНИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ И РЕНТГЕНОГРАФИИ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ЗАПОДОЗРЕНА ПНЕВМОНИЯ. КАКОЙ ОДИН ИЗ СЛЕДУЮЩИХ МИКРООРГАНИЗМОВ НАИМЕНЕЕ ВЕРОЯТЕН КАК ПРИЧИНА ИНФЕКЦИИ:{

~ Респираторный синцитиальный вирус

~ Аденовирус

~ Вирус парагриппа

= Ротавирус}

335. МУЖЧИНА 45 ЛЕТ ПОДВЕРГСЯ НАПАДЕНИЮ РЫСИ И НЕСКОЛЬКО РАЗ УКУШЕН В ЛИЦО И ШЕЮ. КАКОЕ ДЕЙСТВИЕ НЕОБХОДИМО ПРЕДПРИНЯТЬ:{

~ Использовать только гипериммунную плазму

~ Использовать только активную иммунизацию

= Использовать гипериммунную плазму и активную иммунизацию

~ Использовать активную иммунизацию, после чего перейти к гипериммунной плазме, если рост титра антител в плазме пациента будет неадекватным}

336. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Вирус эпидемического паротита относится к парамиксовирусам и, таким образом, имеет одноцепочечную геномную РНК

~ Известное осложнение эпидемического паротита – менингит

= Орхит как осложнение эпидемического паротита у детей до пубертатного возраста часто становится причиной стерильности

~ В период заболевания вирус распространяется с кровотоком (виремия) в различные внутренние органы}

337. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО РЕСПИРАТОРНОГО СИНЦИТИАЛЬНОГО ВИРУСА (РСВ) ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ У РСВ имеется одноцепочечный РНК-геном

~ РСВ индуцирует формирование многоядерных гигантских клеток

~ РСВ вызывает пневмонию, в первую очередь у детей

= Инфекции, вызванные РСВ, можно эффективно лечить ацикловиром}

338. СЧИТАЕТСЯ, ЧТО РЕЗЕРВУАРОМ ДЛЯ ВАРИАНТОВ АНТИГЕННОГО СДВИГА ВИРУСА ГРИППА СЛУЖАТ:{

~ Люди в изолированных сообществах, таких как Арктика

= Животные, особенно свиньи, лошади и домашняя птица

~ Почвы, особенно в тропиках

~ Сточные воды}

339. У МУЖЧИНЫ 64 ЛЕТ, СТРАДАЮЩЕГО ХРОНИЧЕСКОЙ ЛИМФАТИЧЕСКОЙ ЛЕЙКЕМИЕЙ, РАЗВИЛОСЬ ПРОГРЕССИРУЮЩЕЕ УХУДШЕНИЕ МЕНТАЛЬНОЙ И НЕЙРОМУСКУЛЯРНОЙ ФУНКЦИЙ. ПРИ АУТОПСИИ В МОЗГЕ ОБНАРУЖЕНЫ УВЕЛИЧЕННЫЕ ОЛИГОДЕНДРОЦИТЫ, В ЯДРАХ КОТОРЫХ СОДЕРЖАТСЯ ОБНАЖЁННЫЕ ДВАДЦАТИГРАННЫЕ ВИРУСНЫЕ ЧАСТИЦЫ. НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНЫЙ ДИАГНОЗ:{

~ Герпесный энцефалит

~ Болезнь Крейтцфельдта-Якоба

~ Подострый склерозирующий панэнцефалит

= Прогрессирующая мультифокальная лейкоэнцефалопатия

~ Бешенство}

340. У МУЖЧИНЫ 20 ЛЕТ, НА ПРОТЯЖЕНИИ МНОГИХ ЛЕТ ПОЛУЧАВШЕГО ЕЖЕДНЕВНО ИНЪЕКЦИИ ГОРМОНА РОСТА, ПРИГОТОВЛЕННОГО ИЗ ГИПОФИЗА ЧЕЛОВЕКА, РАЗВИЛИСЬ АТАКСИЯ, НАРУШЕНИЯ РЕЧИ И ДЕМЕНЦИЯ. ПРИ ВСКРЫТИИ В МОЗГЕ ОБНАРУЖЕНА ОБШИРНАЯ НЕЙРОНАЛЬНАЯ ДЕГЕНЕРАЦИЯ, ГУБЧАТЫЙ ВИД ИЗ-ЗА НАЛИЧИЯ МНОЖЕСТВА ВАКУОЛЕЙ МЕЖДУ КЛЕТКАМИ, ОТСУТСТВИЕ ВОСПАЛЕНИЯ И ПРИЗНАКОВ ВИРУСНЫХ ЧАСТИЦ. КАКОЙ ДИАГНОЗ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТЕН:{

~ Герпесный энцефалит

= Болезнь Крейтцфельдта-Якоба

~ Подострый склерозирующий панэнцефалит

~ Прогрессирующая мультифокальная лейкоэнцефалопатия

~ Бешенство}

341. У ЖЕНЩИНЫ 24 ЛЕТ ЛИХОРАДКА И БОЛЬ В ГОРЛЕ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНЕЙ НЕДЕЛИ. ПРИ КЛИНИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ВЫЯВЛЕНЫ УМЕРЕННО ТЯЖЁЛЫЙ ФАРИНГИТ И ДВУСТОРОННЯЯ ШЕЙНАЯ ЛИМФАДЕНОПАТИЯ. КАКОЙ ОДИН ИЗ НИЖЕСЛЕДУЮЩИХ ВИРУСОВ НАИМЕНЕЕ ВЕРОЯТЕН КАК ПРИЧИНА ТАКОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ:{

= Вирус ветряной оспы

~ Аденовирус

~ Вирус Коксаки

~ Вирус Эпштейна-Барр}

342. ДЛЯ КУРУ ХАРАКТЕРНЫ СЛЕДУЮЩИЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Гистологическая картина губчатой энцефалопатии

~ Передаваемость животным с длительным инкубационным периодом

~ Медленно прогрессирующее ухудшение функции мозга

= Выделяющиеся внутриядерные включения в олигодендроцитах}

343. МЕДЛЕННО ПРОТЕКАЮЩИМ ВИРУСНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ, НАИБОЛЕЕ ОЧЕВИДНО ИМЕЮЩИМ ИММУНОСУПРЕССИЮ В КАЧЕСТВЕ ВАЖНОГО ФАКТОРА СВОЕГО ПАТОГЕНЕЗА, ЯВЛЯЕТСЯ:{

= Прогрессирующая мультифокальная лейкоэнцефалопатия

~ Подострый склерозирующий панэнцефалит

~ Болезнь Крейтцфельдта-Якоба

~ Скрейпи}

344. У МУЖЧИНЫ 30 ЛЕТ ЛИХОРАДКА И ЖЕЛТУХА. АНАЛИЗЫ КРОВИ НА HBS-АНТИГЕН И АНТИ-HBS-АНТИТЕЛА ОТРИЦАТЕЛЬНЫ. КАКОЙ ОДИН ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ТЕСТОВ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВЕН ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ТОГО, ЧТО ГЕПАТИТ БЫЛ ВЫЗВАН ВИРУСОМ ГЕПАТИТА С:{

~ НВе-антиген

= Анти-НВс-антитела

~ Анти-НВе-антитела

~ Дельта-антиген}

345. КАКОЕ ОДНО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ УТВЕРЖДЕНИЙ НАИБОЛЕЕ ОБОСНОВАННО ОБЪЯСНЯЕТ СПОСОБНОСТЬ ВИРУСА ГЕПАТИТА В ВЫЗЫВАТЬ ХРОНИЧЕСКУЮ ИНФЕКЦИЮ:{

~ Инфекция не влечёт продукцию антител

~ Печень «иммунологически» не защищена

= ДНК вируса может персистировать в клетке-хозяине

~ Многие люди иммунологически толерантны к HBs-антигену}

346. ДЛЯ КАКОГО ОДНОГО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ВИРУСОВ СКРИНИНГ ПЕРЕЛИВАЕМОЙ КРОВИ ИСКЛЮЧАЕТ БОЛЬШОЕ ЧИСЛО СЛУЧАЕВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОСТТРАНСФУЗИОННОГО ГЕПАТИТА:{

