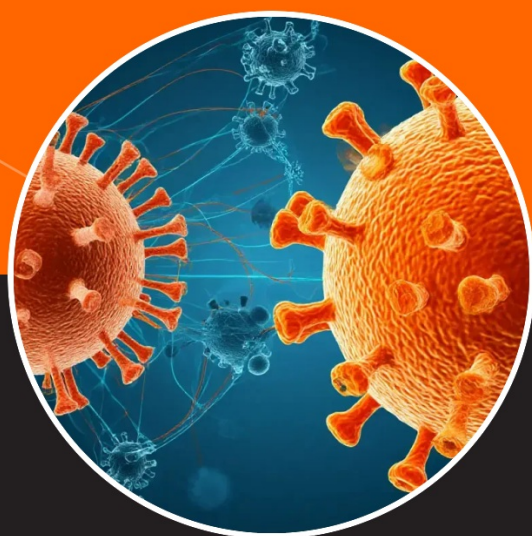


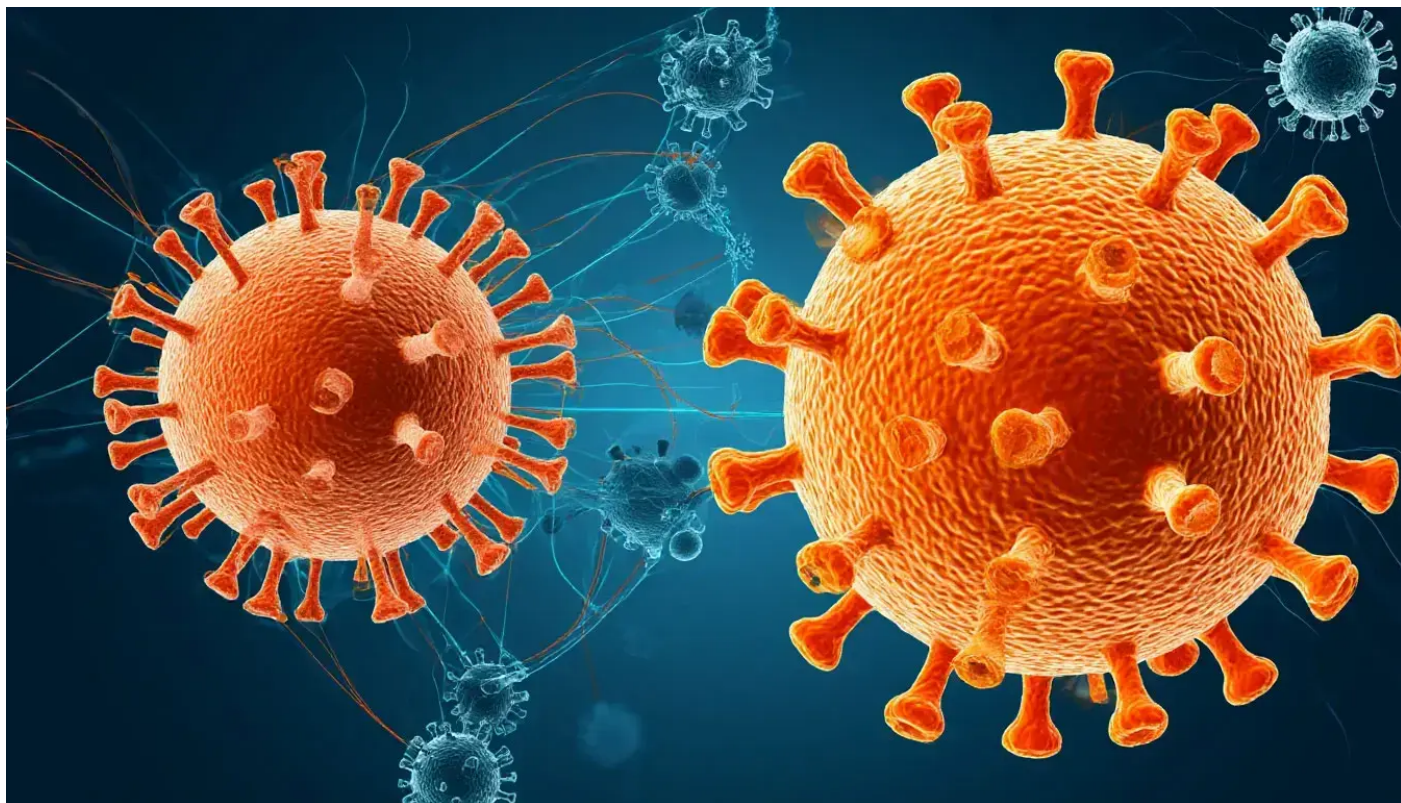
Geo Test



Тест по
вирусологии 2026:
ответы к
аккредитации
ординаторов

Тест по вирусологии 2026: ответы к аккредитации ординаторов (ПСА)

Бесплатный тренажер для подготовки к ПСА по вирусологии. Полная база ФМЗА 2026 для ординаторов: 404 вопроса с ответами, разбор сложности и актуальная статистика прохождений. Готовьтесь к аккредитации без платных подписок на портале GeeTest.



ФМЗА 2026, вирусология. Бесплатный тренажер ПСА.

На этой странице представлен полный перечень тестовых заданий для первичной специализированной аккредитации (ПСА) по специальности «Вирусология». Мы интегрировали актуальную базу вопросов ФМЗА (Методического центра аккредитации Сеченовского университета) 2025-2026 года, которая используется в реальных экзаменационных центрах для ординаторов. В отличие от закрытых мобильных приложений и платных сервисов, тренажер GeeTest предоставляет открытый и бесплатный доступ ко всем 404 вопросам с мгновенной проверкой правильных ответов.

Интерфейс тренажера оптимизирован для глубокого запоминания материала: каждый вопрос снабжен уникальной аналитикой сложности, рассчитанной на основе тысяч реальных попыток ваших коллег. Вы можете изучать базу ФМЗА по блокам (общая вирусология, ВИЧ-инфекция, гепатиты, биопрепараты) или имитировать реальный экзамен. Использование экспертных статей GeeTest в связке с тестированием позволяет не просто зазубрить ответы, а понять логику современных протоколов диагностики и лечения вирусных инфекций, что критично для работы практикующего врача.

Тема 1. Возбудители социально значимых вирусных инфекций и связанные с ними заболевания.

1. ТИПИРОВАНИЕ ВЫДЕЛЕННЫХ ШТАММОВ ПОЛИОВИРУСА ПРОВОДЯТ

- 1)+ в реакции нейтрализации в культуре клеток с помощью диагностических типоспецифических сывороток при учёте результатов по цитопатическому действию
- 2) с помощью цветной пробы
- 3) методом иммунофлюоресценции с диагностическими типоспецифическими сыворотками
- 4) в реакции нейтрализации на мышах с сыворотками реконвалесцентов

2. ВНУТРИУТРОБНУЮ ИНФЕКЦИЮ С ПОРАЖЕНИЕМ МИОКАРДА ВЫЗЫВАЮТ

- 1)+ вирусы Коксаки В
- 2) вирусы Коксаки А
- 3) вирусы полиомиелита 1, 2, 3 серотипов
- 4) энтеровирусы человека 70, 71

3. ДЛЯ СТРАН С ПЕРЕХОДНОЙ ЭНДЕМИЧНОСТЬЮ ПО ГЕПАТИТУ А ХАРАКТЕРНО

- 1)+ смещение заболеваемости в старшие возрастные группы
- 2) наличие широкой иммунной прослойки среди населения
- 3) отсутствие клинически выраженных случаев заболевания
- 4) наличие высокой заболеваемости в группах риска

4. ПРИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1)+ иммуноферментный анализ
- 2) реакцию непрямой гемагглютинации
- 3) радиоиммунный анализ
- 4) иммунную электронную микроскопию

5. ДЕЛЕНИЕ ВИРУСОВ КОКСАКИ НА ПОДГРУППЫ СВЯЗАНО С ИХ СПОСОБНОСТЬЮ

- 1)+ по-разному поражать ткани новорожденных мышей
- 2) проникать через гематоэнцефалический барьер различными способами
- 3) по-разному выделяться из клинических материалов
- 4) иметь разную гемадсорбирующую активность

6. ПРИ ВНЕСЕНИИ ВИРУСА ПОЛИОМИЕЛИТА В КУЛЬТУРУ ТКАНИ ВОЗНИКАЕТ ФЕНОМЕН

- 1)+ цитопатического действия
- 2) симпластообразования
- 3) гроздевидной дегенерации
- 4) крупнозернистой равномерной деструкции

7. ВИРУС ПОЛИОМИЕЛИТА ТИПА I ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 6-10°C ВЫЖИВАЕТ НА РЕДИСЕ В ТЕЧЕНИЕ (В МЕСЯЦАХ)

- 1)+ 2
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 5

8. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ТЕСТ-СИСТЕМ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК ПРОЦЕНТ _____ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПАНЕЛИ СЫВОРОТОК (НЕ МЕНЕЕ 50), _____ АНТИТЕЛА К ВИЧ

- 1)+ положительных; содержащих
- 2) отрицательных; не содержащих
- 3) ложноположительных; не содержащих
- 4) ложноотрицательных; содержащих

9. ЗООНОЗНАЯ ПРИРОДА ВИРУСА ГЕПАТИТА Е ХАРАКТЕРНА ДЛЯ ГЕНОТИПА

- 1)+ 3 и 4
- 2) 1 и 2
- 3) 3
- 4) 2

10. МЕХАНИЗМ ИНГИБИРУЮЩЕГО ВЛИЯНИЯ АЦИКЛОВИРА НА РЕПЛИКАЦИЮ ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА СВЯЗАН С

- 1)+ блокированием синтеза вирусной ДНК
- 2) блокированием синтеза структурных вирусных белков
- 3) блокированием синтеза кодируемых вирусом ферментов
- 4) селективной токсичностью ацикловира для инфицированных вирусом клеток

11. ПРИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ГАСТРОЭНТЕРИТА, ВЫЗВАННОГО ВИРУСОМ НОРФОЛК, ВИРУСНЫЙ АНТИГЕН МОЖЕТ БЫТЬ ВЫЯВЛЕН В ФЕКАЛИЯХ С ПОМОЩЬЮ

- 1)+ иммуноферментного анализа
- 2) иммунофлуоресценции
- 3) полимеразной цепной реакции
- 4) реакции торможения гемагглютинации

12. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ГЕПАТИТА «А» ОСНОВАНА НА ИММУНИЗАЦИИ

- 1)+ инаktivированной вакциной
- 2) рекомбинантной вакциной
- 3) плазменными вакцинами
- 4) пассивной

13. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

- 1)+ широкой распространенности в популяции и высокой инфекционности вирусов, вызывающих гепатит
- 2) способности вирусов, вызывающих гепатит, инфицировать широкий спектр видов животных
- 3) длительной сохранности возбудителя в объектах внешней среды
- 4) высокой контагиозности при реализации воздушно-капельного пути передачи

14. ПОЛИОВИРУС В ФЕКАЛИЯХ ИНФИЦИРОВАННЫХ ВЫЯВЛЯЮТ В

- 1)+ последние дни инкубационного периода, клиническом и восстановительном периодах
- 2) первые дни инкубационного периода
- 3) висцеральной стадии клинического периода
- 4) невральной стадии клинического периода

15. РАК ШЕЙКИ МАТКИ ВЫЗЫВАЕТ ВИРУС ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА ТИПОВ

- 1)+ 16, 18
- 2) 41, 43
- 3) 45, 49
- 4) 3, 10

16. РОТАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА СОПРОВОЖДАЕТСЯ

- 1)+ энтеритом
- 2) колитом
- 3) гастритом
- 4) гастроэнтероколитом

17. В ЕСТЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЕВАМИ ДЛЯ ВИРУСОВ ПАПИЛЛОМЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ люди
- 2) млекопитающие
- 3) птицы
- 4) членистоногие

18. ПЕРСИСТЕНЦИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ АГЕНТОВ В ОРГАНИЗМЕ ПОСЛЕ ПЕРВИЧНОЙ ИНФЕКЦИИ С ПОСЛЕДУЮЩИМ РАЗВИТИЕМ РЕЦИДИВОВ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- 1)+ цитомегаловируса, вирусов простого герпеса
- 2) ротавирусов
- 3) вирусов гриппа и парагриппа
- 4) вирусов гепатита А и Е

19. СЕРОТИПЫ ВИРУСОВ ЕСНО ЧАЩЕ ВСЕГО ДИФФЕРЕНЦИРУЮТ

- 1)+ в реакции нейтрализации
- 2) по способности агглютинировать эритроциты человека
- 3) в реакции связывания комплемента
- 4) в реакции пассивной гемагглютинации

20. В КАЧЕСТВЕ КОНТРОЛЬНОЙ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ СЫВОРОТКИ В ТЕСТ-СИСТЕМАХ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИТЕЛ К ВИЧ ИСПОЛЬЗУЮТ СЫВОРОТКУ

- 1)+ людей, не содержащую антител к ВИЧ
- 2) доноров крови
- 3) здоровых лиц
- 4) носителей ВИЧ

21. ЕСТЕСТВЕННАЯ ПОЛИОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ПРОТЕКАЕТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО

- 1)+ инанпаратно
- 2) с клиническими проявлениями
- 3) с развитием парезов и параличей
- 4) в виде асептического менингита

22. НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ЗАБОЛЕВАНИЕ ЛИМФОЦИТАРНЫМ ХОРИОМЕНИНГИТОМ ПРОЯВЛЯЕТСЯ В ВИДЕ

- 1)+ гриппоподобного заболевания
- 2) асептического менингита
- 3) энцефалита
- 4) синдрома Гийена-Барре

23. СПЕЦИФИЧНОСТЬ ТЕСТ-СИСТЕМ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК ПРОЦЕНТ _____ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПАНЕЛИ СЫВОРОТОК (НЕ МЕНЕЕ 50), _____ АНТИТЕЛА К ВИЧ