~ Вирус гепатита А

= Вирус гепатита С

~ Цитомегаловирус

~ Вирус Эпштейна-Барр}

347. МУЖЧИНА 35 ЛЕТ, УПОТРЕБЛЯЮЩИЙ НАРКОТИКИ ВНУТРИВЕННО, В ТЕЧЕНИЕ 10 ЛЕТ ЯВЛЯЕТСЯ НОСИТЕЛЕМ HBS-АНТИГЕНА. ВНЕЗАПНО У НЕГО РАЗВИЛСЯ МОЛНИЕНОСНЫЙ ГЕПАТИТ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРОГО В ТЕЧЕНИЕ 10 ДНЕЙ ОН УМЕР. КАКОЙ ОДИН ИЗ НИЖЕСЛЕДУЮЩИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ТЕСТОВ БЫЛ БЫ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ:{

~ Анти-HBs-антитела

~ НВе-антиген

~ Анти-НВс-антитела

= Анти-дельта-вирусные антитела}

348. КАКОЙ ОДИН ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ПРИЗНАКОВ ЯВЛЯЕТСЯ НАИЛУЧШИМ СВИДЕТЕЛЬСТВОМ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИМ ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ ОСТРОГО ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА:{

~ Положительный кожный тест

= Четырёхкратный рост титра антител к антигену вируса эпидемического паротита

~ Наличие в анамнезе контакта с ребёнком, болеющим свинкой

~ Орхит у молодого взрослого мужчины}

349. ЭРАДИКАЦИЯ НАТУРАЛЬНОЙ ОСПЫ БЫЛА ОБЛЕГЧЕНА НЕСКОЛЬКИМИ СВОЙСТВАМИ ВИРУСА. КАКОЕ ОДНО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ УТВЕРЖДЕНИЙ ВНЕСЛО НАИМЕНЬШИЙ ВКЛАД В ЭРАДИКАЦИЮ:{

~ Вирус имеет единственный антигенный тип

~ Неявная инфекция встречается редко

~ Введение живой вакцины надёжно индуцирует иммунитет

= Вирус размножается в цитоплазме инфицированной клетки}

350. КАКОЕ ОДНО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ УТВЕРЖДЕНИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА НАИБОЛЕЕ ТОЧНО:{

~ В поражениях на коже обнаруживаются многоядерные гигантские клетки

~ В периферической крови в большом количестве присутствуют инфицированные Т-лимфоциты

~ Для подтверждения диагноза необходимо выделение вируса

= Инфекционный мононуклеоз передаётся с вирусом в слюне}

351. КАКОЕ ОДНО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ УТВЕРЖДЕНИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ГЕРПЕСА ГЕНИТАЛИЙ НАИМЕНЕЕ ТОЧНО:{

= Ацикловир уменьшает количество рецидивов заболевания за счёт эрадикации латентно инфицированных клеток

~ Герпес гениталий может передаваться и при отсутствии очевидного поражения

~ В зонах поражения наблюдаются многоядерные гигантские клетки с внутриядерными включениями

~ Первичные эпизоды заболевания, как правило, протекают тяжелее рецидивов}

352. КАКОЙ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ПАТОГЕНОВ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ПРИСУТСТВУЕТ В НИЖНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЯХ У ДЕТЕЙ:{

= Респираторный синцитиальный вирус

~ Аденовирус

~ Риновирус

~ Вирус Коксаки}

353. КАКОЕ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СОСТОЯНИЙ С НАИМЕНЬШЕЙ ВЕРОЯТНОСТЬЮ ВЫЗВАНО АДЕНОВИРУСОМ:{

~ Конъюнктивит

~ Пневмония

~ Фарингит

= Гломерулонефрит}

354. КАКОЕ ОДНО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ УТВЕРЖДЕНИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО СЕРОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА ПРАВИЛЬНО:{

~ Формируются гетерофильные антитела, реагирующие с капсидным белком вируса Эпштейна-Барр

= Формируются гетерофильные антитела, которые агглютинируют эритроциты в крови овец или лошадей

~ Появляется гетерофильный антиген, перекрёстно реагирующий со штаммами Proteus OX19

~ После инфицирования цитомегаловирусом появляется гетерофильный антиген}

355. ВИРУС ПРОСТОГО ГЕРПЕСА 1-ГО ТИПА (ВПГ-1) ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА 2-ГО ТИПА (ВПГ-б) ПО НЕСКОЛЬКИМ ПРИЗНАКАМ. КАКОЕ ОДНО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ УТВЕРЖДЕНИЙ НАИМЕНЕЕ ТОЧНО:{

~ ВПГ-1 вызывает поражение органов, расположенных выше пупка, чаще, чем ВПГ-2

~ Инфекция ВПГ-1 не ассоциируется ни с какими опухолями у людей

~ Антиплазма к ВПГ-1 нейтрализует ВПГ-1 значительно более эффективно, чем ВПГ-2

= ВПГ-1 часто вызывает рецидивы, тогда как инфекция ВПГ-2 рецидивирует редко}

356. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВИЧ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Для предотвращения передачи ВИЧ при переливании крови важно проводить скрининг-тесты на антитела

~ Оппортунистические инфекции, наблюдаемые при СПИДе, в первую очередь возникают как результат утраты клеточного иммунитета

~ Зидовудин (азидотимидин) ингибирует РНК-зависимую ДНК-полимеразу

= Присутствие циркулирующих антител, которые нейтрализуют ВИЧ, служит признаком того, что человек защищён от ВИЧ-индуцируемых заболеваний}

357. КАКОЕ ОДНО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ УТВЕРЖДЕНИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ВИРУСНОГО МЕНИНГИТА И ВИРУСНОГО ЭНЦЕФАЛИТА ПРАВИЛЬНО:{

~ Вирус простого герпеса 2-го типа — основная причина вирусного менингита

= Вирус простого герпеса 1-го типа — основная причина вирусного энцефалита

~ При вирусном менингите обычно снижается содержание белка в спин номозговой жидкости

~ Диагноз вирусного менингита может быть установлен при помощи окраски пробы спинномозговой жидкости индийской тушью}

358. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Вирусы Коксаки относятся к энтеровирусам и могут размножаться как в ЖКТ, так и в дыхательных путях

~ Вирусы гриппа имеют множество серотипов, основанных на гемагглютинине и нейраминидазных белках, расположенных на поверхности оболочки

~ Флавивирусы относятся к оболочечным РНК-вирусам, которые размножаются в клетках как животных, так и человека

= Аденовирусы относятся к оболочечным РНК-вирусам, которые являются основной причиной заболеваний, передающихся половым путём}

359. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВИРУСА ГЕПАТИТА С (HCV) И ВИРУСА ГЕПАТИТА D (HDV) ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ HCV относится к РНК-вирусам и вызывает посттрансфузионный гепатит

~ HDV является дефектным вирусом, который может размножаться только в клетках, инфицированных вирусом гепатита D

= HDV передаётся главным образом фекально-оральным путем

~ Люди, инфицированные HCV, часто становятся хроническими носителями HCV и предрасположены к гепатоцеллюлярной карциноме}

360. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВИРУСА КОРИ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Вирус кори относится к оболочечным вирусам с одноцепочечным РНК-геномом

~ Одно из важных осложнений кори – энцефалит

~ Место первичной репликации вируса кори – верхние дыхательные пути, откуда он с током крови распространяется в кожу

= Латентную инфекцию, вызванную вирусом кори, можно объяснить интеграцией провируса в ДНК клетки-хозяина}

361. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВАКЦИНЫ ПРОТИВ КОРИ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Вакцина содержит живой ослабленный вирус кори

= Вакцину нельзя вводить одновременно с вакциной против эпидемического паротита, поскольку иммунная система не может реагировать на два вирусных антигена, введённых одновременно

~ Вирус вакцины содержит только один серотип

~ Вакцину не следует назначать до достижения ребёнком 15 месяцев, поскольку материнские антитела могут препятствовать необходимой реакции}

362. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО КРАСНУХИ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Врождённые аномалии возникают, главным образом, если беременная была инфицирована в течение первого триместра

~ Женщина, никогда не болевшая краснухой, может иметь нейтрализующие антитела в плазме

~ У 6-летнего ребёнка краснуха протекает легко, с незначительным количеством осложнений и проходит спонтанно

= При лечении врождённого синдрома краснухи эффективен ацикловир}

363. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО АРБОВИРУСОВ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Патогенез синдрома геморрагического шока денге связан с гетеротипической анамнестической реакцией

~ Дикие птицы служат резервуаром вирусов энцефалита, но не вируса жёлтой лихорадки

= Клещи служат основным способом передачи как вируса жёлтой лихорадки, так и вируса энцефалита

~ Имеется живая ослабленная вакцина, которая эффективно предупреждает инфицирование вирусом жёлтой лихорадки}

364. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО РИНОВИРУСОВ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Риновирусы относятся к пикорнавирусам, т. е. маленьким вирусам без оболочки с РНК-геномом

= Риновирусы являются важной причиной возникновения инфекций нижних отделов дыхательных путей, особенно у пациентов с хронической обструктивной болезнью лёгких

~ Риновирусы не инфицируют желудочно-кишечный тракт, поскольку инактивируются в желудке под действием кислого желудочного содержимого

~ Вакцины против риновирусов не существует, поскольку у них слишком много антигенных типов}

365. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА 2-ГО ТИПА ВПГ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Первичная инфекция ВПГ-2 не обеспечивает возникновения иммунитета к первичному инфицированию ВПГ-1

~ ВПГ-2 вызывает везикулярное поражение, как правило, в области гениталий

~ ВПГ-2 может вызвать изменения клеточных мембран, ведущие к слиянию клеток и образованию гигантских многоядерных клеток

= Эпизоды рецидива заболевания вследствие реактивации ВПГ-2 обычно протекают тяжелее первичного эпизода}

366. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВИРУСА ЭПШТЕЙНА–БАРР ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Многие случаи заболеваний протекают легко или незаметно

= Чем раньше приобретена первичная инфекция, тем выше вероятность манифестации типичной картины инфекционного мононуклеоза

~ Латентно инфицированные лимфоциты регулярно персистируют после острого эпизода инфекции

~ После перенесённой инфекции возникает иммунитет против повторных эпизодов возникновения инфекционного мононуклеоза}

367. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО РОТАВИРУСОВ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

= Вакцина против ротавирусов содержит рекомбинантную РНК-полимеразу в качестве иммуногена

~ Ротавирусы служат частой причиной диареи у маленьких детей

~ Ротавирусы передаются главным образом фекально-оральным путём

~ Ротавирусы принадлежат к семейству реовирусов, имеющих двухцепочечный РНК-геном}

368. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВИРУСА ГРИППА А ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Антигенные сдвиги, которые представляет собой большие изменения антигенности, случаются нечасто и являются следствием переорганизации сегментов вирусного генома

~ Антигенные сдвиги затрагивают как гемагглютинин, так и нейраминидазу

~ Мировые эпидемии, вызываемые вирусом гриппа А, — следствие антигенных сдвигов

= Белок, вовлечённый в антигенный дрейф, представляет собой внутренний рибонуклеопротеин}

369. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО АДЕНОВИРУСОВ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Аденовирусы состоят из двухцепочечного ДНК-генома и капсида без оболочки

~ Аденовирусы вызывают боль в горле и пневмонию

= Аденовирусы имеют только один серотип

~ Аденовирусы считаются причиной опухолей у животных, но не у людей}

370. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ЛАТЕНТНОСТИ ВИРУСОВ ГЕРПЕСА ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Экзогенная стимуляция может вызвать реактивацию латентной инфекции с индукцией симптомов заболевания

= В период латентности в плазме инфицированного человека антивирусные антитела не определяются

~ Реактивация латентных риновирусов более характерна для пациентов с нарушенным клеточным иммунитетом, чем для иммунокомпетентных лиц

~ Вирус можно выделить из латентно инфицированных клеток при по-

мощи совместной культивации с подозрительными клетками}

371. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО РИНОВИРУСОВ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Риновирусы служат наиболее частой причиной возникновения типичной простуды

~ Риновирусы лучше растут при 33 град. С, чем при 37 град. С; следовательно, они имеют тенденцию вызывать заболевание верхних дыхательных путей больше, чем нижних

~ Риновирусы относятся к семейству пикорнавирусов и по структуре и репликации напоминают полиовирусы

= Риновирусная вакцина обеспечивает хороший иммунитет, поскольку имеется только один серотип}

372. КАКОЕ ОДНО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ УТВЕРЖДЕНИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ПОЛИОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРАВИЛЬНО:{

~ Важным осложнением является врождённое инфицирование плода

= Вирус интенсивно размножается в желудочно-кишечном тракте

~ Для определения предшествовавших контактов с вирусом существует кожный тест

~ Амантадин является эффективным профилактическим препаратом}

373. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ЖЁЛТОЙ ЛИХОРАДКИ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Вирус жёлтой лихорадки переносит москит Aedes aegypti, вызывая заболевание жёлтой лихорадкой у жителей городов

~ Инфицирование вирусом жёлтой лихорадки вызывает серьёзное повреждение гепатоцитов

~ Основным резервуаром вируса жёлтой лихорадки служат нечеловекообразные приматы в джунглях

= При лечении жёлтой лихорадки эффективен ацикловир}

374. КАКОЕ ОДНО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ УТВЕРЖДЕНИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА ПРАВИЛЬНО:{

= Слюнные железы считаются наиболее распространённым местом локализации инфекции, но могут быть вовлечены яички, яичники и поджелудочная железа

~ Поскольку вакцины против эпидемического паротита нет, единственным средством предупреждения заболевания остаётся пассивная иммунизация

~ Диагноз эпидемического паротита выставляется на основании клинических данных, поскольку вирус не способен расти на клеточной культуре, а серологические тесты не точны

~ Повторные эпизоды эпидемического паротита возможны, поскольку имеется два серотипа вируса, а способы защиты типоспецифичны}

375. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВИРУСА ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Одним из рецепторов для вируса служит СD4-белок на поверхности Т-клеток

~ Существует заметная антигенная вариабельность гликопротеина в составе оболочки вируса

~ В одном из вирусных генов закодирован белок, усиливающий активность вирусного транскрипционного промотора

= Большой проблемой при тестировании на вирус становится его перекрёстная реакция с вирусом Т-клеточной лимфомы человека типа I}

376. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВИРУСА ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ У ВИЧ-инфицированных пациентов антитела обычно формируются против как оболочечных гликопротеинов (gp120 и gp4а), так и внутреннего группоспецифического антигена (р2г)

= ВИЧ, вероятно, возникает как эндогенный вирус человека, поскольку ВИЧ-провирусная ДНК найдена в ДНК ряда нормальных клеток человека

~ Новорождённые могут быть инфицированы во время родов; у взрослых передача ВИЧ происходит главным образом с кровью и спермой

~ Вестерн-блоттинг-анализ более специфичен для определения ВИЧ-инфекции, чем ИФА}

377. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВИРУСА ГЕПАТИТА А (HAV) ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Вакцина против гепатита А в качестве иммуногена содержит инактивированный HAV

~ У детей HAV обычно вызывает бессимптомные инфекции

= Диагноз гепатита А обычно выставляется на основании выделения HAV в клеточной культуре

~ Для постэкспозиционной профилактики гепатита А применяется гамма-глобулин}

378. КАКОЙ ОДИН ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ГРИБОВ С НАИБОЛЬШЕЙ ВЕРОЯТНОСТЬЮ БУДЕТ НАЙДЕН В РЕТИКУЛОЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ:{

= Histoplasma capsulatum

~ Candida albicans

~ Cryptococcus neoformans

~ Sporothrix schenckii}

379. ЖЕНЩИНА ЖАЛУЕТСЯ НА ВЫДЕЛЕНИЯ ИЗ ВЛАГАЛИЩА. НА ОСНОВАНИИ КЛИНИЧЕСКИХ ДАННЫХ У НЕЁ ПОДОЗРЕВАЕТСЯ ИНФЕКЦИЯ, ВЫЗВАННАЯ CANDIDA ALBICANS. КАКОЕ ОДНО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ УТВЕРЖДЕНИЙ НАИМЕНЕЕ ТОЧНО:{

~ Окраска по Граму должна выявить почкующиеся дрожжевые грибы

= Посев отделяемого на среду Сабуро должен привести к росту белого мицелия с воздушными конидиями