- 1)+ отрицательных; не содержащих
- 2) положительных; содержащих
- 3) ложноположительных; не содержащих
- 4) ложноотрицательных; содержащих

24. ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПОСТТРАНСФУЗИОННЫХ ГЕПАТИТОВ ПРИЕМ ДОНОРА ПРОВОДИТСЯ ПРИ НАЛИЧИИ

- 1)+ паспорта, удостоверяющего его личность
- 2) удостоверения его личности с фотографией
- 3) справки о состоянии здоровья из ЛПУ
- 4) удостоверения его личности с фотографией и справки о состоянии здоровья из ЛПУ

25. ЗАЩИТНЫМ ТИТРОМ АНТИТЕЛ У ПРИВИТЫХ ПРОТИВ ПОЛИОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ СЧИТАЮТ

- 1)+ 1/8 и более в реакции нейтрализации при учёте по цитопатическому действию
- 2) 1/16 в цветной пробе
- 3) 1/4 в реакции нейтрализации при учёте по цитопатическому действию
- 4) 1/8 и более в цветной пробе

26. НАИБОЛЕЕ УНИВЕРСАЛЬНЫМ И ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ПОДХОДОМ К ЭТИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ КИШЕЧНЫХ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ ВЫЯВЛЕНИЕ

- 1)+ вирусных нуклеиновых кислот методом полимеразной цепной реакции
- 2) вирусного антигена в фекальных экстрактах методом ИФА
- 3) вирусного антигена в образцах методом иммунохроматографии
- 4) вирусов в культурах чувствительных клеток с идентификацией в РН

27. ОСОБЕННОСТЯМИ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ преобладание скрытых форм заболевания
- 2) формирование хронических форм заболевания
- 3) способность вирусов к канцерогенезу
- 4) вовлечение в процесс молодых людей

28. ГЛАВНОЙ ПРИЧИНОЙ ОСТРОЙ КИШЕЧНОЙ ИНФЕКЦИИ С ТЯЖЕЛЫМ ТЕЧЕНИЕМ ЗАБОЛЕВАНИЯ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ ротавирусы группы А
- 2) аденовирусы
- 3) астровирусы
- 4) норовирусы

29. ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОГО НОРОВИРУСНОГО ГАСТРОЭНТЕРИТА НЕВОСПРИИМЧИВОСТЬ К ЗАРАЖЕНИЮ ЭТИМ ВИРУСОМ СОХРАНЯЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ

- 1)+ нескольких месяцев
- 2) трёх-четырёх недель
- 3) нескольких лет
- 4) пожизненно

30. НАИБОЛЬШАЯ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЛАТЕНТНОГО ПЕРИОДА ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ СОСТАВЛЯЕТ ДО (В ГОДАХ)

- 1)+ 10 и более
- 2) 5
- 3) 2
- 4) 1

31. ПРИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА В HBS-АНТИГЕН ОБНАРУЖИВАЮТ В

- 1)+ сыворотке крови или цитоплазме гепатоцитов
- 2) фекалиях
- 3) спинномозговой жидкости
- 4) мокроте

32. ВОЗБУДИТЕЛЕМ БОЛИВИЙСКОЙ ГЕМОРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ ЯВЛЯЕТСЯ ВИРУС

- 1)+ Мачупо
- 2) Хунин
- 3) Луйо
- 4) Повассан

33. ОСНОВНОЙ ПРИЧИНОЙ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ГАСТРОЭНТЕРИТА И ВСПЫШЕК ОСТРОЙ КИШЕЧНОЙ ИНФЕКЦИИ ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ норовирусы
- 2) ротавирусы группы А
- 3) аденовирусы
- 4) энтеровирусы

34. МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВЫДЕЛЕНИЯ РОТАВИРУСОВ И НОРОВИРУСОВ С ФЕКАЛИЯМИ ПЕРЕБОЛЕВШИХ СОСТАВЛЯЕТ

- 1)+ 1-1,5 месяца
- 2) 3-4 недели
- 3) 1-2 недели
- 4) 2-3 суток

35. В КАЧЕСТВЕ ТЕСТА, ПОДТВЕРЖДАЮЩЕГО РЕЗУЛЬТАТЫ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1)+ иммуноблот
- 2) молекулярную гибридизацию
- 3) радиоиммунопреципитацию
- 4) иммунофлюоресценцию

36. В КАЧЕСТВЕ КОНТРОЛЬНОЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ СЫВОРОТКИ В ТЕСТ-СИСТЕМАХ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИТЕЛ К ВИЧ ИСПОЛЬЗУЮТ СЫВОРОТКУ

- 1)+ лиц, содержащую антитела к ВИЧ
- 2) доноров крови
- 3) носителей ВИЧ
- 4) лиц, инфицированных ВИЧ

37. НАИБОЛЕЕ КЛИНИЧЕСКИ-ЗНАЧИМЫМИ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ОСТРОЙ КИШЕЧНОЙ ИНФЕКЦИИ ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ ротавирусы группы А, норовирусы, аденовирусы
- 2) ротавирусы группы С, бокавирусы, саповирусы
- 3) энтеровирусы, коронавирусы, и орторевовирусы
- 4) ротавирусы группы В, астровирусы, пареховирусы

38. РОТАВИРУСНЫЙ ГАСТРОЭНТЕРИТ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ПОРАЖАЕТ ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ (В ГОДАХ)

- 1)+ 1-2
- 2) 4-6
- 3) 3-5
- 4) 5-10

39. ПЛОХИМ ПРОГНОСТИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ снижение уровня антител к внутренним белкам ВИЧ в сыворотке крови
- 2) отсутствие специфических антител в сыворотке крови
- 3) высокий уровень антител к внутренним белкам ВИЧ в сыворотке крови
- 4) высокий уровень антител к поверхностным белкам ВИЧ в сыворотке крови

40. К ВИРУСАМ СО СПИРАЛЬНОЙ СИММЕТРИЕЙ КАПСИДА ОТНОСЯТ

- 1)+ Rhabdoviridae
- 2) Picornaviridae
- 3) Herpesviridae
- 4) Poxviridae

41. ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ВАКЦИНА НА ОСНОВЕ

- 1)+** живых аттенуированных штаммов ротавирусов
- 2) очищенного и инаktivированного культурального вируса
- 3) рекомбинантных ротавирусных белков VP7 и VP4
- 4) очищенных нативных ротавирусных белков VP7 и VP4

42. ВОЗБУДИТЕЛЬ РИНОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ОТНЕСЕН К СЕМЕЙСТВУ

- 1)+** пикорнавирусы
- 2) энтеровирусы
- 3) вирусы герпеса
- 4) флавивирусы

43. ФЕРМЕНТ РЕВЕРТАЗА РЕТРОВИРУСОВ ОБЕСПЕЧИВАЕТ

- 1)+** синтез комплементарной ДНК на матрице вирусной РНК
- 2) достройку однонитчатого участка двунитчатой вирусной ДНК
- 3) синтез РНК на матрице вирусной ДНК
- 4) синтез комплементарной РНК на матрице вирусной РНК

44. ЭНТЕРОВИРУСЫ ЧЕЛОВЕКА ВХОДЯТ В СЕМЕЙСТВО

- 1)+** Picornaviridae
- 2) Arenaviridae
- 3) Retroviridae
- 4) Orthomyxoviridae

45. ОСНОВНОЙ ПРИЧИНОЙ ДЕТСКОЙ СМЕРТНОСТИ ОТ ВИРУСНЫХ ДИАРЕЙНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В МИРЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+** ротавирусы группы А
- 2) энтеровирусы
- 3) астровирусы
- 4) аденовирусы

46. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕРОТИПА ЭНТЕРОВИРУСОВ МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ПУТЕМ СЕКВЕНИРОВАНИЯ

- 1)+** гена белка VP1
- 2) гена белка VP2
- 3) гена белка VP3
- 4) 5'-нетранслируемой области генома

47. ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВИРУСА ЯПОНСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА СЕМЕЙСТВО

- 1)+** Flaviviridae, род Flavivirus
- 2) Rhabdoviridae, род Vesiculovirus
- 3) Orthomyxoviridae
- 4) Coronaviride, род Coronavirus

48. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРОВОДИТСЯ С

- 1)+** гриппом
- 2) орнитозом
- 3) аденовирусной инфекцией
- 4) легионеллезом

49. К НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ МЕТОДАМ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ОТНОСЯТ

- 1)+ ПЦР
- 2) ИФА
- 3) иммунологические
- 4) вирусологические

50. ОСНОВНОЙ ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ МИОКАРДИТОВ В СТРАНАХ С УМЕРЕННЫМ КЛИМАТОМ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ энтеровирусы
- 2) стафилококки
- 3) возбудители дифтерии
- 4) актиномицеты

51. ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВИРУСА СИНДБИС - СЕМЕЙСТВО _____, РОД _____

- 1)+ Togaviridae; Alphavirus
- 2) Flaviviridae; Flavivirus
- 3) Reoviridae; Reovirus
- 4) Rhabdoviridae; Lyssavirus

52. К МЕТОДАМ ВЫДЕЛЕНИЯ АРБОВИРУСОВ ОТНОСЯТ

- 1)+ заражение лабораторных животных, культур клеток млекопитающих и членистоногих
- 2) концентрацию вирусов и вирусных антигенов в исследуемых пробах с последующим выявлением вирусных РНК и антигенов методами ПЦР и ИФА
- 3) посевы исследуемых материалов на питательные среды
- 4) экспериментальное заражение волонтеров

53. НА НАЛИЧИЕ ИММУНИТЕТА К ВИРУСУ ВАРИЦЕЛЛА-ЗОСТЕР УКАЗЫВАЕТ ПРИСУТСТВИЕ В КРОВИ СПЕЦИФИЧЕСКИХ _____ ТИТРЕ

- 1)+ IgG в защитном
- 2) IgM в защитном
- 3) IgA или IgM в любом
- 4) IgA в защитном

54. ПРОТИВ ГЕПАТИТА «В» ПРИМЕНЯЮТ

- 1)+ рекомбинантную субъединичную вакцину
- 2) плазмидную вакцину
- 3) сплит-вакцину
- 4) вирусподобные частицы

55. КОЛИЧЕСТВОМ ВЫДЕЛЕННЫХ АНТИГЕННЫХ СЕРОТИПОВ ВИРУСОВ ГЕРПЕСА, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ 8
- 2) более 20
- 3) 100
- 4) более 100

56. ПРИ ПОСТАНОВКЕ РТГА ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ ГРИППА УСТАНОВЛЕН ТИТР АНТИТЕЛ В ПАРНЫХ СЫВОРОТКАХ 1/20 И 1/80, ЭТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

- 1)+ об остром заболевании
- 2) об отсутствии заболевания
- 3) о бессимптомном носительстве
- 4) о реконвалесценции

57. К ХАНТАВИРУСАМ (ВОЗБУДИТЕЛЯМ ГЕМОМРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ В РОССИИ) ОТНОСЯТ

- 1)+ Хантан, Пумала, Сеул, Добрава-Белград
- 2) Син-номбре
- 3) Андес
- 4) Нью-Йорк

58. ЧТО НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СПОСОБОМ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ АРБОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ?

- 1)+ вакцинация
- 2) специальная одежда
- 3) приспособленная одежда
- 4) использование репеллентов

59. СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СПЕЦИФИЧЕСКИХ АНТИТЕЛ К ВИРУСАМ ГРИППА ЖИВОТНЫХ У ЛЮДЕЙ ПРОВОДЯТ

- 1)+ в августе-сентябре каждого года в 39 субъектах РФ в объеме не менее 100 образцов от контактирующих лиц
- 2) только у контактных с заболевшими животными
- 3) у туристов с ОРВИ, при возвращении из стран, неблагополучных по случаям гриппа у животных
- 4) при поступлении на работу, связанную с контактом с животными

60. НЕПОДХОДЯЩИМ РЕЖИМОМ ДЛИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ ШТАММОВ КЛИНИЧЕСКИХ И ПОЛЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ АРБОВИРУСОВ, ЯВЛЯЕТСЯ ХРАНЕНИЕ

- 1)+ при комнатной температуре, при температуре от 4 до 100 градусов
- 2) в сосудах дьюара с жидким азотом
- 3) в холодильнике при -70° градусах
- 4) в контейнерах с «сухим льдом» (CO₂)

61. ПРОТИВ НАТУРАЛЬНОЙ ОСПЫ ПРИМЕНЯЮТ

- 1)+ живую аттенуированную вакцину
- 2) инактивированную вакцину
- 3) химерные вирусы
- 4) вирусподобные частицы

62. К ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ СЕМЕЙСТВА TOGAVIRIDAE ОТНОСЯТ

- 1)+ вирус Синдбис
- 2) вирус паротита
- 3) Zaire ebolavirus
- 4) SARSV

63. ДЛЯ АНАЛИЗА ВИРУСНОЙ НАГРУЗКИ ВИЧ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕТОД

- 1)+ полимеразной цепной реакции
- 2) иммуноферментного анализа
- 3) электронной микроскопии
- 4) секвенирования генома

64. К АРБОВИРУСАМ ОТНОСЯТ

- 1)+ ВЖЛ
- 2) ВГВ
- 3) ВИЧ
- 4) ВПГ

65. ОСНОВНОЙ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ АРБОВИРУСОВ

- 1)+ трансмиссивный
- 2) аэрогенный
- 3) половой
- 4) алиментарный

66. ЧИСЛОМ ИЗВЕСТНЫХ ГЕНОТИПОВ ВИРУСА ЯПОНСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ шесть
- 2) пять
- 3) четыре
- 4) три

67. ПРИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПОМИМО РЕСПИРАТОРНОГО СИНДРОМА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРИЗНАКИ ПОРАЖЕНИЯ

- 1)+ желудочно-кишечного тракта
- 2) мочеполовой системы
- 3) центральной нервной системы
- 4) сердечно – сосудистой системы