~ Для идентификации микроорганизма следует определить, продуцируются ли эмбриональные трубки

~ Антибиотики предрасполагают к возникновению кандидоза влагалища, так как уничтожают лактобактерии нормальной микрофлоры, поддерживающие низкие значения рН во влагалище}

380. ИММУНОКОМПРОМЕТИРОВАННОЙ ЖЕНЩИНЕ 50 ЛЕТ НА ОСНОВАНИИ КЛИНИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПОСТАВЛЕН ДИАГНОЗ МЕНИНГИТА. ИССЛЕДОВАНИЕ СПИННОМОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ ПОМОЩИ ЛАТЕКС-АГГЛЮТИНАЦИОННОГО ТЕСТА НА ПОЛИСАХАРИДНЫЙ АНТИГЕН ПОЛОЖИТЕЛЕН. КАКОЙ ОДИН ИЗ СЛЕДУЮЩИХ МИКРООРГАНИЗМОВ С НАИБОЛЬШЕЙ ВЕРОЯТНОСТЬЮ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЧИНОЙ ДАННОГО СОСТОЯНИЯ:{

~ Histoplasma capsulatum

= Cryptococcus neoformans

~ Aspergillus fumigatus

~ Candida albicans}

381. МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ГРИБЫ ЧАСТО КОЛОНИЗИРУЮТ ПОРАЖЕНИЯ, УЖЕ ВЫЗВАННЫЕ ДРУГИМИ ПРИЧИНАМИ. КАКОЙ ОДИН ИЗ СЛЕДУЮЩИХ РОДОВ ГРИБОВ С НАИМЕНЬШЕЙ ВЕРОЯТНОСТЬЮ БУДЕТ УЧАСТВОВАТЬ В ТАКОЙ КОЛОНИЗАЦИИ:{

~ Aspergillus

~ Mucor

= Sporothrix

~ Candida}

382. ПАЦИЕНТКА ЖАЛУЕТСЯ НА «ЗУДЯЩУЮ СЫПЬ» ПО ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКЕ. ПРИ ОСМОТРЕ ОБНАРУЖЕНЫ КРАСНЫЕ КРУГОВЫЕ ПОРАЖЕНИЯ С ВЕЗИКУЛЯРНЫМ КОНТУРОМ И ЗАЖИВАЮЩЕЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗОНОЙ. ВЫ ПОДОЗРЕВАЕТЕ ОПОЯСЫВАЮЩИЙ ЛИШАЙ. ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ВАРИАНТОВ НАИБОЛЕЕ ПОДХОДЯЩИМ ЛАБОРАТОРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЕМ БУДЕТ:{

= Гидрохлорид калия на соскоб кожи

~ Окраска по Гимзе на многоядерные гигантские клетки

~ Окраска флуоресцирующими антителами жидкости, отобранной из пузырьков

~ Четырёхкратный рост титра антител против микроорганизма}

383. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Это естественный обитатель почвы, особенно если она содержит экскременты голубей

= Патогенез связан в первую очередь с выделением экзотоксина А

~ В поражениях обнаруживаются почкующиеся дрожжевые грибы

~ Первичное место возникновения инфекции — обычно лёгкие}

384. У ЖЕНЩИНЫ, УКОЛОВШЕЙ ПАЛЕЦ ПРИ ОБРЕЗКЕ КУСТОВ РОЗ, РАЗВИЛАСЬ ЛОКАЛЬНАЯ ПУСТУЛА, ПЕРЕРОСШАЯ В ЯЗВУ. ЗАТЕМ ПО ХОДУ ЛИМФАТИЧЕСКОГО ОТТОКА ПОЯВИЛОСЬ НЕСКОЛЬКО УЗЕЛКОВ. НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНЫМ ВОЗБУДИТЕЛЕМ ЯВЛЯЕТСЯ:{

~ Cryptococcus neoformans

~ Candida albicans

= Sporothrix schenckii

~ Aspergillus fumigatus}

385. С ВОЗНИКНОВЕНИЕМ БОЛЕЗНЕЙ У ИММУНОКОМПРОМЕТИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ АССОЦИИРУЕТСЯ НЕСКОЛЬКО ГРИБОВ. КАКОЙ ОДИН ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ВИДОВ АССОЦИИРУЕТСЯ НАИМЕНЕЕ ЧАСТО:{

~ Cryptococcus neoformans

~ Aspergillus fumigatus

= Malassezia furfur

~ Виды Mucor}

386. КЛЕТКИ ГРИБОВ, РАЗМНОЖАЮЩИЕСЯ ПОЧКОВАНИЕМ, НАБЛЮДАЮТСЯ В ИНФИЦИРОВАННЫХ ТКАНЯХ ПАЦИЕНТОВ, У КОТОРЫХ ДИАГНОСТИРОВАН:{

= Кандидоз, криптококкоз и споротрихоз

~ Мицетома, кандидоз и мукоромикоз

~ Опоясывающий лишай, онихомикоз и дерматомикоз

~ Споротрихоз, мицетома и аспергиллез}

387. ДЕРМАТОФИТ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО АССОЦИИРУЕТСЯ С ОДНИМ ИЗ ФАКТОРОВ:{

~ Внутривенное введение наркотиков

~ Вдыхание аэрозоля, контаминированного птичьим помётом

= Адсорбция микроорганизма на увлажнённой коже

~ Фекально-оральная передача}

388. АСПЕРГИЛЛЕЗ МОЖНО РАСПОЗНАТЬ ПО НАЛИЧИЮ В ТКАНЯХ:{

~ Почкующихся клеток

= Септированных гиф

~ Метахроматичных гранул

~ Псевдогиф}

389. КАКИЕ ПРИЗНАКИ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ НЕ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ ГИСТОПЛАЗМОЗА:{

= Передача от человека к человеку

~ Специфическое географическое распространение

~ Дрожжевые грибы в тканях

~ Фаза мицелия происходит в почве}

390. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО МУКОРОМИКОЗА ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Грибы, вызывающие мукоромикоз, передаются через воздух бесполыми спорами

= На разрезе ткани пациента с мукоромикозом видны почкующиеся дрожжевые грибы

~ Гифы обычно прорастают сквозь сосуды и вызывают некроз тканей

~ Кетоацидоз у пациентов с диабетом предрасполагает к мукоромикозу}

391. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ГРИБОВ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Дрожжи – это грибы, размножающиеся почкованием

~ Плесневые грибы – это грибы с удлинёнными структурами, называемыми гифами

~ Температурный диморфизм грибов заключается в том, что при 37 град. С они существуют в виде дрожжевых грибов, при 25 град. С – в виде мицелия

= Как дрожжевые, так и плесневые грибы имеют клеточную стенку, состоящую из пептидогликана}

392. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ДРОЖЖЕВЫХ ГРИБОВ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Дрожжевые грибы имеют хитин в составе клеточной стенки и эргостерол в клеточных мембранах

= Дрожжевые грибы образуют аскоспоры, когда проникают в ткани

~ Дрожжевые грибы имеют эукариотные ядра и содержат в цитоплазме митохондрии

~ Дрожжевые грибы не продуцируют ни эндотоксинов, ни экзотоксинов}

393. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ГРИБОВ И ПРОСТЕЙШИХ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Как грибы, так и простейшие относятся к эукариотам

~ У грибов имеется клеточная стенка, у простейших нет

= Как грибы, так и простейшие пользуются жгутиками в качестве органа движения

~ Как грибы, так и простейшие генерируют энергию в митохондриях}

394. ИМЕЕТСЯ ПОДОЗРЕНИЕ, ЧТО ЗАБОЛЕВАНИЕ ПАЦИЕНТА МОЖЕТ БЫТЬ ВЫЗВАНО CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS. КАКОЙ ОДИН ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БУДЕТ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВЕН ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДИАГНОЗА:{

~ Положительный результат теста на гетерофильные агглютинины на наличие антигена

~ Недавнее путешествие в пойменную зону реки Миссисипи в анамнезе

= Обнаружение инкапсулированных почкующихся клеток в образцах спинномозговой жидкости

~ Выделение кислотоустойчивого микроорганизма из мокроты пациента}

395. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО CANDIDA ALBICANS ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ C. albicans – почкующийся дрожжевой гриб, образующий псевдогифы при проникновении в ткани

= C. albicans передается главным образом при вдыхании аэрозолей

~ C. albicans вызывает кандидоз

~ Важным предрасполагающим к заболеванию фактором служит нарушение клеточного иммунитета}

396. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО COCCIDIOIDES IMMITIS ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Мицелиальная фаза роста микроорганизма происходит в основном в почве, которая является его естественной средой обитания

~ В организме формируются сферулы, содержащие эндоспоры

~ Рост титра комплемент-связанных антител указывает на диссеминацию заболевания

= В большинстве случаев инфекция протекает с симптоматикой и требует лечения амфотерицином В}

397. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО HISTOPLASMA CAPSULATUM ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Естественной средой обитания H. capsulatum служит почва, где она растёт в виде мицелия

~ H. capsulatum передаётся воздушно-капельным путём, место первичной инфекции — лёгкие

~ В организме H. capsulatum растёт преимущественно внутри макрофагов

= Пациенту, имеющему контакт с микроорганизмом в ближайшем анамнезе, необходимо обеспечить пассивный иммунитет в форме высокого титра антител}

398. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ИНФЕКЦИЙ, ВЫЗВАННЫХ COCCIDIOI DES IMMITIS, ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ C. immitis – гриб, характеризующийся диморфностью

~ C. immitis передается человеку при вдыхании артроспор

= Резистентность к амфотерицину В осуществляется с помощью плазмиды

~ Инфекция встречается преимущественно в юго-западных штатах США и Калифорнии}

399. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ИНФЕКЦИЙ, ВЫЗВАННЫХ BLASTOMY CES DERMATITIDIS, ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ B. dermatitidis растет в мицелиальной форме в почвах Северной Америки

~ B. dermatitidis является диморфным грибом, образующим дрожжевые клетки в тканях

= Инфекцию B. dermatitidis обычно диагностируют при помощи серологических тестов, поскольку в культуре микроорганизм не растёт

~ B. dermatitidis вызывает гранулематозное поражение кожи}

400. ASPERGILLUS FUMIGATUS МОЖЕТ БЫТЬ ПРИЧАСТЕН К ВОЗНИКНОВЕНИЮ РЯДА КЛИНИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ. КАКОЕ ОДНО ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СОСТОЯНИЙ НАИМЕНЕЕ ВЕРОЯТНО ВЫЗВАНО A. FUMIGATUS:{

~ Тканевая инвазия у иммунокомпрометированного хозяина

~ Аллергия в результате вдыхания спор гриба

~ Колонизация туберкулёзных полостей в лёгких

= Кандидоз}

401. ОСНОВНЫМ МЕСТОМ ЛОКАЛИЗАЦИИ ВЗРОСЛЫХ ЧЕРВЕЙ SCHISTOSOMA MANSONI В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ:{

~ Альвеолы лёгких

= Венулы кишечника

~ Канальцы почек

~ Костный мозг

402. ПРИ МАЛЯРИИ ФОРМА ПЛАЗМОДИЯ, КОТОРЫЙ КОМАР ПЕРЕДАЕТ ЧЕЛОВЕКУ, ЯВЛЯЕТСЯ:{

= Спорозоитом

~ Гаметоцитом

~ Мерозоитом

~ Гипнозоитом}

403. КАКОЙ ОДИН ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ПРОСТЕЙШИХ ВЫЗЫВАЕТ ПЕРВИЧНОЕ ИНФИЦИРОВАНИЕ МАКРОФАГОВ:{

~ Plasmodium vivax

= Leishmania donovani

~ Trypanosoma cruzi

~ Trichomonas vaginalis}

404. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ ПАРАЗИТЫ ИМЕЮТ В СВОЁМ ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ХОЗЯИНА, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

= Trichomonas vaginalis

~ Taenia solium

~ Echinococcus granulosus

~ Toxoplasma gondii}

405. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ ПАРАЗИТЫ ПРИ ИНФИЦИРОВАНИИ ЧЕЛОВЕКА ПРОНИКАЮТ В ОРГАНИЗМ ЧЕРЕЗ ЛЕГКИЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Strongyloides stercoralis

~ Necator americanus

= Wuchereria bancrofti

~ Ascaris lumbricoides}

406. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ ПАРАЗИТЫ ПЕРЕДАЮТСЯ БЛОХАМИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

= Schistosoma mansoni

~ Onchocerca volvulus

~ Trypanosoma gambiense

~ Loa loa}

407. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ ПАРАЗИТЫ ПЕРЕДАЮТСЯ КОМАРАМИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

= Leishmania donovani

~ Wuchereria bancrofti

~ Plasmodium vivax

~ Plasmodium falciparum}

408. СВИНЬИ И СОБАКИ СЛУЖАТ ИСТОЧНИКОМ ИНФИЦИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА ВСЕМИ СЛЕДУЮЩИМИ ПАРАЗИТАМИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Echinococcus granulosus

~ Taenia solium

= Ascaris lumbricoides

~ Trichinella spiralis}

409. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ ПАРАЗИТЫ ПЕРЕДАЮТСЯ ПРИ УПОТРЕБЛЕНИИ В ПИЩУ НЕАДЕКВАТНО ПРИГОТОВЛЕННОЙ РЫБЫ ИЛИ МОРЕПРОДУКТОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Diphyllobothrium latum

= Ancylostoma duodenale

~ Paragonimus westermani

~ Clonorchis sinensis}

410. МЕТОДЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПАЦИЕНТА С ПОДОЗРЕНИЕМ НА АБСЦЕСС ПЕЧЕНИ, ВЫЗВАННЫЙ ENTAMOEBA HISTOLYTICA, ДОЛЖНЫ ВКЛЮЧАТЬ:{

= Исследование образцов кала и непрямой агглютинационный тест

~ Исследование образцов кала и мазок периферической крови

~ Непрямой агглютинационный тест и кожный тест

~ Ксенодиагностику и стринг-тест}

411. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО TOXOPLASMA GONDII ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ T. gondii может передаваться через плаценту плоду

~ T. gondii может передаваться с кошачьим калом

~ T. gondii может вызвать энцефалит у иммунокомпрометированных пациентов

= T. gondii можно диагностировать по наличию трофозоитов в кале}

412. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО GIARDIA LAMBLIA ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ G. lamblia в своем жизненном цикле имеет стадии трофозоита и цисты

~ G. lamblia передается фекально-оральным путём как от человека, так и от животных

= G. lamblia вызывает гемолитическую анемию

~ G. lamblia можно диагностировать при помощи стринг-теста, в котором нить проглатывается и попадает в верхний отдел ЖКТ}

413. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО МАЛЯРИИ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Переносчиком является женская особь комара Anopheles

~ На ранней стадии инфекции спорозоиты проникают в гепатоциты

~ Выброс мерозоитов из эритроцитов вызывает приступы лихорадки и озноба

= Основным местом формирования гаметоцитов является ЖКТ человека}

414. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО TRICHOMONAS VAGINALIS ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ T. vaginalis передаётся половым путём

~ T. vaginalis можно диагностировать на основании визуализации трофозоита

~ T. vaginalis можно эффективно лечить метронидазолом

= T. vaginalis вызывает кровавую диарею}

415. КАКОЙ ОДИН ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ МАЛЯРИИ:{

~ Мебендазол

= Хлорохин

~ Инактивированная вакцина

~ Празиквантел}

416. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО PNEUMOCYSTIS CARINII ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Инфекции, вызванные P. carinii, поражают в основном дыхательные пути

~ P. carinii можно диагностировать при наблюдении кист в образцах тканей

~ Инфекции, вызванные P. carinii, протекают с симптоматикой главным образом у иммунокомпрометированных пациентов

= Возникновение симптомов, вызванных инфекцией P. carinii, можно предупредить назначением орального приёма пенициллина}

417. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО TREPANOSOMA CRUZI ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ T. cruzi передаётся клопом

= T. cruzi встречается главным образом в тропической Африке

~ T. cruzi можно диагностировать, наблюдая амастиготы в аспирате из костного мозга

~ T. cruzi обычно поражает сердечную мышцу, что ведёт к сердечной недостаточности}

418. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО СОННОЙ БОЛЕЗНИ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Сонную болезнь вызывает трипаносома