68. К ЭТИОЛОГИЧЕСКИ РОДСТВЕННЫМ АРБОВИРУСНЫМ ИНФЕКЦИЯМ ОТНОСЯТ

- 1)+ клещевой энцефалит, лихорадку Западного Нила, японский энцефалит
- 2) лихорадку Чикунгунья, лихорадка Зика
- 3) лихорадку денге, лихорадку Синдбис
- 4) лихорадку долины Рифт, желтую лихорадку

69. К ИЗВЕСТНЫМ ГЕНОТИПАМ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА ОТНОСЯТ

- 1)+ Европейский, Сибирский, Дальневосточный
- 2) Китайский, Индийский
- 3) Африканский
- 4) Северо-Американский

70. ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВИРУСА РОСИО - СЕМЕЙСТВО _____, РОД _____

- 1)+ Flaviviridae; Flavivirus
- 2) Reoviridae; Reovirus
- 3) Bunyaviridae; Nairovirus
- 4) Bunyaviridae; Orthophebovirus

71. ЧИСЛОМ ВИРУСОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ АНТИГЕННОГО КОМПЛЕКСА КАЛИФОРНИЙСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ двенадцать
- 2) восемь
- 3) четыре
- 4) три

72. ИЗВЕСТНЫЕ ГЕНОТИПЫ ВИРУСА ЛИХОРАДКИ ДЕНГЕ

- 1)+ 1, 2, 3, 4
- 2) 5, 6
- 3) 7, 8
- 4) 9, 10

73. КЛИНИЧЕСКИЙ ДИАГНОЗ СЛУЧАЯ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ ВЫЯВЛЕНИЕМ

- 1)+ ДНК вируса в крови с помощью полимеразной цепной реакции
- 2) высокоавидных IgG в сыворотке крови
- 3) специфических IgG в сыворотке крови
- 4) нарастания титра специфических антител в 2 раза в течение 10-14 дней

74. СКРЫТОМУ РАСПРОСТРАНЕНИЮ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ СПОСОБСТВУЮТ

- 1)+ легкие и бессимптомные случаи заболевания
- 2) поздние выявления источника инфекции
- 3) поздняя изоляция и госпитализация больных
- 4) тяжелые формы заболевания

75. К ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ СЕМЕЙСТВА HEPADNAVIRIDAE ОТНОСЯТ ВИРУС

- 1)+ гепатита В (ВГВ, HBV)
- 2) простого герпеса (ВПГ, HSV)
- 3) папилломы человека (ВПЧ, HPV)
- 4) иммунодефицита человека (ВИЧ, HIV)

76. НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ПЕРЕНОСЧИКАМИ АРБОВИРУСОВ

- 1)+ вши
- 2) клещи
- 3) комары
- 4) мокрецы

77. ВИРУС ГРИППА ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

- 1)+ Orthomyxoviridae
- 2) Paramyxoviridae
- 3) Coronaviridae
- 4) Rhabdoviridae

78. ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВИРУСА ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ - СЕМЕЙСТВО _____, РОД _____

- 1)+ Flaviviridae; Flavivirus
- 2) Togaviridae; Alphavirus
- 3) Bunyaviridae; Nairovirus
- 4) Reoviridae; Orbivirus

79. ДОПУСКАЮТСЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВАКЦИНЫ

- 1)+ жидкие, хранившиеся при температуре +6° - +2°C
- 2) после заморозки
- 3) с нарушением целостности упаковочного материала
- 4) с наличием мелкодисперсной взвеси

80. НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА ВИРУСА ГЕПАТИТА «В» ПРЕДСТАВЛЕНА

- 1)+ HbsAg
- 2) HbcAg
- 3) HbeAg
- 4) HbxAg

81. ИНАКТИВИРОВАННЫЕ ГРИППОЗНЫЕ ВАКЦИНЫ ВВОДЯТ

- 1)+ внутримышечно
- 2) интраназально
- 3) перорально
- 4) наочно

82. К ПРЕПАРАТАМ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ГРИППОЗНОЙ ИНФЕКЦИИ ОТНОСЯТ

- 1)+ вакцины и противогриппозные препараты
- 2) интерфероны
- 3) иммуномодуляторы
- 4) витамины

83. ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВИРУСА ЭНЦЕФАЛИТА СЕНТ-ЛУИС - СЕМЕЙСТВО _____, РОД _____

- 1)+ Flaviviridae; Flavivirus
- 2) Bunyaviridae; Hantavirus
- 3) Filoviridae; Ebolavirus
- 4) Arenaviridae; Arenavirus

84. ЧИСЛО ИЗВЕСТНЫХ ГЕНОТИПОВ ВИРУСА ЗИКА

- 1)+ три (Восточно-Африканский, Западно-Африканский, Азиатский)
- 2) один (Австралийский)
- 3) два (Индийский, Пакистанский)
- 4) четыре (Северо-Американский, Южно-Американский, Мексиканский, Европейский)

85. ЭРИТРОЦИТАМИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМИ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ РЕАКЦИИ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ С АНТИГЕНАМИ АРБОВИРУСОВ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ гусиные
- 2) кроличьи
- 3) морской свинки
- 4) куриные

86. ТРАНСКРИПЦИЯ ДЕЛИТСЯ НА РАННИЕ И ПОЗДНИЕ ГЕНЫ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА

- 1)+ Herpesviridae
- 2) Herpeviridae
- 3) Orthomyxoviridae
- 4) Picornaviridae

87. АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ВАКЦИНАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ аллергия к куриному белку
- 2) респираторное заболевание
- 3) возраст от 6 месяцев до 1 года
- 4) наличие хронических соматических заболеваний

88. ВИРУСЫ СЕМЕЙСТВ HERPESVIRIDAE, FLAVIVIRIDAE, ВЫЗЫВАЮЩИЕ ГЕПАТИТ, МОГУТ ПРИВЕСТИ К РАЗВИТИЮ

- 1)+ гепатоцеллюлярной карциномы
- 2) миксомы
- 3) лимфомы
- 4) солидной опухоли печени

89. ЧИСЛО ИЗВЕСТНЫХ ГЕНОТИПОВ ВИРУСА ЛИХОРАДКИ ЗАПАДНОГО НИЛА

- 1)+ пять
- 2) три
- 3) четыре
- 4) шесть

90. К ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ СЕМЕЙСТВА НЕРЕVIRIDAE ОТНОСЯТ ВИРУС

- 1)+ гепатита Е
- 2) гепатита А
- 3) гепатита дельта
- 4) бешенства

91. ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВИРУСА ЛАССА - СЕМЕЙСТВО _____, РОД _____

- 1)+ Arenaviridae; Arenavirus
- 2) Bunyaviridae; Hantavirus
- 3) Filaviridae; Filavirus
- 4) Reovirida; Reovirus

92. ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА - СЕМЕЙСТВО _____, РОД _____

- 1)+ Flaviviridae; Flavivirus
- 2) Arenaviridae; Arenavirus
- 3) Bunyaviridae; Nairovirus
- 4) Togaviridae; Alfavirus

93. ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВИРУСА МУРЕЯ - СЕМЕЙСТВО _____, РОД _____

- 1)+ Flaviviridae; Flavivirus
- 2) Arenaviridae; Arenavirus
- 3) Picornaviridae; Cardiovirus
- 4) Togaviridae; Alfavirus

94. ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ПЕРВИЧНОГО ДИАГНОЗА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ _____ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ

- 1)+ серологические
- 2) биохимические
- 3) инструментальные
- 4) бактериологические

95. К ЛАТЕНТНЫМ РЕЗЕРВУАРАМ ВИЧ ОТНОСЯТСЯ

- 1)+ Т-клетки памяти
- 2) нейроны ЦНС
- 3) гепатоциты
- 4) половые клетки

96. ПРОТИВ БЕШЕНСТВА ДЛЯ ЛЮДЕЙ ПРИМЕНЯЮТ

- 1)+ инактивированную вакцину
- 2) плазмидную вакцину
- 3) живую аттенуированную вакцину
- 4) вирусподобные частицы

97. ВАКЦИНА ПРОТИВ ГЕПАТИТА «С»

- 1)+ находится в стадии разработки и клинических испытаний
- 2) активно используется, но только за рубежом
- 3) не разрабатывается, так как бесполезна
- 4) планируется к разработке

98. ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ПЕЧЕНОЧНЫХ ФЕРМЕНТОВ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ «С» ДИАГНОСТИРУЕТСЯ

- 1)+ часто
- 2) всегда
- 3) никогда
- 4) очень редко

99. ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАРАЖЕНИЯ ГЕПАТИТА «С» СЛЕДУЕТ

- 1)+ соблюдать осторожность при контакте с зараженной кровью и при различных инвазивных медицинских и косметологических манипуляциях
- 2) избегать бытового контакта с инфицированными вирусом гепатита С
- 3) проводить курсовую терапию витаминами и иммуномодуляторами
- 4) сделать прививку против гепатита В

100. К ОСНОВНОМУ ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ВИРУСА ЯПОНСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА ОТНОСЯТ

- 1)+ членистоногих переносчиков
- 2) воздушно-капельный
- 3) парентеральный
- 4) алиментарный

101. НАИБОЛЬШАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВИЧ ИМЕЕТСЯ В

- 1)+ крови
- 2) сперме
- 3) грудном молоке
- 4) слюне

102. ПОЯВЛЕНИЕ И ПРОЛИФЕРАЦИЯ ИНФИЦИРОВАННЫХ ЭПШТЕЙНА-БАРР ВИРУСОМ В-ЛИМФОЦИТОВ ПРИВОДИТ К

- 1)+ циркуляции атипичных моноклеаров
- 2) тромбоцитопении
- 3) анемии
- 4) повышению уровня трансаминаз

103. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ МЕХАНИЗМ ПРОТИВОГРИППОЗНОГО ДЕЙСТВИЯ ОСЕЛЬТАМИВИРА СОСТОИТ В

- 1)+ ингибировании нейраминидазы вируса гриппа А и В
- 2) ингибировании РНК-полимеразы вируса и супрессия репликации вирусного генома
- 3) ингибировании адсорбции и проникновения вируса в клетку в результате связывания с гемагглютинином
- 4) вирулицидном эффекте

104. ДОСТОВЕРНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ РЕПЛИКАЦИИ ВИРУСА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГЕПАТИТЕ «В» ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ положительная ПЦР
- 2) повышение активности АлАТ
- 3) высокий уровень щелочной фосфатазы
- 4) положительная РНГА

105. ВИРУС ГЕПАТИТА «С» ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

- 1)+ Flaviviridae
- 2) Hepadnaviridae
- 3) Filoviridae
- 4) Retroviridae

106. ВОЗБУДИТЕЛЕМ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ ретровирус
- 2) флавивирус
- 3) аденовирус
- 4) вирус Эпштейна-Барр

107. ПИК ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В ТЕПЛОЕ ВРЕМЯ ГОДА СВОЙСТВЕНЕН

- 1)+ энтеровирусной инфекции
- 2) аденовирусной инфекции
- 3) парагриппу
- 4) гриппу

108. ЧТОБЫ ЗАПОДОЗРИТЬ АРБОВИРУСНУЮ ИНФЕКЦИЮ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО

- 1)+ эпиданамнез
- 2) тяжесть заболевания
- 3) клинические проявления
- 4) лабораторные показатели крови

109. _____ ГЕНОТИПОВ ВИРУСА ГЕПАТИТА «С» ОПРЕДЕЛЕНО В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

- 1)+ больше 6
- 2) 4
- 3) 3
- 4) 2

110. СОЧЕТАННОЕ ИНФИЦИРОВАНИЕ ВИРУСАМИ ГЕПАТИТОВ «С» И «В» (КОИНФЕКЦИЯ)

- 1)+ приводит к прогрессированию гепатита С
- 2) приводит к излечиванию гепатита С
- 3) не влияет на течение гепатита С
- 4) приводит к излечиванию гепатита В

111. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, НАРУШАЮЩИЕ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКОЕ РАСЩЕПЛЕНИЕ ПОЛИПРОТЕИНОВЫХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ И ОБРАЗОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЕЛКОВ ВИЧ, ОТНОСЯТСЯ К КЛАССУ ИНГИБИТОРОВ

- 1)+ протеазы
- 2) эндонуклеазы
- 3) интегразы
- 4) обратной транскриптазы

112. НЕСТРУКТУРНЫЕ БЕЛКИ ВИРУСА ГЕПАТИТА «С» НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ

- 1)+ репликации вируса
- 2) адсорбции и проникновения вируса в клетки
- 3) нейтрализации антител
- 4) формирования вирусной частицы

113. НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ ИЗВЕСТНО _____ ГЕРПЕСА

- 1)+ 8 вирусов
- 2) 4 вируса
- 3) 3 вируса
- 4) 6 вирусов

114. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ МЕХАНИЗМ ПРОТИВОГЕРПЕСВИРУСНОГО ДЕЙСТВИЯ АЦИКЛОВИРА СОСТОИТ В ИНГИБИРОВАНИИ

- 1)+ вирусной ДНК-полимеразы
- 2) хеликазо-праймазного комплекса вируса
- 3) протеинкиназы вируса
- 4) терминазы вируса

115. ВИРУС ГЕПАТИТА «С» РАСПРОСТРАНЕН

- 1)+ повсеместно
- 2) в «семейных» очагах
- 3) в природно-очаговых зонах
- 4) только в мегаполисах

116. ВИЧ ПЕРЕДАЕТСЯ

- 1)+ половым путем
- 2) при употреблении невымытых овощей и фруктов
- 3) через грязные руки
- 4) при контакте с больным через кожу

117. ВИЧ-2 ОТНОСЯТ К/КО _____ ГРУППЕ ПАТОГЕННОСТИ

- 1)+ II
- 2) III
- 3) I
- 4) IV

118. ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ПЕЧЕНОЧНЫХ ФЕРМЕНТОВ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ ОСТРЫМ ГЕПАТИТОМ «С» ДИАГНОСТИРУЕТСЯ