~ Сонную болезнь переносит муха цеце

= Сонную болезнь можно диагностировать по наличию яиц в кале

~ Сонная болезнь встречается у жителей тропической Африки}

419. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО КАЛА-АЗАР ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Кала-азар вызывает Leishmania donovani

~ Кала-азар передается при укусе песчаной мухи

= Кала-азар встречается главным образом у жителей Латинской Америки

~ Кала-азар можно диагностировать, наблюдая амастиготы в аспирате из костного мозга}

420. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО DIPHYLLOBOTHRIUM LATUM ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ D. latum передается при употреблении плохо термически обработанной рыбы

~ Яйца D. latum имеют крышечку

~ D. latum вызывает мегалобластную анемию, наступающую из-за дефицита витамина В12

= D. latum относится к ленточным червям, имеющим головку (сколекс) с ободком из крючков}

421. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ГИДАТИДНЫХ КИСТ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Заболевание вызывает Echinococcus granulosus

~ Кисты располагаются в основном в печени

~ Заболевание вызывает паразит, который во взрослой форме обитает в кишечнике собак

= Заболевание встречается у жителей тропической Африки}

422. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО SCHISTOSOMA HEMATOBIUM ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Заражение S. hematobium происходит при прокалывании кожи церкариями

~ Промежуточным хозяином S. hematobium являются улитки

= Яйца S. hematobium не имеют шипа

~ Инфекция, вызванная S. hematobium, предрасполагает к возникновению карциномы мочевого пузыря}

423. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО АНКИЛОСТОМ ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Инфицирование анкилостомами может вызвать анемию

~ Инфицирование анкилостомами человека происходит при пенетрации кожи филяриевидными личинками

~ Анкилостомную инфекцию вызывает Necator americanus

= Анкилостомную инфекцию диагностируют на основании обнаружения трофозоитов в стуле}

424. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ASCARIS LUMBRICOIDES ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ A. lumbricoides — один из представителей самых больших нематод

~ A. lumbricoides передается при проглатывании яиц

= Промежуточными хозяевами A. lumbricoides являются собаки и кошки

~ A. lumbricoides может вызвать пневмонию}

425. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО STRONGYLOIDES STERCORALIS ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

= Заражение S. stercoralis происходит при проглатывании яиц

~ Жизненный цикл S. stercoralis включает свободное проживание в почве

~ Мигрирующие личинки S. stercoralis индуцируют выраженную эозинофилию

~ S. stercoralis образует филяриевидные личинки}

426. ВСЕ СЛЕДУЮЩИЕ УТВЕРЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ТРИХИНЕЛЛЕЗА ПРАВИЛЬНЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОДНОГО:{

~ Заражение трихинеллезом происходит при употреблении в пищу недостаточно проваренной или прожаренной свинины

= Трихинеллез вызывает простейшее, у которого в жизненном цикле имеются стадии и трофозоита, и цисты

~ Трихинеллез можно диагностировать на основании обнаружения цист в образце после биопсии мышцы

~ Отличитальный симптом — эозинофилия}

427. СЕРОГРУППУ ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА ОПРЕДЕЛЯЮТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕСТА:{

~ Энтеротест

~ тест с КОН

= реакция агглютинации

~ реакция фаготипирования

~ реакция преципитации}

428. КОЛОНИИ САЛЬМОНЕЛЛ НА СРЕДЕ ВИСМУТ-СУЛЬФИТ АГАР:{

= имеют чёрную окраску с металлическим блеском

~ имеют красную окраску с металлическим блеском

~ колонии бесцветные

~ колонии жёлтые

~ колонии гемолитические}

429. "ПОДОЗРИТЕЛЬНЫЕ" КОЛОНИИ НА ШИГЕЛЛЫ И САЛЬМОНЕЛЛЫ ПОДЛЕЖАТ ОТСЕВУ НА СРЕДУ:{

~ Симмонса

= Клиглера

~ ацетатную

~ Левина

~ Чистовича}

430. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ ЛЕПТОСПИРОЗАХ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ кровь

~ моча

~ СМЖ

~ сыворотка

= желчь}

431. ПРИЗНАКАМИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЧУМЫ, ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ:{

~ чувствительности к специфическим фагам

= разложения рамнозы

~ антигенной структуры

~ положительной биопробы

~ характера роста на жидких и плотных питательных средах}

432. ОТБОР КЛИНИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ИНФЕКЦИОННОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ:{

~ до применения антибиотиков

~ во время лечения

= до применения или через 3 дня после отмены антибиотиков

~ через неделю после лечения

~ не имеет значения}

433. ВЫДЕЛИТЬ ВОЗБУДИТЕЛЬ ИЗ КРОВИ ПРИ БРЮШНОМ ТИФЕ ИЛИ ПАРАТИФЕ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНО:{

= на 1-2 неделе заболевания

~ на 3-4 неделе заболевания

~ на 4-5 неделе заболевания

~ на 6 неделе заболевания

~ в период реконвалесценции}

434. МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ БРЮШНОМ ТИФЕ И ПАРАТИФАХ МОГУТ СЛУЖИТЬ ВСЕ МАТЕРИАЛЫ, КРОМЕ:{

~ моча

~ желчь

= спинно-мозговая жидкость

~ испражнения

~ кровь}

435. ЭЛЕКТИВНОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ САЛЬМОНЕЛЛ ЯВЛЯЕТСЯ:{

= висмут-сульфит агар

~ среда Эндо

~ среда Левина

~ среда Чистовича

~ среда Клауберга}

436. МОЧУ НА БРЮШНОЙ ТИФ И ПАРАТИФЫ ЗАСЕВАЮТ В СРЕДУ ОБОГАЩЕНИЯ:{

~ двойной концентрации 1:2

~ нормальной концентрации 1:2

~ нормальной концентрации 1:1

= двойной концентрации 1:1

~ нормальной концентрации 1:10}

437. СРОК ИНКУБАЦИИ СРЕДЫ ОБОГАЩЕНИЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ САЛЬМОНЕЛЛ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ:{

= 18 часов (кроме желчи и крови)

~ 18 часов (без исключения)

~ 24 часа (без исключения)

~ 48 часов (без исключения)

~ 48 часов (кроме желчи и крови)}

438. К УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫМ ЭНТЕРОБАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ БАКТЕРИИ:{

~ Shigella

~ Salmonella

= Klebsiella

~ Vibrio

~ Yersinia pestis}

439. В КАЧЕСТВЕ СРЕДЫ ОБОГАЩЕНИЯ ДЛЯ САЛЬМОНЕЛЛ ИСПОЛЬЗУЮТ:{

= магниевую среду

~ среду Эндо

~ солевой бульон

~ физ. раствор

~ среда с глицерином}

440. В КАЧЕСТВЕ СРЕДЫ ОБОГАЩЕНИЯ ДЛЯ ШИГЕЛЛ ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~ желчный бульон

= селенитовый бульон

~ мясо-пептонный бульон

~ физ. раствор

~ среда с глицерином}

441. КРОВЬ В СРЕДУ РАППОПОРТ ЗАСЕВАЕТСЯ В СООТНОШЕНИИ:{

~ 1:2

~ 1:5

= 1:10

~ 1:20

~ 1:50}

442. ПРЕДСТАВИТЕЛИ РОДА LEGIONELLA ПО МОРФОЛОГИИ:{

~ грамотрицательные палочки с капсулой

= грамотрицательные палочки без капсулы

~ грамположительные палочки без капсулы

~ грамположительные палочки с капсулой

~ грамвариабельные палочки}

443. БАКТЕРИИ LEGIONELLA ВЫСЕВАЮТСЯ НА СРЕДЕ:{

~ питательный агар

~ питательный агар с кровью

= питательный агар с углём и дрожжевым экстрактом

~ сывороточный агар

~ желточно-солевой агар}

444. В ПИТАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ РОСТА ЛЕГИОНЕЛЛ ДОБАВЛЯЮТ:{

~ сыворотку и цистеин

= цистеин и альфа-кетоглутарат

~ альфа-кетоглутарат и гемин

~ сыворотку и гемин

~ гемин и альфа-кетоглутарат}

445. ПРИРОДНЫМ РЕЗЕРВУАРОМ ДЛЯ ЛЕГИОНЕЛЛ ЯВЛЯЮТСЯ:{

~ почва и сточные воды

= текучие и стоячие водоёмы

~ домашние животные

~ человек

~ дикие животные}

446. КОНТРОЛЬНОЙ СРЕДОЙ ПРИ ПОСЕВЕ НА ЛЕГИОНЕЛЛЕЗ ЯВЛЯЕТСЯ:{

~ питательный агар

= питательный агар с кровью

~ питательный агар с углём и дрожжевым экстрактом

~ питательный агар с гемином и дрожжевым экстрактом

~ сывороточный агар}

447. ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЛЕГИОНЕЛЛЕЗОВ ПРИМЕНЯЮТ ВСЕ МЕТОДЫ, КРОМЕ:{

~ бактериологический

~ иммунохроматографический

~ серологический

= аллергический

~ реакция иммунофлюоресценции}

448. СТАФИЛОКОККИ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

= грамотрицательные

~ неподвижны

~ факультативные анаэробы

~ нетребовательны к питательным средам

~ устойчивы к NaCl}

449. СТАФИЛОКОККИ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ устойчивы к высушиванию

~ чувствительны к анилиновым красителям

~ устойчивы к рассеянному солнечному свету

~ длительно сохраняются на объектах окружающей среды

= выдерживают кратковременное кипячение}

450. ИСТОЧНИКИ СТАФИЛОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЙ:{

= больные, бактерионосители

~ медицинский инструментарий

~ вода

~ предметы обихода

~ инфицированные продукты}

451. ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ПРИ СТАФИЛОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЯХ:{

~ воздушно-пылевой

~ воздушно-капельный

~ трансплацентарный

~ алиментарный

= контактный}

452. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ СТАФИЛОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЙ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ гной

~ кровь

= сыворотка

~ мокрота

~ ликвор}

453. ОСНОВНОЙ МЕТОД МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ СТАФИЛОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЙ:{

~ аллергический

~ серологический

~ биологический

= бактериологический

~ микроскопический}

454. ФАГОТИПИРОВАНИЕ S. АUREUS ПРОВОДЯТ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ для подтверждения идентичности стафилококков, выделенных из разных источников

= с поливалентным бактериофагом

~ для выявления источника и путей распространения инфекции

~ для проведения соответствующих противоэпидемических мероприятий

~ с набором типовых бактериофагов}

455. ОСНОВНОЙ РЕЗЕРВУАР S. AUREUS В ОРГАНИЗМЕ:{

~ слизистая ротовой полости

= слизистая носа

~ волосистые участки тела

~ подмышечная область

~ перианальная область}

456. ВИД СТРЕПТОКОККОВ ГРУППЫ А, ИГРАЮЩИЙ ВЕДУЩУЮ РОЛЬ В ИНФЕКЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА:{

~ S.agalactiae

= S.pyogenes

~ S.pneumoniae

~ S.mutans

~ S.bovis}

457. СТРЕПТОКОККИ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ грамположительны

~ требовательны к питательным средам

~ располагаются цепочками

= кислотоустойчивы

~ не образуют спор}

458. ПНЕВМОКОККИ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ диплококки ланцетовидной формы

~ образуют капсулу

~ высоко вирулентны для белых мышей

= возбудители зоонозных инфекций

~ антигенно неоднородны}

459. ПНЕВМОКОККИ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ вызывают в основном внебольничные пневмонии

= вызывают в основном внутрибольничные пневмонии

~ группа риска – дети и пожилые

~ разработана специфическая профилактика (вакцина пневмо-2в)

~ основной метод диагностики – бактериологический}

460. МЕТОД, ЯВЛЯЮЩИЙСЯ «ЗОЛОТЫМ СТАНДАРТОМ» МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ СТРЕПТОКОККОВЫХ И ЭНТЕРОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЙ:{

~ микроскопический

= бактериологический

~ биологический

~ серологический

~ аллергический}

461. ВЕДУЩИЙ ФАКТОР ВИРУЛЕНТНОСТИ ПНЕВМОКОККОВ:{

~ экзотоксин

~ эндотоксин

= капсула

~ гиалуронидаза

~ нуклеоид}

462. МЕНИНГОКОКК (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ грамотрицателен

~ диплококк

= стрептококк

~ неподвижен

~ спор не образует}

463. МЕНИНГОКОККИ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ ГОНОКОККОВ ПО (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

= морфологии

~ биохимическим свойствам

~ антигенным свойствам

~ патогенезу вызываемых заболеваний

~ напряжённостью постинфекционного иммунитета}

464. ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ПРИ МЕНИНГОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ:{

= воздушно-капельный

~ алиментарный

~ трансплацентарный

~ воздушно-пылевой

~ контактный}

465. МЕТОДЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ МЕНИНГОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ микроскопический

~ бактериологический

~ серологический

= аллергический

~ экспресс-диагностика (латекс-агглютинация с ликвором)}

466. ОСНОВНОЙ МЕТОД МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ МЕНИНГОКОККОВОГО НАЗОФАРИНГИТА:{

~ микроскопический

= бактериологический

~ серологический

~ аллергический

~ биологический}

467. ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА МЕНИНГОКОККОВОГО МЕНИНГИТА ОСНОВАНА НА ОПРЕДЕЛЕНИИ:{

~ серовара возбудителя

= специфического антигена в ликворе

~ общего титра антител

~ нарастания титра антител

~ класса Ig}

468. ГОНОКОККИ ОТНОСЯТСЯ К РОДУ:{

~ Staphylococcus

~ Streptococcus

~ Micrococcus

~ Enterococcus

= Neisseria}

469. ГОНОКОККИ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ грамотрицательны

~ бобовидной формы

= ланцетовидной формы

~ диплококки

~ не образуют спор}

470. ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ ПРИ ГОНОРЕИ:{

~ домашние животные

~ предметы обихода

~ медицинский инструментарий

= больные

~ бактерионосители}

471. МЕТОДЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОЙ ГОНОРЕИ:{

= микроскопический, бактериологический, ПЦР

~ бактериологический, биологический

~ биологический, серологический, ПЦР

~ серологический, аллергический

~ аллергический, ПЦР}

472. МЕТОДЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ХРОНИЧЕСКОЙ ГОНОРЕИ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ экспресс-метод (РИФ)

~ бактериологический

= биологический

~ серологический

~ генетический (ПЦР)}

473. ПОРАЖЕНИЕ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ВОЗРАСТА ВЫЗЫВАЮТ В ОСНОВНОМ:{

= ЭПКП

~ ЭТКП

~ ЭИКП

~ ЭГКП

~ ЭАГП}

474. НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕНЫЙ ВНЕКИШЕЧНЫЙ ЭШЕРИХИОЗ:{

~ гнойный менингит новорождённых

~ сепсис

= пиелонефрит

~ респираторные инфекции

~ раневые инфекции}

475. РЕЗУЛЬТАТ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИЙ ОБ ЭТИОЛОГИЧЕСКОЙ РОЛИ КИШЕЧНОЙ ПАЛОЧКИ В РАЗВИТИИ ДИАРЕИ:{

~ выделена E. coli

~ выделена E. coli 10х6

= выделена ЭПКП O111

~ выделена лактозоотрицательная E. coli

~ выделена E. coli 10х3}

476. МАРКЕР ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КИШЕЧНОЙ ПАЛОЧКИ К ПАТОГЕННОМУ ВАРИАНТУ:{

~ морфология

~ окраска по Граму

~ биохимическая активность

= антигенная структура

~ резистентность к антибиотикам}

477. ОСНОВНОЙ МЕТОД МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ, ВЫЗЫВАЕМЫХ КИШЕЧНОЙ ПАЛОЧКОЙ:{

~ микроскопический

= бактериологический

~ биологический

~ серологический

~ генодиагностика}

478. ВОЗБУДИТЕЛИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ДИЗЕНТЕРИИ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ S. dysenteriae

~ S. flexneri

~ S. boydii

~ S. sonnei

= S. typhi}

479. ВОЗБУДИТЕЛИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ДИЗЕНТЕРИИ:{

~ представители нормальной микрофлоры человека

~ условно-патогенные микроорганизмы

= патогенные микроорганизмы

~ возбудители оппортунистических инфекций

~ сапрофиты}

480. ВОЗБУДИТЕЛИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ДИЗЕНТЕРИИ РАЗЛИЧАЮТСЯ ПО (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