- 1)+ всегда
- 2) никогда
- 3) очень редко
- 4) часто

119. ДИАГНОЗ АРБОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ СЧИТАЕТСЯ ОКОНЧАТЕЛЬНЫМ ПОСЛЕ

- 1)+ лабораторного подтверждения
- 2) заключения эпидемиолога
- 3) выявления патогномичных симптомов
- 4) выявления характерных показателей клинического анализа крови

120. НЕОБХОДИМЫМ УСЛОВИЕМ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА «ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ С» ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ обнаружение генома или белка нуклеокапсида вируса гепатита С
- 2) наличие антител к вирусу гепатита С
- 3) желтуха и повышение уровня печеночных ферментов
- 4) обнаружение очагов воспаления, некроза и фиброза при гистологическом исследовании срезов пункционной биопсии печени

121. К ПРИЗНАКАМ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИМ ЦИТОМЕГАЛОВИРУС, ОТНОСЯТ

- 1)+ низкую патогенность
- 2) высокую патогенность
- 3) избирательную тропность
- 4) быструю репликацию

122. В СОСТАВ ЧАСТИЦЫ ВИРУСА ГЕПАТИТА «С» ВХОДЯТ

- 1)+ 3 структурных белка
- 2) 7 структурных белков
- 3) 5 структурных белков
- 4) 11 структурных белков

123. ВИЧ-1 ОТНОСЯТ К ГРУППЕ _____ ПАТОГЕННОСТИ

- 1)+ II
- 2) III
- 3) I
- 4) IV

124. ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ОБНАРУЖЕНИИ

- 1)+ генетического материала вируса
- 2) возбудителя, выращенного на питательных средах (бактериологический анализ)
- 3) возбудителя при микроскопии биологического материала
- 4) специфических антител

125. ОСТРЫЙ ГЕПАТИТ «С» ПЕРЕХОДИТ В ХРОНИЧЕСКИЙ ГЕПАТИТ «С» С ЧАСТОТОЙ (В ПРОЦЕНТАХ)

- 1)+ около 80
- 2) около 50
- 3) около 10
- 4) менее 1

126. ЖИВОТНОЙ МОДЕЛЬЮ ДЛЯ ЗАРАЖЕНИЯ ВИРУСОМ ГЕПАТИТА «С» ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ шимпанзе
- 2) крысы
- 3) кролики
- 4) морские свинки

127. ВИРУС ЭПШТЕЙНА-БАРР ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

- 1)+ Herpesviridae
- 2) Adenoviridae
- 3) Retroviridae
- 4) Orthomyxoviridae

128. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНУЮ ДИАГНОСТИКУ ГЕПАТИТА «С» СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ С

- 1)+ другими вирусными гепатитами
- 2) вирусом иммунодефицита человека
- 3) вирусными энцефалитами
- 4) аутоиммунными заболеваниями

129. ВОЗБУДИТЕЛЬ СПИДА ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

- 1)+ ретровирусов
- 2) реовирусов
- 3) флавивирусов
- 4) ортомиксовирусов

130. САМЫМИ РАСПРОСТРАНЕННЫМИ ГЕНОТИПАМИ ВИРУСА ГЕПАТИТА «С» В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ 1,3
- 2) 1,4
- 3) 2,3
- 4) 1,2

131. К ФАКТОРАМ РИСКА ВНУТРИУТРОБНОГО ПОРАЖЕНИЯ ПЛОДА ГЕРПЕСВИРУСОМ ОТНОСЯТ

- 1)+ высокий уровень виремии у беременной
- 2) угрозу выкидыша
- 3) нарушение жирового обмена беременной
- 4) повышение нагрузки на утилизирующие и выводящие органы и системы беременной

132. ПЕРВИЧНОЕ ЗАРАЖЕНИЕ ГЕРПЕСВИРУСАМИ ДЕТЕЙ ПРОИСХОДИТ ЧАЩЕ

- 1)+ в 6-18 месяцев
- 2) в первые часы жизни
- 3) после 3 лет
- 4) после 7 лет

133. СОВРЕМЕННАЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ АНТИРЕТРОВИРУСНАЯ ТЕРАПИЯ (ВААРТ) ВИЧ/СПИД-ИНФЕКЦИИ ПОЗВОЛЯЕТ

- 1)+ предотвратить прогрессирование болезни
- 2) полностью элиминировать вирус из организма
- 3) обеспечить полное излечение
- 4) предотвратить развитие лекарственной резистентности у вируса

134. К СПИД-ИНДИКАТОРНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ОТНОСЯТ

- 1)+ кандидоз пищевода
- 2) норовирусный гастроэнтерит
- 3) паротитный менингит
- 4) кандидоз слизистой полости рта

135. АРБОВИРУСАМИ НАЗЫВАЮТ

- 1)+ вирусы, передающиеся членистоногими
- 2) экологическую группу вирусов
- 3) семейство вирусов, определяемое международным номенклатурным комитетом
- 4) группу вирусов, схожих по клиническим проявлениям

136. К СПИД-ИНДИКАТОРНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ОТНОСЯТ

- 1)+ криптоспоридиоз
- 2) эхинококкоз
- 3) трихинеллез
- 4) энтеробиоз

137. ВАРИАНТ ВГЧ-6А АССОЦИИРОВАН С

- 1)+ лимфогранулематозом, рассеянным склерозом
- 2) внезапной экзантемой детей раннего возраста
- 3) мононуклеозом с длительной лимфаденопатией
- 4) рецидивирующим стоматитом

138. ТЯЖЕЛОЕ ТЕЧЕНИЕ ГЕПАТИТА «Е» ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1)+ беременных
- 2) детей
- 3) пожилых
- 4) лиц с отягощенным преморбидным фоном

139. ВИРУС ГЕПАТИТА «С» ПЕРЕДАЕТСЯ

- 1)+ парентеральным путем
- 2) воздушно-капельным путем
- 3) алиментарным путем (фекально-оральным)
- 4) через укусы кровососущих членистоногих

140. ВИРУССПЕЦИФИЧЕСКИМИ МИШЕНЯМИ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ АНТИРЕТРОВИРУСНЫХ ПРЕПАРАТОВ ЯВЛЯЮТСЯ ВИРУССПЕЦИФИЧЕСКИЕ ФЕРМЕНТЫ

- 1)+ интегразы, протеазы
- 2) экпига мРНК, ДНК-полимераза
- 3) РНК-полимераза, метилаза
- 4) праймаза, хеликаза

141. В ИНКУБАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В КРОВИ

- 1)+ начинает обнаруживаться генетический материал вируса
- 2) никогда не обнаруживается генетический материал вируса
- 3) начинают выявляться антитела к ВИЧ класса IgM
- 4) начинают выявляться антитела к ВИЧ класса IgG

142. ДЛЯ ЦИТОМЕГАЛОВИРУСА ХАРАКТЕРНА

- 1)+ полигистотропность
- 2) избирательная тропность
- 3) высокая патогенность
- 4) быстрая репликация

143. ВИРУС ЭПШТЕЙНА-БАРР ПОРАЖАЕТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО

- 1)+ В-лимфоциты
- 2) Т-лимфоциты
- 3) макрофаги
- 4) энтероциты

144. ВИРУСНОЙ МИШЕНЬЮ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ПРОТИВОГЕРПЕТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ЯВЛЯЕТСЯ _____ - ЗАВИСИМАЯ _____ - ПОЛИМЕРАЗА

- 1)+ ДНК; ДНК
- 2) ДНК; РНК
- 3) РНК; ДНК
- 4) РНК; РНК

145. ХРОНИЧЕСКИЙ ГЕПАТИТ «С» ПРИВОДИТ К ЦИРРОЗУ ПЕЧЕНИ ИЛИ ПЕРВИЧНОЙ ГЕПАТОКАРЦИНОМЕ В СРЕДНЕМ У _____ % БОЛЬНЫХ

- 1)+ 20
- 2) 80-100
- 3) 50
- 4) 1-10

146. НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО СЛУЧАЕВ ЗАБОЛЕВАНИЯ АРБОВИРУСНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ ЕЖЕГОДНО В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СВЯЗАНО С

- 1)+** клещевым энцефалитом
- 2) лихорадкой Западного Нила
- 3) крымской геморрагической лихорадкой
- 4) лихорадками, связанными с вирусами Калифорнийской серогруппы

147. ОСНОВНОЙ МИШЕНЬЮ ДЛЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ АЦИКЛИЧЕСКИХ НУКЛЕОЗИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ ВИРУСНЫЙ ФЕРМЕНТ

- 1)+** ДНК-полимераза
- 2) обратная транскриптаза
- 3) тимидинкиназа
- 4) хеликаза

148. ГЕРПЕС ВИРУС-СПЕЦИФИЧЕСКИЕ АНТИТЕЛА

- 1)+** имеют значение при диагностике инфекции
- 2) играют ведущую роль в антивирусном иммунном ответе
- 3) приводят к полной элиминации герпесвируса из организма
- 4) усиливают вирусемию

149. ЭЛЕМЕНТАМИ СЫПИ, ХАРАКТЕРНЫМИ ДЛЯ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+** папула, везикула
- 2) везикула, корочка, белый рубчик
- 3) петехии, некроз, рубчик
- 4) розеола, уртикария, пустула

150. ХАРАКТЕР ИНФЕКЦИИ, ВЫЗЫВАЕМОЙ ВИРУСАМИ СЕМЕЙСТВА HERPESVIRIDAE

- 1)+** латентный, часто пожизненный
- 2) острый, скоротечный
- 3) быстрый, неизбежно летальный
- 4) бессимптомный с элиминацией вируса из организма

151. ВЕДУЩИМ СИНДРОМОМ ПОРАЖЕНИЯ ПРИ ПАРАГРИППЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+** ларингит
- 2) ринит
- 3) трахеобронхит
- 4) фарингит

152. ИНФЕКЦИЕЙ, НАЗЫВАВШЕЙСЯ «ДЕНГЕ-ПОДОБНАЯ ЛИХОРАДКА» ДО ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭТИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+** лихорадка Чикунгунья
- 2) лихорадка Западного Нила
- 3) лихорадка долины Рифт
- 4) малярия

153. СПИД ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+** стадией ВИЧ-инфекции
- 2) синонимом ВИЧ-инфекции
- 3) осложнением ВИЧ-инфекции
- 4) самостоятельным заболеванием

154. ПОЛИАДЕНОПАТИЯ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- 1)+ инфекционного мононуклеоза
- 2) возвратного тифа
- 3) сыпного тифа
- 4) менингококковой инфекции

155. АРБОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ, ДЛЯ КОТОРОЙ ВОЗМОЖНО (ОПИСАНО) РАЗВИТИЕ ЛОКАЛЬНОЙ (ВНУТРИБОЛЬНИЧНОЙ) ВСПЫШКИ ПРИ ОТСУТСТВИИ ЧЛЕНИСТОНОГИХ ПЕРЕНОСЧИКОВ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ крымская геморрагическая лихорадка
- 2) клещевой энцефалит
- 3) лихорадка Западного Нила
- 4) лихорадка Чикунгунья

156. ВИРУС ПРОСТОГО ГЕРПЕСА 2 ТИПА АССОЦИИРУЮТ С

- 1)+ аногенитальным герпесом
- 2) саркомой Капоши
- 3) инфекционным мононуклеозом
- 4) внезапной эритемой

157. ТИМИДИНКИНАЗА ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА КОДИРУЕТСЯ ГЕНОМ

- 1)+ UL23
- 2) UL29
- 3) UL30
- 4) UL52

158. АЦИКЛОВИР И ЕГО ПРОИЗВОДНЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПРИ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ДЛЯ

- 1)+ этиотропного лечения
- 2) симптоматического лечения
- 3) патогенетического лечения
- 4) специфической профилактики

159. ИСХОДОМ ГЕПАТИТА «А» ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ полное клиническое выздоровление
- 2) формирование вирусоносительства
- 3) развитие хронического персистирующего гепатита
- 4) развитие хронического активного гепатита

160. СИМПТОМОМ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ полиморфизм сыпи
- 2) водянистая диарея
- 3) длительная фебрильная лихорадка
- 4) геморрагический синдром

161. УСТАНОВЛЕННОЙ ВЗАИМОСВЯЗЬЮ МЕЖДУ ПОЯВЛЕНИЕМ МНОГОФОРМНОЙ ЭКССУДАТИВНОЙ ЭРИТЕМЫ И ИНФИЦИРОВАНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ ВПГ-1, ВПГ-2
- 2) ВПГ-1, ЦМВ
- 3) ВПГ-2, ВЭБ
- 4) ВГЧ-6, ВГЧ-7

162. ДЛЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ХАРАКТЕРНО ТАКОЕ ПОРАЖЕНИЕ ЛЕГКИХ, КАК

- 1)+ пневмоцистная пневмония
- 2) абсцесс легких
- 3) рецидивирующий плеврит
- 4) пневмококковая пневмония

163. НАИБОЛЕЕ ОБЩИМ СИМПТОМОМ ДЛЯ АРБОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ лихорадка
- 2) лейкопения
- 3) лимфаденопатия
- 4) сыпь

164. ГЕНИТАЛЬНЫЙ ГЕРПЕС ВЫЗЫВАЕТ, КАК ПРАВИЛО ВИРУС

- 1)+ простого герпеса типа 2
- 2) простого герпеса типа 1
- 3) герпеса человека типа 6
- 4) герпеса человека типа 7

165. ПРИ КРЫМСКОЙ ГЕМОРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКЕ ЭФФЕКТИВНО НАЗНАЧЕНИЕ ПРОТИВОВИРУСНОГО ПРЕПАРАТА

- 1)+ рибавирин (вирозол)
- 2) тамифлю
- 3) йодантипирин
- 4) интерферон

166. ДИСПАНСЕРНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА РЕКОНВАЛЕСЦЕНТАМИ ВГВ ПРОВОДИТСЯ В ТЕЧЕНИЕ

- 1)+ одного года
- 2) двух месяцев
- 3) трех месяцев
- 4) полугод

167. К КЛИНИЧЕСКОМУ СИМПТОМУ, ХАРАКТЕРНОМУ ДЛЯ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА, ОТНОСЯТ

- 1)+ полиаденит
- 2) конъюнктивит
- 3) кожные высыпания
- 4) ринит

168. ГЕНОМ ЦИТОМЕГАЛОВИРУСА ЧЕЛОВЕКА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1)+ двуцепочечную линейную ДНК
- 2) одноцепочечную линейную РНК
- 3) одноцепочечную линейную ДНК
- 4) одноцепочечную сегментированную РНК

169. «ЗОЛОТЫМ СТАНДАРТОМ» ПРИ РАСШИФРОВКЕ ВСПЫШКИ АРБОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ выделение вируса
- 2) положительный ПЦР-тест
- 3) обнаружение у нескольких человек антител класса G
- 4) обнаружение у нескольких человек антител класса M

170. ВИРУСНОМУ ГЕПАТИТУ А СВОЙСТВЕННА _____ СЕЗОННОСТЬ

- 1)+ осенне-зимняя
- 2) весенняя
- 3) весенне-зимняя
- 4) летняя

171. ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ВОЗМОЖЕН ПРИ

- 1)+ вирусном гепатите С
- 2) бруцеллезе
- 3) холере
- 4) псевдотуберкулезе

172. БОЛЕВЫЕ ОЩУЩЕНИЯ В ОБЛАСТИ ВЫСЫПАНИЙ ТИПИЧНЫ ДЛЯ

- 1)+ опоясывающего герпеса
- 2) краснухи
- 3) иерсиниоза
- 4) менингококцемии

173. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ СПОСОБОМ БОРЬБЫ С ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬЮ КЛЕЩЕВЫМ ЭНЦЕФАЛИТОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ вакцинация
- 2) санитарное просвещение
- 3) акарицидная обработка
- 4) расширенное использование специфического человеческого иммуноглобулина

174. К ИСТОЧНИКУ ЗАРАЖЕНИЯ ПРИ ГРИППЕ А(Н5N1) ОТНОСЯТ

- 1)+ домашнюю птицу
- 2) больного человека
- 3) летучих мышей
- 4) вирусоносителей

175. РЕАКТИВАЦИЮ ХРОНИЧЕСКОГО ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА «С» ПОДТВЕРЖДАЕТ

- 1)+ нарастание содержания HCV-РНК
- 2) повышение активности АСаТ
- 3) повышение билирубина
- 4) снижение альбумина

176. ИНФЕКЦИОННЫЙ МОНОНУКЛЕОЗ ВЫЗЫВАЕТСЯ

- 1)+ вирусом из группы герпесвирусов
- 2) хламидией
- 3) бактерией
- 4) энтеровирусом

177. ПЕРВИЧНАЯ ИНФЕКЦИЯ ВИРУСА ВАРИЦЕЛЛА-ЗОСТЕР ПРОЯВЛЯЕТСЯ В ВИДЕ

- 1)+ везикулярной сыпи
- 2) мононуклеоза
- 3) гепатита
- 4) лимфомы

178. РЕЦИДИВЫ ИНФЕКЦИИ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ ВИРУСАМИ ПРОСТОГО ГЕРПЕСА, ВОЗНИКАЮТ НА ФОНЕ

- 1)+ снижения иммунного статуса организма
- 2) печеночной недостаточности
- 3) сердечно-сосудистых заболеваний
- 4) заболеваний ЖКТ

179. ДНК-ПРАЙМАЗА ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА

- 1)+ синтезирует короткий фрагмент РНК, называемый праймером, комплементарный одноцепочечной матрице ДНК
- 2) изменяет степень сверхспиральности ДНК, путем внесения одноцепочечных разрывов в ДНК
- 3) катализирует полимеризацию дезоксирибонуклеотидов на матрице ДНК по принципу комплементарности
- 4) разделяет цепи двухцепочечной ДНК на одинарные

180. В ИНФИЦИРОВАННЫХ КЛЕТКАХ В ФОСФОРИ-ЛИРОВАНИИ АЦИКЛОВИРА В АКТИВНУЮ ФОРМУ АЦИКЛОВИР-ТРИФОСФАТ ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ

- 1)+ вирусы и клетки
- 2) клетки
- 3) вирусы
- 4) плазмы крови

181. ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫЙ ЧЕЛОВЕК ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ

- 1)+ пожизненно
- 2) только в терминальной стадии
- 3) только в периодах выраженных клинических проявлений
- 4) только в стадии острой инфекции (II Б)

182. ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ «А» ВЕРИФИЦИРУЕТСЯ

- 1)+ обнаружением антител класса Ig M
- 2) повышением активности АЛaT
- 3) повышением уровня билирубина в крови
- 4) обнаружением антител класса Ig G

183. СИТУАЦИЕЙ, ВОЗМОЖНОЙ ДЛЯ ЗАРАЖЕНИЯ ВИРУСНЫМ ГЕПАТИТОМ А ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ купание в открытом водоеме
- 2) гемотрансфузия
- 3) стерильная пункция
- 4) стоматологическая манипуляция

184. ПРОСТОЙ ГЕРПЕС ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ антропонозом
- 2) зоонозом
- 3) антропозоонозом
- 4) зооантропонозом

185. НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНЫМ ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ПРИ ГРИППЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ больной в периоде разгара
- 2) человек, находящийся в инкубационном периоде
- 3) реконвалесцент гриппа
- 4) вакцинированный противогриппозной вакциной человек

186. ВИРУС ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ОТНОСИТСЯ К ПОДСЕМЕЙСТВУ

- 1)+ alphaherpesvirinae
- 2) betaherpesvirinae
- 3) gammaherpesvirinae
- 4) deltaherpesvirinae

187. НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫЙ ПУТЬ ПЕРЕНОСА АФРИКАНСКИХ АРБОВИРУСОВ В ЕВРОПУ СВЯЗАН С

- 1)+ птицами
- 2) миграцией людей
- 3) потоком сельскохозяйственной продукции
- 4) постоянным переносом воздушных масс

188. К ФАКТОРАМ ПЕРЕДАЧИ ВОЗДУШНО-КАПЕЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ ОТНОСЯТ

- 1)+ воздух, пыль в помещении
- 2) пищевые продукты
- 3) инъекционные инструменты
- 4) мух

189. НЕОБХОДИМОСТЬ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПРИ АРБОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ ВЫЗВАНА

- 1)+ циркуляцией нескольких арбовирусов в одном и том же ареале
- 2) особой тяжестью заболеваний
- 3) социальной значимостью арбовирусных инфекций
- 4) наличием широкого спектра диагностических тест-систем

190. ЗАРАЖЕНИЕ КЛЕЩЕВЫМ ЭНЦЕФАЛИТОМ ПРОИСХОДИТ

- 1)+ при укусе только вироформного клеща
- 2) при укусе любого клеща
- 3) от человека к человеку воздушно-капельным путем
- 4) от человека к человеку при тесном контакте

191. К ПРОТИВОГЕРПЕТИЧЕСКИМ ПРЕПАРАТАМ ИЗ ГРУППЫ АЦИКЛИЧЕСКИХ НУКЛЕОЗИДОВ ОТНОСИТСЯ

- 1)+ ацикловир
- 2) абакавир
- 3) ритонавир
- 4) озельтамовир

192. НАИБОЛЕЕ ТЯЖЕЛОЙ ФОРМОЙ ИНФЕКЦИИ ВИРУСОВ ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ энцефалит с отеком мозга
- 2) интерстициальная пневмония
- 3) генитальный герпес
- 4) офтальмогерпес

193. КЛИНИКА ЛАРИНГИТА ХАРАКТЕРНА, ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ, ДЛЯ

- 1)+ парагриппа
- 2) аденовирусной инфекции
- 3) гриппа
- 4) риновирусной инфекции

194. В ОСНОВЕ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА ВИЧ НАХОДИТСЯ

- 1)+ способ размножения вируса, связанный с обратной транскрипцией
- 2) особенность путей передачи ВИЧ
- 3) высокая контагиозность вируса
- 4) высокий уровень вирусной нагрузки

195. К ВАКЦИНАМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ У ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ДЛЯ ЭКСТРЕННОЙ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ИММУНОПРОФИЛАКТИКИ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ПО ЭПИДЕМИЧЕСКИМ ПОКАЗАНИЯМ, ОТНОСЯТСЯ

- 1)+ варилрикс, овавакс
- 2) рудивакс, приорикс
- 3) витагерпавакс, герповакс
- 4) вианвакс, инфлювакс

196. ПРИЧИНЫ РАЗЛИЧИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИРЕТРОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ МЕЖДУ РАЗЛИЧНЫМИ ПОДТИПАМИ ВИЧ МОГУТ БЫТЬ СВЯЗАНЫ С

- 1)+ различиями структуры активного центра ферментов ВИЧ
- 2) числом CD4+ в остром периоде инфекции
- 3) преимущественным способом передачи ВИЧ
- 4) особенностями патогенеза ВИЧ

197. ДЛЯ ЭКСТРЕННОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ВАКЦИНАЦИЮ ПРОВОДЯТ ОДНОКРАТНО ОДНОЙ ДОЗОЙ ВАКЦИНЫ ПОСЛЕ КОНТАКТА С БОЛЬНЫМ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВЫХ

- 1)+ 72 часов
- 2) 24 часов
- 3) 4 часов
- 4) 7 дней

198. К ЛЕЧЕНИЮ И ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКЕ ЛИХОРАДКИ ЧИКУНГУНЬЯ ОТНОСЯТ

- 1)+ симптоматическое лечение, отсутствие вакцин
- 2) этиотропное лечение
- 3) применение специфических инактивированных вакцин
- 4) применение живых аттенуированных вакцин

199. БОЛЬНОЙ ВЕТРЯНОЙ ОСПОЙ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩИХ

- 1)+ за сутки до появления сыпи и до 5 дня с момента появления последнего элемента сыпи
- 2) до отпадения корочек
- 3) только в инкубационном периоде
- 4) до появления сыпи

200. ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД ПРИ ВЕТРЯНОЙ ОСПЕ СОСТАВЛЯЕТ В СРЕДНЕМ (В ДНЯХ)

- 1)+ 14-17
- 2) 5-10
- 3) 10-14
- 4) 17-23

201. КЛИНИЧЕСКОЙ КАТЕГОРИЕЙ ЯПОНСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ энцефалит
- 2) геморрагическая лихорадка
- 3) лихорадочное гриппоподобное заболевание
- 4) лихорадочное заболевание с болями в суставах рук и ног

202. ОСЛОЖНЕНИЕМ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ менингоэнцефалит
- 2) колит
- 3) альвеолит
- 4) орхит

203. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ИММУНОТЕРАПИЯ БОЛЬНЫХ С ЧАСТО РЕЦИДИВИРУЮЩИМ ГЕНИТАЛЬНЫМ ГЕРПЕСОМ ПРОВОДИТСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

- 1)+ герпетической вакцины
- 2) интерферонов
- 3) индукторов интерферона
- 4) иммуномодуляторов

204. ВАКЦИНА ОТ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ВВОДИТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО

- 1)+ подкожно
- 2) внутрикочно
- 3) внутримышечно
- 4) перорально

205. К ПРОТИВОВИРУСНЫМ ПРЕПАРАТАМ, ОТНОСЯЩИМСЯ К «ПЕРВОЙ ЛИНИИ» ЛЕЧЕНИЯ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСОМ ПРОСТОГО ГЕРПЕСА, В ОБЩЕЙ ПОПУЛЯЦИИ ОТНОСЯТ

- 1)+ ацикловир, фамцикловир, валацикловир
- 2) фоскарнет, цидововир, интерферон
- 3) энтекавир, адефовир, интерферон
- 4) ламивудин, тенофовир, интерферон

206. ВАКЦИНА ОТ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ОТНОСИТСЯ К ВАКЦИНАМ

- 1)+ живым аттенуированным
- 2) инактивированным
- 3) рекомбинантным
- 4) полисахаридным

207. ПРЕПАРАТОМ ПРИМЕНЯЕМАЯМ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ ацикловир
- 2) фоскарнет
- 3) цидофовир
- 4) фамцикловир

208. С ОПУХОЛЕВЫМИ ПРОЦЕССАМИ (ЛИМФОМОЙ БЕРКИТТА, БОЛЕЗНЬЮ ХОДЖКИНА, НАЗОФАРИН-ГЕАЛЬНОЙ КАРЦИНОМОЙ) АССОЦИИРОВАН ВИРУС ГЕРПЕСА ЧЕЛОВЕКА _____ ТИПА

- 1)+ 4
- 2) 6
- 3) 8
- 4) 2

209. ВВЕДЕНИЕ ВАКЦИНЫ ОТ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ПРОТИВОПОКАЗАНО ЛИЦАМ С ПЕРВИЧНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ

- 1)+ Т-клеточного иммунитета
- 2) гуморального иммунитета
- 3) системы комплемента
- 4) фагоцитарной функции

210. АРЕАЛ ЛИХОРАДКИ ДЕНГЕ

- 1)+ Африка, Южная, Юго-Восточная Азия, Океания, Южная и Центральная Америка, Австралия
- 2) Северная Европа
- 3) Северная Азия
- 4) США, Канада

211. У ПАЦИЕНТОВ С ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ, ПОЛУЧАЮЩИХ АЦИКЛОВИР, РАЗВИТИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ В 95% СЛУЧАЕВ ОБУСЛОВЛЕНО

- 1)+ мутацией гена тимидинкиназы ВПГ
- 2) мутацией гена ДНК-полимеразы ВПГ
- 3) мутацией гена хеликазы ВПГ
- 4) генетической вариабельностью ВПГ

212. К АРБОВИРУСАМ, ВСТРЕЧАЮЩИМСЯ КАК В АФРИКЕ, ТАК И В ЮЖНЫХ РЕГИОНАХ ЕВРОПЫ И ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ, ОТНОСЯТ

- 1)+ крымскую геморрагическую лихорадку, лихорадку Западного Нила, лихорадку Синдбис
- 2) клещевого энцефалита
- 3) японского энцефалита
- 4) лихорадку Чикунгунья

213. ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВИРУСА ЛАССА СЕМЕЙСТВО _____, РОД _____