= морфологии, окраске по Граму

~ биохимическим свойствам

~ антигенным свойствам

~ резистентности к факторам внешней среды

~ основным факторам передачи}

481. ОСНОВНОЙ МЕТОД МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ДИЗЕНТЕРИИ:{

~ микроскопический

~ биологический

= бактериологический

~ серологический

~ аллергический}

482. ТАКСОНОМИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КИШЕЧНЫХ ИЕРСИНИОЗОВ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ сем. Enterobacteriaceae

~ род Yersinia

~ вид Y. Enterocolitica

~ вид Y. pseudotuberculosis

= вид Y. pestis}

483. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЕРСИНИЙ ОТ ДРУГИХ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ психрофильность (оптимальная температура 20-30 град. С)

~ антигенные свойства

~ биохимические свойства

= факультативные анаэробы

~ зависимость фенотипа от температуры}

484. ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИЕРСИНИОЗНЫХ ИНФЕКЦИЙ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ сапрофитический образ жизни

~ патогенность для животных

~ накопление при низких температурах

~ заражение человека из сапрофитической фазы

= заражение человека при контакте с животными}

485. ОСОБЕННОСТЬ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ИЕРСИНИОЗНЫХ ИНФЕКЦИЙ:{

~ использование сред накопления

= определение свойств при 37 град. C и 20 град. C

~ выделение культур при заражении лабораторных животных

~ исследование парных сывороток

~ забор материала на фоне антибиотикотерапии}

486. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ ПСЕВДОТУБЕРКУЛЁЗА НА ВСЕМ ПРОТЯЖЕНИИ КЛИНИЧЕСКОГО ПРОЯВЛЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ:{

~ продукты питания

= испражнения

~ моча

~ слизь из зева

~ сыворотка крови}

487. ВОЗБУДИТЕЛИ БРЮШНОГО ТИФА, ПАРАТИФОВ А И В ОТНОСЯТСЯ К РОДУ:{

~ Yersinia

~ Escherichia

~ Citrobacter

= Salmonella

~ Shigella}

488. ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БРЮШНОГО ТИФА, ПАРАТИФОВ А И В ДИФФЕРЕНЦИРУЮТ ПО:{

~ морфологии, окраске по Граму

~ культуральным, биохимическим свойствам

= биохимическим, антигенным свойствам

~ антигенным, вирулентным свойствам

~ устойчивости во внешней среде}

489. МЕТОДЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ БРЮШНОГО ТИФА, ПАРАТИФОВ А И В:{

~ микроскопический, бактериологический

= бактериологический, серологический

~ серологический, аллергический

~ аллергический, генетический

~ не разработана}

490. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА БРЮШНОЙ ТИФ НА ПЕРВОЙ НЕДЕЛЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ:{

= кровь

~ желчь

~ испражнения

~ костный мозг

~ моча}

491. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА БРЮШНОЙ ТИФ НА ТРЕТЬЕЙ НЕДЕЛЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ (ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ):{

~ мокрота

= сыворотка крови

~ испражнения

~ соскобы с розеол

~ моча}

492. АРБИТРАЖНЫМ МЕТОДОМ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ БАКТЕРИОНОСИТЕЛЬСТВА S. TYPHI ЯВЛЯЕТСЯ ВЫДЕЛЕНИЕ:{

~ гемокультуры

= биликультуры

~ копрокультуры

~ уринокультуры

~ миелокультуры}

493. ОСНОВНОЙ ВОЗБУДИТЕЛЬ САЛЬМОНЕЛЛЁЗНЫХ ПИЩЕВЫХ ТОКСИКОИНФЕКЦИЙ:{

~ Salmonella typhi

= S. enteritidis

~ S. glostrup

~ S. choleraesuis

~ S. paratyphi A}

494. САЛЬМОНЕЛЛЫ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ ДРУГИХ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ ПО:{

~ морфологии, окраске по Граму

= биохическим, антигенным свойствам

~ типу метаболизма

~ отношению к молекулярному кислороду

~ требовательности к питательным средам}

495. ВОЗБУДИТЕЛИ ПРИ САЛЬМОНЕЛЛЁЗНЫХ ПИЩЕВЫХ ТОКСИКОИНФЕКЦИЯХ НАКАПЛИВАЮТСЯ В:{

~ тонком кишечнике

~ толстом кишечнике

~ желчном пузыре

= готовом блюде

~ инфицированной воде}

496. МЕТОД ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ ПРИ ХОЛЕРЕ:{

~ посев на щелочной агар

~ РИФ с выделенной культурой

= РИФ с испражнениями больного

~ заражение лабораторных животных

~ РНГА с сывороткой обследуемого}

497. КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ЧУМНЫХ БАКТЕРИЙ:{

~ строгий анаэроб

~ растут только в бульоне

~ оптимум температуры 45 град. С

= колонии напоминают «кружевной платочек»

~ требуют значительного защелачивания среды}

498. БАКТЕРИИ ЧУМЫ:{

= окрашиваются биполярно

~ образуют споры

~ грамположительны

~ монотрихи

~ образуют макрокапсулу}

499. К МЕТОДАМ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ЧУМЫ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ УКАЗАННЫЕ, КРОМЕ:{

~ бактериоскопического

~ бактериологического

~ серологического

= аллергического

~ биологического}

500. ИССЛЕДУЕМЫМ МАТЕРИАЛОМ ПРИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ НА ЧУМУ ЯВЛЯЕТСЯ ВСЕ, КРОМЕ:{

~ пунктата бубонов

~ мокроты

= мочи

~ рвотных масс

~ крови}

501. ВОЗБУДИТЕЛЕМ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19 ЯВЛЯЕТСЯ:{

~ SARS-Cov

= SARS-Cov-2

~ MERS-Cov

~ HCoV-229E}

502. КОРОНАВИРУС ОТНОСИТСЯ К:{

~ зоонозам

= антропонозам

~ антропозоонозам

~ сапронозам}

503. КАКИМИ ПУТЯМИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПЕРЕДАЧА КОРОНАВИРУСА SARS-COV-2:{

~ водный, трансмиссивный, контактно-бытовой

= воздушно-капельный, воздушно-пылевой, контактно-бытовой

~ воздушно-капельный, пищевой, парентеральный

~ парентеральный, половой, воздушно-капельный}

504. ОСНОВНЫМИ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА ПРИ РАБОТЕ С ЛИЦАМИ, ИНФИЦИРОВАННЫМИ COVID-19, ЯВЛЯЮТСЯ:{

= противочумный костюм

~ медицинская шапочка

~ защитные очки или экран

~ халат с длинным рукавом}

505. ВЕДУЩИМИ КЛИНИЧЕСКИМИ СИМПТОМАМИ COVID-19 ЯВЛЯЮТСЯ:{

= лихорадка, кашель, одышка

~ фарингит, ринит, налёты на миндалинах

~ конъюнктивит, фарингит, увеличение шейных и подчелюстных лимфоузлов

~ лихорадка, головная боль, миалгия}

506. ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ ПРИ COVID-19 ЯВЛЯЕТСЯ:{

= присоединение бактериальных осложнений

~ отёк лёгких и мозга

~ при лёгких формах болезни

~ в обязательном порядке}

507. ПРИ ТЯЖЕЛОМ РЕСПИРАТОРНОМ ДИСТРЕСС-СИНДРОМЕ С ПРИЗНАКАМИ ЦИТОКИНОВОГО ШТОРМА:{

= тоцилизумаб

~ ритуксимаб

~ инфликсимаб

~ адалимумаб}

508. НОВЫЙ КОРОНАВИРУС SARS-COV-2 ОТНОСИТСЯ К РОДУ:{

~ Alphacoronavirus

~ Gammacoronavirus

~ Deltacoronavirus

= Betacoronavirus}

509. ОСНОВНЫМ ВИДОМ БИОМАТЕРИАЛА ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НА SARS-COV-2 ЯВЛЯЕТСЯ:{

~ материал, полученный при заборе

= мазок из носоглотки и/или ротоглотки

~ промывные воды бронхов

~ назофарингеальный аспират

~ фекалии}

510. ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ ВКЛЮЧАЕТ:{

~ противосудорожные препараты

~ психотропные препараты

= купирование лихорадки

~ применение антитоксических сывороток}