- 1)+ Arenaviridae; Arenavirus
- 2) Bunyaviridae; Hantavirus
- 3) Filaviridae; Filavirus
- 4) Reovirida; Reovirus

214. ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ РЕЦИДИВОВ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРИМЕНЯЮТ ВАКЦИНУ

- 1)+ инактивированную
- 2) живую
- 3) рекомбинантную
- 4) субъединичную

215. ПРИ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ МИНИ-МАЛЬНО ПРОТЕКТИВНЫЙ ТИТР АНТИТЕЛ

- 1)+ определить нельзя, так как он зависит от индивидуальных особенностей клеточного иммунитета вакцинируемого
- 2) составляет 10 МЕ/мл
- 3) составляет 10-100 МЕ/мл
- 4) составляет 200 МЕ/мл

216. ОСНОВНЫМИ РЕЗЕРВУАРАМИ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА В ПРИРОДЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ бурундуки, землеройки, рыжие полевки, зайцы, птицы
- 2) волки, медведи, рыси
- 3) бобры, ондатры, водяные полевки
- 4) водоплавающие и околоводные птицы (утки, лысухи, чайки, цапли)

217. К ВИРУСНЫМ ЗООНОЗНЫМ ИНФЕКЦИЯМ, ПЕРЕДАЮЩИМСЯ ИКСОДОВЫМИ КЛЕЩАМИ, ОТНОСЯТ ЛИХОРАДКУ

- 1)+ крымскую геморрагическую
- 2) Ласса
- 3) Тягиня
- 4) Марбург

218. К ЭНДЕМИЧНЫМ ДЛЯ РОССИИ АРБОВИРУСНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ С СИМПТОМАМИ ПОРАЖЕНИЯ ЦНС ОТНОСЯТ

- 1)+ лихорадку Западного Нила, клещевой энцефалит
- 2) лихорадку Синдбис
- 3) москитные лихорадки
- 4) лихорадку Укунииemi

219. ДЛЯ ПОСТКОНТАКТНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ИММУНОГЛОБУЛИН ПРИМЕНЯЮТ ПОСЛЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО КОНТАКТА (ЗАРАЖЕНИЯ) В ТЕЧЕНИЕ

- 1)+ 96 часов
- 2) первой недели
- 3) двух недель
- 4) трех недель

220. АТИПИЧНЫМИ МОНОНУКЛЕАРАМИ НА РАННЕЙ СТАДИИ ЭПШТЕЙНА-БАРР ВИРУСНОГО МОНОНУКЛЕОЗА НАЗЫВАЮТ

- 1)+ В-лимфоциты
- 2) Т-лимфоциты
- 3) Т-киллеры
- 4) нейтрофилы

221. ВНЕЗАПНАЯ ЭРИТЕМА, ФЕБРИЛЬНЫЕ ИЛИ НЕФЕБРИЛЬНЫЕ СУДОРОГИ АССОЦИИРОВАНЫ С ИНФИЦИРОВАНИЕМ

- 1)+ вирусом герпеса человека 6 типа
- 2) вирусом Эпштейна-Барр
- 3) цитомегаловирусом человека
- 4) вирусом простого герпеса 1 типа

222. ПРОТИВОГЕРПЕТИЧЕСКАЯ ВАКЦИНА ВВОДИТСЯ

- 1)+ внутривенно
- 2) внутримышечно
- 3) перорально
- 4) подкожно

223. ВОЗБУДИТЕЛЬ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА ПЕРЕДАЕТСЯ ПУТЕМ

- 1)+ воздушно-капельным
- 2) половым
- 3) трансфузионным
- 4) пищевым

224. АТИПИЧНЫМИ МОНОНУКЛЕАРАМИ НА СТАДИИ РАЗГАРА ЭПШТЕЙНА-БАРР ВИРУСНОГО МОНОНУКЛЕОЗА НАЗЫВАЮТ

- 1)+ Т-лимфоциты
- 2) В-лимфоциты
- 3) Т-киллеры
- 4) нейтрофилы

225. У БОЛЬНЫХ С ЧАСТО РЕЦИДИВИРУЮЩИМ ПРОСТЫМ ГЕРПЕСОМ СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ДЕСЕНСИБИЛИЗАЦИЯ ПРОВОДИТСЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ

- 1)+ герпетической вакцины
- 2) индукторов интерферона
- 3) препаратов интерферона
- 4) антигистаминных препаратов

226. У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ЛИЦ В ВОЗРАСТЕ СТАРШЕ 8 ЛЕТ ОСНОВНЫМ КРИТЕРИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВАКЦИНАЦИИ ОТ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ЯВЛЯЕТСЯ УРОВЕНЬ CD4+ БОЛЕЕ _____ В 1 МЛ

- 1)+ 200
- 2) 100
- 3) 50
- 4) 500

227. ПРИ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ НАИБОЛЬШАЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭТИОТРОПНЫХ ХИМИОПРЕПАРАТОВ ОТМЕЧАЕТСЯ ПРИ ИХ НАЗНАЧЕНИИ В

- 1)+ первые 2–3 дня острого периода
- 2) периоде разгара
- 3) инкубационном периоде
- 4) периоде обратного развития высыпаний

228. ИММУНОКОМПРОМЕТИРОВАННЫМ БОЛЬНЫМ, НАХОДЯЩИМСЯ НА ИММУНОСУПРЕССИВНОЙ ТЕРАПИИ, ВАКЦИНУ ОТ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ СЛЕДУЕТ ВВОДИТЬ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ СУПРЕССИИ НЕ РАНЕЕ ЧЕМ ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)

- 1)+ 3
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 6

229. ПРОТИВОГЕРПЕТИЧЕСКАЯ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ РЕЦИДИВОВ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ СОДЕРЖИТ _____ ПРОСТОГО ГЕРПЕСА 1 И 2 АНТИГЕННЫХ ТИПОВ

- 1)+ инаktivированные вирусы
- 2) живые аттенуированные вирусы
- 3) живые вакцинные штаммы вируса
- 4) рекомбинантные вирусы

230. К ЭНДЕМИЧНЫМ ДЛЯ РОССИИ ЛИХОРАДОЧНЫМ АРБОВИРУСНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ, СОПРОВОЖДАЮЩИМСЯ СЫПЬЮ, АРТРОЗАМИ И АРТРАЛГИЯМИ ОТНОСЯТ

- 1)+ лихорадку Синдбис
- 2) лихорадку Кемерово
- 3) лихорадку Дхори
- 4) москитные лихорадки

231. ОСНОВНЫМИ ПЕРЕНОСЧИКАМИ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ иксодовые клещи рода Ixodes
- 2) комары рода Aedes
- 3) комары рода Culex
- 4) блохи, кровососущие клопы

232. К РЕГИОНАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬЮ КЛЕЩЕВЫМ ЭНЦЕФАЛИТОМ ОТНОСЯТ

- 1)+ регионы Урала и Сибири
- 2) южный регион
- 3) территории черноземной зоны
- 4) территории лесостепной и степной зон

233. НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНОЙ ПРИЧИНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА К АЦИКЛОВИРУ ЯВЛЯЕТСЯ МУТАЦИЯ В

- 1)+ тимидинкиназе
- 2) ДНК-полимеразе
- 3) протеинкиназе
- 4) РНК-полимеразе

234. ВОЗБУДИТЕЛЬ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА ОТНОСИТСЯ К ПОДСЕМЕЙСТВУ

- 1)+ gammaherpesvirinae
- 2) alphaherpesvirinae
- 3) betaherpesvirinae
- 4) deltaherpesvirinae

235. ПОДТИПАМИ ВИЧ НАЗЫВАЮТ

- 1)+ варианты ВИЧ, образовавшиеся путем дивергенции в пределах одного типа ВИЧ
- 2) варианты вируса, образующиеся у одного инфицированного человека
- 3) группы вируса, имеющие происхождение от разных видов обезьян
- 4) варианты ВИЧ, характерные для разных групп риска инфицирования

236. К ВИРУСНЫМ ГЕМОМРАГИЧЕСКИМ ЛИХОРАДКАМ ЭНДЕМИЧНЫМ ДЛЯ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТНОСЯТ

- 1)+ геморрагическую лихорадку с почечным синдромом, крымскую геморрагическую лихорадку, омскую геморрагическую лихорадку
- 2) геморрагическую лихорадку Альхурма
- 3) геморрагическую лихорадку денге
- 4) болезнь леса Кысанур

237. ГРУППОЙ НАСЕЛЕНИЯ ЭНДЕМИЧНЫХ РЕГИОНОВ РФ, ПОДВЕРЖЕННОЙ НАИБОЛЬШЕМУ РИСКУ ЗАРАЖЕНИЯ КЛЕЩЕВЫМ ЭНЦЕФАЛИТОМ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ мобильные жители городов, выезжающие в сельскую местность
- 2) сельские жители
- 3) городские жители, невыезжающие за пределы города
- 4) лица, вакцинированные против клещевого энцефалита

238. ИСТОЧНИКАМИ ЗАРАЖЕНИЯ КОМАРОВ ВИРУСОМ ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ ПРИ ГОРОДСКОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ФОРМЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ больные люди
- 2) дикие птицы
- 3) домашние животные
- 4) сельскохозяйственные животные

239. ЭТИОЛОГИЧЕСКИМ АГЕНТОМ САРКОМЫ КАПОШИ ЯВЛЯЕТСЯ ВИРУС ГЕРПЕСА _____ ТИПА

- 1)+ 8
- 2) 6
- 3) 4
- 4) 5

240. ДЛЯ ОСТРОЙ ФАЗЫ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ХАРАКТЕРЕН СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ МАРКЕР

- 1)+ IgM
- 2) IgA
- 3) IgG
- 4) IgE

241. ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА СЕМЕЙСТВО _____, РОД _____

- 1)+ Flaviviridae; Flavivirus
- 2) Arenaviridae; Arenavirus
- 3) Bunyaviridae; Nairovirus
- 4) Togaviridae; Alfavirus

242. ВАКЦИНЫ ДЛЯ ИММУНИЗАЦИИ ЛЮДЕЙ ПРОТИВ ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ

- 1)+ применяются в виде живой аттенуированной вакцины
- 2) разрабатываются
- 3) находятся на стадии клинических испытаний
- 4) отсутствуют и не применяются

243. МОНОНУКЛЕОЗОПОДОБНЫЙ СИНДРОМ НЕ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ИНФЕКЦИИ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ

- 1)+ вирусом герпеса человека 8 типа
- 2) вирусом герпеса человека 6 типа
- 3) вирусом Эпштейна-Барр
- 4) цитомегаловирусом человека

244. ОСНОВНЫМ РЕЗЕРВУАРОМ И ИСТОЧНИКАМИ РОТАВИРУСА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ лица, переносящие манифестные или субманифестные формы заболевания
- 2) комары
- 3) грызуны
- 4) птицы

245. _____ ГРУППЕ ПАТОГЕННОСТИ ОТНОСЯТСЯ РОТАВИРУСЫ ЧЕЛОВЕКА

- 1)+ к четвертой
- 2) к третьей
- 3) ко второй
- 4) к первой

246. ДИАГНОЗ «РОТАВИРУСНЫЙ ГАСТРОЭНТЕРИТ» СТАВИТСЯ НА ОСНОВАНИИ

- 1)+ комплекса клинико-эпидемиологических данных и подтверждается лабораторными исследованиями
- 2) комплекса клинико-эпидемиологических данных
- 3) лабораторных исследований
- 4) патологоанатомических данных

247. МЕТОД _____ ЯВЛЯЕТСЯ «ЗОЛОТЫМ СТАНДАРТОМ» ПРИ ДИАГНОСТИКЕ БЕШЕНСТВА

- 1)+ РИФ
- 2) ПЦР
- 3) ИФА
- 4) иммуногистохимии

248. КЛИНИЧЕСКИМИ ПОКАЗАНИЯМИ К ОБСЛЕДОВАНИЮ ДЛЯ ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ ДО 5 ЛЕТ НА РОТАВИРУС ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ любой случай острой кишечной инфекции, протекающий с диарейным синдромом
- 2) лихорадка
- 3) головная боль
- 4) боль в суставах

249. БЕШЕНСТВОМ НЕЛЬЗЯ ЗАРАЗИТЬСЯ

- 1)+ при употреблении продуктов и воды, загрязненных фекалиями и мочой больных животных, через предметы одежды, поверхности
- 2) через ослюнение повреждённых участков кожи и слизистых
- 3) трансплантационно
- 4) вдыхая содержащий вирус аэрозоль

250. ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЦИРКУЛИРУЮЩИХ ШТАММОВ РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРИМЕНЯЮТСЯ МЕТОДИКИ

- 1)+ определения [P]G серотипа изолята с применением генотипоспецифичной ПЦР
- 2) отределения видоспецифичности
- 3) микроскопии
- 4) выделения вируса в культуре клеток

251. ПРИ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСАМИ ПРОСТОГО ГЕРПЕСА 1-/2- ТИПОВ, РАЗВИТИЕ ПРОТЕКТИВНОГО ИММУНИТЕТА СВЯЗАНО С ЛИМФОЦИТАМИ

- 1)+ Th1
- 2) Th2
- 3) Th0
- 4) В

252. СОГЛАСНО ДАННЫМ МЕЖДУНАРОДНОГО КОМИТЕТА ПО ТАКСОНОМИИ ВИРУСОВ ВОЗБУДИТЕЛЬ БЕШЕНСТВА ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

- 1)+ Rhabdoviridae
- 2) Herpesviridae
- 3) Paramyxoviridae
- 4) Pseudomonadaceae

253. МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ РОТАВИРУСА НАБЛЮДАЕТСЯ В

- 1)+ фекалиях (до 10^{11} — 10^{12} вирионов/мл фекалий) в первые 3—5 дней заболевания
- 2) крови
- 3) мозгу
- 4) моче

254. ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТОВ ИЗ ГРУППЫ АЦИКЛИЧЕСКИХ АНАЛОГОВ НУКЛЕОЗИДОВ НАПРАВЛЕНО НА

- 1)+ ограничение размножения ВПГ в чувствительных клетках
- 2) блокировку рецепторов чувствительных клеток для ВПГ
- 3) полную элиминацию ВПГ из организма человека
- 4) активацию иммунного ответа у инфицированного человека

255. СКОЛЬКО ВХОДОВ ДОЛЖНО БЫТЬ В ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ ПРОВОДЯЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ С ПБА III-IV ГРУПП ПАТОГЕННОСТИ?

- 1)+ 2
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 4

256. ВИРУС ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ И ОПОЯСЫВАЮЩЕГО ЛИШАЯ ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ HERPESVIRIDAE, К ПОДСЕМЕЙСТВУ

- 1)+ alphaherpesvirinae
- 2) betaherpesvirinae
- 3) gammaherpesvirinae
- 4) deltaherpesvirinae

257. ВИРУС ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ И ОПОЯСЫВАЮЩЕГО ЛИШАЯ В ЛАТЕНТНОЙ ФАЗЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛОКАЛИЗУЕТСЯ В

- 1)+ ганглиях задних корешков спинного мозга и ганглиях черепных нервов
- 2) Т-лимфоцитах, лимфатических узлах и эпителиальных клетках
- 3) моноцитах, эпителиальных клетках и клетках слюнных желез
- 4) В-лимфоцитах, лимфатических узлах и миндалинах

258. ВИРУС ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ HERPESVIRIDAE, К ПОДСЕМЕЙСТВУ

- 1)+ alphaherpesvirinae
- 2) betaherpesvirinae
- 3) gammaherpesvirinae
- 4) deltaherpesvirinae

259. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭПИДЕМИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В РОССИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1)+ доминированием генетического варианта ВИЧ – подтипа А
- 2) снижением генетического разнообразия вирусов
- 3) повышением генетического разнообразия вирусов вследствие формирования и распространения рекомбинантных форм ВИЧ
- 4) заносом новых подтипов ВИЧ из-за рубежа

260. ПОЧЕМУ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ПЦР НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ РУТИННОЙ ПОСТМОРТАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ БЕШЕНСТВА?

- 1)+ из-за риска перекрестного загрязнения образца, ложно-положительных и ложно-отрицательных результатов
- 2) из-за низкой чувствительности
- 3) из-за длительности проведения теста
- 4) из-за невозможности проведения количественной реакции

261. ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД ПРИ ЗАРАЖЕНИИ РОТАВИРУСОМ СОСТАВЛЯЕТ

- 1)+ от 10 ч до 7 дней, чаще – 1-3 дня
- 2) 2 недели
- 3) 3 недели
- 4) 10 дней

262. В ХОДЕ ЭПИДЕМИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В РОССИИ

- 1)+ преобладали вирусы подтипа А
- 2) преобладали вирусы подтипа В
- 3) отмечалось высокое разнообразие вирусов
- 4) преобладали рекомбинантные формы вируса

263. В ГРУППОВЫХ ОЧАГАХ ОКИ (ПРИ РЕГИСТРАЦИИ 5 И БОЛЕЕ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ СЛУЧАЕВ ЗАБОЛЕВАНИЙ) ИССЛЕДОВАНИЯ НА РОТАВИРУСНУЮ ИНФЕКЦИЮ

- 1)+ проводятся по клиническим и эпидемиологическим показаниям
- 2) проводятся только по клиническим
- 3) проводятся только по эпидемиологическим
- 4) не проводятся

264. ИНФИЦИРУЮЩАЯ ДОЗА РОТАВИРУСА ДЛЯ ЛИЦ СТАРШЕГО ВОЗРАСТА, ПРИ РАЗВИТИИ ПОВТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ (В ВИРИОНАХ)

- 1)+ 10^{3-5}
- 2) 10
- 3) 10^2
- 4) 1

265. МЕТОДОМ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ, ПОЗВОЛЯЮЩИМ УСТАНОВИТЬ «ДАВНОСТЬ» ИНФИЦИРОВАНИЯ ВИРУСОМ ПРОСТОГО ГЕРПЕСА, ЯВЛЯЕТСЯ ТЕСТ НА

- 1)+ авидность антител класса IgG
- 2) наличие специфических антител класса IgM
- 3) наличие специфических антител класса IgG
- 4) наличие специфических антител класса IgM и IgG

266. ЭТИОЛОГИЧЕСКИМ АГЕНТОМ ОПОЯСЫВАЮЩЕГО ЛИШАЯ ЯВЛЯЕТСЯ ВИРУС ГЕРПЕСА ЧЕЛОВЕКА _____ ТИПА

- 1)+ 3
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 8

267. К ДЕЙСТВИЯМ, НЕ ВХОДЯЩИМ В ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО БОРЬБЕ С БЕШЕНСТВОМ, ОТНОСЯТ

- 1)+ массовое уничтожение диких животных, формирующих природные очаги бешенства
- 2) массовую профилактическую вакцинацию домашних животных
- 3) отлов бродячих животных
- 4) оральную иммунизацию диких плотоядных

268. КЛАССИФИКАЦИЯ ПОДТИПОВ ВИРУСОВ ГРИППА «А» ОСНОВАНА НА

- 1)+ сочетании двух типов поверхностных гликопротеинов: гемагглютинина (НА) и нейраминидазы (NA)
- 2) различных типах нуклеопротеина
- 3) различных РНК
- 4) иммунологических маркерах

269. БОЛЬНЫМ С РЕЦИДИВИРУЮЩИМ ПРОСТЫМ ГЕРПЕСОМ ПОЛИВАЛЕНТНАЯ ГЕРПЕТИЧЕСКАЯ ВАКЦИНА НАЗНАЧАЕТСЯ ИНДИВИДУАЛЬНО В ПЕРИОДЕ

- 1)+ полной ремиссии
- 2) частичной ремиссии
- 3) обратного развития высыпаний
- 4) остром

270. В ИНФИЦИРОВАННЫХ КЛЕТКАХ В ФОСФОРИЛИРОВАНИИ АЦИКЛОВИРА В АКТИВНУЮ ФОРМУ АЦИКЛОВИРТРИФОСФАТ ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ ФЕРМЕНТЫ

- 1)+ вируса и клетки
- 2) только клетки
- 3) только вируса
- 4) плазмы крови

271. ВЕТРЯНАЯ ОСПА ОТНОСИТСЯ К ИНФЕКЦИЯМ

- 1)+ антропонозным
- 2) зоонозным
- 3) антропозоонозным
- 4) сапронозным

272. К ПРОТИВОВИРУСНЫМ ПРЕПАРАТАМ, ОТНОСЯЩИМСЯ К «ПЕРВОЙ ЛИНИИ» ЛЕЧЕНИЯ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСОМ ПРОСТОГО ГЕРПЕСА, В ОБЩЕЙ ПОПУЛЯЦИИ ОТНОСЯТ

- 1)+ ацикловир, фамцикловир, валцикловир
- 2) фоскарнет, цидововир, интерферон
- 3) энтекавир, адефовир, интерферон
- 4) ламивудин, тенофовир, интерферон

273. ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИНКУБАЦИОННОГО ПЕРИОДА ПРИ БЕШЕНСТВЕ У ЧЕЛОВЕКА СОСТАВЛЯЕТ

- 1)+ от нескольких дней до нескольких лет
- 2) 5-20 недель
- 3) 3-10 недель
- 4) до года

274. ГЕНОМ ВОЗБУДИТЕЛЯ БЕШЕНСТВА ПРЕДСТАВЛЕН

- 1)+ (-) РНК
- 2) (+) РНК
- 3) оцДНК
- 4) дцДНК

275. СРЕДНЯЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ВЫЗЫВАЕМОГО РОТАВИРУСОМ ОБЫЧНО СОСТАВЛЯЕТ (В ДНЯХ)

- 1)+ 5-7
- 2) 10-20
- 3) 1-2
- 4) больше 20

276. НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНОЙ ПРИЧИНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА К АЦИКЛОВИРУ ЯВЛЯЕТСЯ МУТАЦИЯ В ГЕНЕ

- 1)+ тимидинкиназы
- 2) ДНК-полимеразы
- 3) протеинкиназы
- 4) хеликазы

277. ЗАБОЛЕВАНИЕМ, С КОТОРЫМ АССОЦИИРУЮТ ВИРУС ПРОСТОГО ГЕРПЕСА 2 ТИПА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ аногенитальный герпес
- 2) саркома Капоши
- 3) инфекционный мононуклеоз
- 4) внезапная эритема

278. ПРИ УСЛОВИИ РАЗВИТИЯ КЛИНИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ БЕШЕНСТВА ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ИСХОД ЗАБОЛЕВАНИЯ

- 1)+ летальный
- 2) выздоровление после курса вакцинации
- 3) выздоровление с осложнениями
- 4) атрофия мышц

279. СКОЛЬКО ИЗВЕСТНО ГЕНОТИПОВ ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА?

- 1)+ два
- 2) три
- 3) пять
- 4) восемь

280. СКОРОСТЬ ЕСТЕСТВЕННОЙ ДИВЕРГЕНЦИИ ВИЧ

- 1)+ выше среди лиц, заразившихся гетеросексуальным путем
- 2) выше среди потребителей наркотиков
- 3) не различается между группами риска заражения
- 4) зависит от подтипа ВИЧ

281. _____ ГРУППЕ ПАТОГЕННОСТИ, СОГЛАСНО КЛАССИФИКАЦИИ РФ, ОТНОСИТСЯ ВОЗБУДИТЕЛЬ БЕШЕНСТВА

- 1)+ ко второй
- 2) к первой
- 3) к третьей
- 4) к четвертой

282. ГЕНОМ ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ПРЕДСТАВЛЕН

- 1)+ линейной двуспиральной ДНК
- 2) линейной односпиральной РНК
- 3) линейной односпиральной ДНК
- 4) кольцевой двуспиральной ДНК

283. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОЦЕНКИ ИДЕНТИЧНОСТИ ИЗОЛЯТОВ РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ, ВЫДЕЛЕННЫХ В ОЧАГЕ ГРУППОВОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ

- 1)+ используется метод прямого секвенирования VP4 и/или VP7 участков генома
- 2) используется иммуноферментный анализ
- 3) используется изучение биологических свойств вируса
- 4) не применяют лабораторные методы

284. ВИРУС, ВЫЗЫВАЮЩИЙ ОПОЯСЫВАЮЩИЙ ЛИШАЙ, ИДЕНТИЧЕН

- 1)+ вирусу ветряной оспы
- 2) вирусу простого герпеса 1 типа
- 3) вирусу простого герпеса 2 типа
- 4) цитомегаловирусу

285. ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ВЫДЕЛЕНИЯ РОТАВИРУСА ПОСЛЕ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ КЛИНИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЖЕТ ПРОДОЛЖАТЬСЯ

- 1)+ до 30-40 дней
- 2) до 10 дней
- 3) неделю
- 4) 2 недели

286. ЭПИДЕМИЧЕСКИЕ ШТАММЫ ВИРУСА ГРИППА «А», УСТОЙЧИВЫЕ К ПРОТИВОВИРУСНЫМ ПРЕПАРАТАМ, ИМЕЮТ

- 1)+ маркерные мутации
- 2) сниженную вирулентность
- 3) повышенную иммуногенность
- 4) сниженную иммуногенность

287. ВОЗБУДИТЕЛЕМ БЕШЕНСТВА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ вирус
- 2) бактерия
- 3) прионы
- 4) вироиды

288. МЕТОДОМ _____ МОЖНО ИЗУЧИТЬ ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВОЗБУДИТЕЛЯ БЕШЕНСТВА

- 1)+ секвенирования
- 2) МФА
- 3) ИФА
- 4) электронной микроскопии

289. К МАТЕРИАЛУ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ РОТАВИРУСНОМ ГАСТРОЭНТЕРИТЕ ОТНОСЯТ

- 1)+ фекалии
- 2) букальный соскоб
- 3) сыворотку крови
- 4) слюну

290. ОСНОВНОЙ МИШЕНЬЮ ДЛЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ АЦИКЛИЧЕСКИХ НУКЛЕОЗИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ ФЕРМЕНТ ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА

- 1)+ ДНК-полимераза
- 2) обратная транскриптаза
- 3) тимидинкиназа
- 4) хеликаза

291. ИНФИЦИРУЮЩАЯ ДОЗА РОТАВИРУСА ДЛЯ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА (В ВИРИОНАХ)

- 1)+ 10^{-10}
- 2) 10^{-3}
- 3) 10^{-4}
- 4) 10^{-5}

292. ПРИРОДНЫЕ ОЧАГИ ОМСКОЙ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ РАСПОЛОЖЕНЫ В ОСНОВНОМ В

- 1)+ степных и лесостепных районах Западно-Сибирской низменности
- 2) полупустынных и степных районах
- 3) регионах Карибского бассейна
- 4) зонах с влажным тропическим климатом

293. К СЕМЕЙСТВУ ARGASIDAE ОТНОСИТСЯ

- 1)+ *Ornithodoros papillipes*
- 2) *Acarus siro*
- 3) *Dermacentor marginatus*
- 4) *Ixodes ricinus*

294. ПРИ ИНФЕКЦИОННОМ МОНОНУКЛЕОЗЕ, ОБУСЛОВЛЕННОМ ВИРУСОМ ЭПШТЕЙНА-БАРР, ПЕРВАЯ СТАДИЯ ФОСФОРИЛИРОВАНИЯ АЦИКЛОВИРА ЗАВИСИТ ОТ АКТИВНОСТИ ВИРУССПЕЦИФИЧЕСКОГО ФЕРМЕНТА, ТАКОГО КАК

- 1)+ тимидинкиназа
- 2) ДНК-полимераза
- 3) хеликаза
- 4) праймаза

295. ВИРУС ГЕРПЕСА ЧЕЛОВЕКА 8 ТИПА ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ HERPESVIRIDAE, К ПОДСЕМЕЙСТВУ

- 1)+ gammaherpesvirinae
- 2) betaherpesvirinae
- 3) alphaherpesvirinae
- 4) deltaherpesvirinae

296. ПРИ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ ВИРУСОМ ГЕРПЕСА 6 ТИПА, ПЕРВАЯ СТАДИЯ ФОСФОРИЛИРОВАНИЯ АЦИКЛОВИРА ЗАВИСИТ ОТ АКТИВНОСТИ ВИРУССПЕЦИФИЧЕСКОГО ФЕРМЕНТА, ТАКОГО КАК

- 1)+ тимидинкиназа
- 2) ДНК-полимераза
- 3) хеликаза
- 4) праймаза

297. ДЛЯ ВНЕЗАПНОЙ ЭКЗАНТЕМЫ ХАРАКТЕРНА СЫПЬ

- 1)+ пятнисто-папулезная
- 2) папулезно-везикулезная
- 3) везикулезная
- 4) уртикарная

298. ВИРУС ЭПШТЕЙНА-БАРР ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ТРОПЕН К

- 1)+ В-лимфоцитам и эпителиальным клеткам носоглотки
- 2) Т-лимфоцитам и эпителиальным клеткам носоглотки
- 3) клеткам эндотелия сосудов
- 4) эпителиальным клеткам небных миндалин

299. ВИРУС ЭПШТЕЙНА-БАРР ПОЖИЗНЕННО ПЕРСИСТИРУЕТ В

- 1)+ В-лимфоцитах, лимфатических узлах, миндалинах
- 2) Т-лимфоцитах, лимфатических узлах, эпителиальных клетках носоглотки
- 3) моноцитах, эпителиальных клетках, клетках слюнных желез
- 4) клетках эндотелия сосудов, эпителиальных клетках небных миндалин

300. ПРИ ЭПШТЕЙНА-БАРР ВИРУСНОМ ИНФЕКЦИОННОМ МОНОНУКЛЕОЗЕ В ОБЩЕМ АНАЛИЗЕ КРОВИ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВЫЯВЛЯЮТ

- 1)+ мононуклеары с широкой цитоплазмой
- 2) лейкоцитоз
- 3) лейкопению
- 4) агранулоцитоз

301. ГЕНОМ ЦИТОМЕГАЛОВИРУСА ЧЕЛОВЕКА ПРЕДСТАВЛЕН

- 1)+ линейной двуспиральной ДНК
- 2) линейной односпиральной РНК
- 3) линейной односпиральной ДНК
- 4) кольцевой двуспиральной ДНК

302. ВИРУС ГЕРПЕСА ЧЕЛОВЕКА 6 ТИПА ПЕРСИСТИРУЕТ В

- 1)+ моноцитах слюнных желез, лимфоидной ткани ротоглотки
- 2) В-лимфоцитах, миндалинах, лимфатических узлах
- 3) моноцитах, эпителиальных клетках носоглотки, лимфатических узлах
- 4) Т-лимфоцитах, клетках эндотелия сосудов, эпителиальных клетках небных миндалин

303. ПЕРЕНОСЧИКАМИ ОМСКОЙ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ клещи
- 2) комары
- 3) блохи
- 4) вши

304. ВИРУС ГЕРПЕСА ЧЕЛОВЕКА 6 ТИПА ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ HERPESVIRIDAE, К ПОДСЕМЕЙСТВУ

- 1)+ betaherpesvirinae
- 2) gammaherpesvirinae
- 3) alphaherpesvirinae
- 4) deltaherpesvirinae

305. ПРИРОДНЫЕ ОЧАГИ ЦИРКУЛЯЦИИ ВИРУСА ЭБОЛА РАСПОЛАГАЮТСЯ В

- 1)+ зонах с влажным тропическим климатом
- 2) степных и лесостепных регионах
- 3) степных или полупустынных регионах
- 4) припойменных лесных районах

306. К _____ ЛАБОРАТОРНЫМ МЕТОДАМ ДИАГНОСТИКИ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ОТНОСИТСЯ ИММУНОБЛОТТИНГ

- 1)+ иммунологическим
- 2) микробиологическим
- 3) биологическим
- 4) молекулярно-биологическим

307. МОНОНУКЛЕОЗОПОДОБНЫЙ СИНДРОМ НЕ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ИНФЕКЦИИ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ

- 1)+ вирусом герпеса человека 8 типа
- 2) вирусом герпеса человека 6 типа
- 3) вирусом Эпштейна-Барра
- 4) цитомегаловирусом человека

308. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫМ ПРИЗНАКОМ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА ОТ МОНОНУКЛЕОЗОПОДОБНОГО СИНДРОМА ПРИ ОСТРОЙ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ появление в крови молодых форм лимфоцитов – широкоцитоплазматических элементов и их увеличение в динамике заболевания
- 2) гепатоспленомегалия
- 3) длительная лихорадка
- 4) тонзиллит и фарингит

309. ВОЗБУДИТЕЛЬ ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ ПЕРЕДАЕТСЯ

- 1)+ комарами
- 2) клещами
- 3) мухами
- 4) вшами

310. ЦИТОМЕГАЛОВИРУС ЧЕЛОВЕКА ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

- 1)+ герпесвирусов
- 2) реовирусов
- 3) пикорнавирусов
- 4) флавивирусов

311. ДЛЯ ВНЕЗАПНОЙ ЭКЗАНТЕМЫ УСТАНОВЛЕНА ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ С

- 1)+ вирусом герпеса 6В типа
- 2) вирусом герпеса 6А типа
- 3) цитомегаловирусом человека
- 4) вирусом Эпштейна-Барра

312. ВИРУС ГЕРПЕСА ЧЕЛОВЕКА 8 ТИПА ТРОПЕН К

- 1)+ В-лимфоцитам
- 2) моноцитам
- 3) Т-лимфоцитам
- 4) клеткам эндотелия сосудов

313. С ОПУХОЛЕВЫМИ ПРОЦЕССАМИ (ЛИМФОМой БЕРКИТТА, БОЛЕЗНЬЮ ХОДЖКИНА, НАЗОФАРИН-ГЕАЛЬНОЙ КАРЦИНОМой) АССОЦИИРОВАН ВИРУС ГЕРПЕСА ЧЕЛОВЕКА _____ ТИПА

- 1)+ 4
- 2) 6
- 3) 8
- 4) 2

314. ВОЗБУДИТЕЛЕМ ОМСКОЙ ГЕМОМРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ РНК-содержащий арбовирус
- 2) ДНК-содержащий вирус
- 3) РНК-содержащий хантавирус
- 4) риккетсия

315. ДЛЯ ЦИТОМЕГАЛОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПЕРВАЯ СТАДИЯ ФОСФОРИЛИРОВАНИЯ АЦИКЛОВИРА ЗАВИСИТ ОТ АКТИВНОСТИ ВИРУССПЕЦИФИЧЕСКОГО ФЕРМЕНТА, ТАКОГО КАК

- 1)+ фосфотрансферазаUL97
- 2) ДНК-полимераза
- 3) хеликаза
- 4) тимидинкиназа

316. ЭТИОЛОГИЧЕСКИМ АГЕНТОМ САРКОМЫ КАПОШИ ЯВЛЯЕТСЯ ВИРУС ГЕРПЕСА _____ ТИПА

- 1)+ 8
- 2) 6
- 3) 4
- 4) 5

317. ОМСКАЯ ГЕМОРРАГИЧЕСКАЯ ЛИХОРАДКА НАЧИНАЕТСЯ ОСТРО С

- 1)+ лихорадки и головной боли
- 2) лихорадки и диареи
- 3) болей в животе
- 4) отека легких

318. ВОЗБУДИТЕЛЕМ ВНЕЗАПНОЙ ЭКЗАНТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ вирус герпеса человека 6 типа
- 2) вирус Эпштейна-Барр
- 3) цитомегаловирус человека
- 4) вирус простого герпеса 1 типа

319. ВОЗБУДИТЕЛЬ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ HERPESVIRIDAE, К ПОДСЕМЕЙСТВУ

- 1)+ gammaherpesvirinae
- 2) alphaherpesvirinae
- 3) betaherpesvirinae
- 4) deltaherpesvirinae

320. ПЕРВИЧНАЯ РЕПЛИКАЦИЯ ВИРУСА ГЕРПЕСА ЧЕЛОВЕКА 6 ТИПА ПРОИСХОДИТ В

- 1)+ клетках слюнных желез, лимфоидной ткани ротоглотки, шейных лимфатических узлах
- 2) В-лимфоцитах, миндалинах, лимфатических узлах
- 3) моноцитах, эпителиальных клетках носоглотки, лимфатических узлах
- 4) Т-лимфоцитах, клетках эндотелия сосудов, эпителиальных клетках небных миндалин

321. ПРИ ОМСКОЙ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКЕ ХАРАКТЕРНЫМИ ПУТЯМИ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ трансмиссивный и нетрансмиссивный
- 2) алиментарный и трансмиссивный
- 3) водный и трансмиссивный
- 4) алиментарный и водный

322. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, НАРУШАЮЩИЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ВИЧ-ПРОВИРУСА В ГЕНОМ ИНФИЦИРОВАННОЙ КЛЕТКИ, ОТНОСЯТСЯ К КЛАССУ ИНГИБИТОРОВ

- 1)+ интегразы
- 2) РНКазы
- 3) обратной транскриптазы
- 4) протеазы

323. ГЕНОМ ВИЧ ПРЕДСТАВЛЕН

- 1)+ двумя идентичными нитями позитивной РНК
- 2) одноцепочечной фрагментированной РНК
- 3) двуцепочечной кольцевой ДНК
- 4) одноцепочечной кольцевой РНК

324. К КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫМ КО-РЕЦЕПТОРАМ ВИЧ ОТНОСЯТ

- 1)+ CCR5 и CXCR4
- 2) CR2 и CD134
- 3) CD4 и CD8
- 4) RANTES

325. ВИРУС ГРИППА ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

- 1)+ ортомиксовирусов
- 2) парамиксовирусов
- 3) парвовирусов
- 4) тогавирусов

326. ДНК-ПОЛИМЕРАЗА ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА КОДИРУЕТСЯ ГЕНОМ

- 1)+ UL30
- 2) UL29
- 3) UL23
- 4) UL9

327. БИОМИШЕНЬЮ ДЛЯ АРБИДОЛА (УМИФЕНОВИРА) ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ гемагглютинин
- 2) нейраминидаза
- 3) РНК-полимераза
- 4) нуклеопротеин

328. ПРОВИРУСОМ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1)+ вирусная ДНК, встроившаяся в хромосому клетки
- 2) двуцепочечная молекула ДНК, полученная в результате обратной транскрипции
- 3) вновь образованная вирусная частица
- 4) молекула РНК после «раздевания» вируса

329. ИСТОЧНИКОМ ВИЧ МОГУТ БЫТЬ

- 1)+ инфицированные люди
- 2) домашние животные
- 3) дикие животные
- 4) кровососущие насекомые

330. ЯВЛЯЕТСЯ ДОКАЗАННОЙ ИНТЕГРАЦИЯ В ХРОМОСОМЫ КЛЕТКИ-ХОЗЯИНА ГЕНОМА

- 1)+ вируса папилломы
- 2) вирусов простого герпеса
- 3) цитомегаловируса
- 4) вируса Эпштейна-Барр

331. ФОРМОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ атипичная пневмония
- 2) гастроэнтеритическая
- 3) септическая
- 4) токсическая

332. ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ ТРОПНОСТЬ ВИРУСОВ К ГЕПАТОЦИТАМ ОБУСЛОВЛЕНА

- 1)+ наличием на поверхности гепатоцитов рецепторов связывания вирусов с клеткой
- 2) попаданием в печень лимфоцитов, в которых реплицируются вирусы гепатита
- 3) нарушением поступления крови в печень
- 4) нарушением оттока желчи из желчных протоков

333. ГЕНОМ ГЕРПЕСВИРУСОВ ПРЕДСТАВЛЕН ДВУНИТЧАТОЙ

- 1)+ линейной ДНК
- 2) линейной фрагментированной РНК
- 3) линейной фрагментированной ДНК
- 4) кольцевой нефрагментированной РНК

334. К ВОЗБУДИТЕЛЮ ГЛПС ОТНОСЯТ

- 1)+ вирус
- 2) бактерию
- 3) простейших
- 4) хламидию

335. ВИРУС ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА (ВИЧ) ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

- 1)+ ретровирусов
- 2) реовирусов
- 3) ортомиксовирусов
- 4) герпесвирусов

336. МИШЕНЬЮ ВОЗБУДИТЕЛЯ БЕШЕНСТВА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ ЦНС (головной мозг)
- 2) мышечная ткань
- 3) костная ткань
- 4) кровеносная система

337. ГЕНОМ АРЕНАВИРУСОВ ПРЕДСТАВЛЕН

- 1)+ одноцепочечной амбиполярной РНК
- 2) двуцепочечной РНК
- 3) одноцепочечной РНК отрицательной полярности
- 4) одноцепочечной ДНК

338. ДНК-ХЕЛИКАЗА ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА

- 1)+ разделяет цепи двухцепочечной ДНК на одинарные
- 2) изменяет степень сверхспиральности ДНК, путем внесения одноцепочечных разрывов в ДНК
- 3) катализирует полимеризацию дезоксирибонуклеотидов на матрице ДНК по принципу комплементарности
- 4) синтезирует короткий фрагмент РНК, называемый праймером, комплементарный одноцепочечной матрице ДНК

339. МЕХАНИЗМ АНТИРЕТРОВИРУСНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА ЭНФУВИРТИД СОСТОИТ В

- 1)+ специфическом связывании с гликопротеидом gp 41 ВИЧ-1 вне клетки и ингибированием его структурной реорганизации, благодаря чему блокируется проникновение вируса внутрь клетки
- 2) ингибировании интегразы ВИЧ и блокировании этапа переноса цепей во время интеграции ретровирусной ДНК, который необходим для цикла репликации ВИЧ
- 3) селективном ингибировании обратной транскриптазы ВИЧ-1
- 4) связывании с хемокиновыми рецепторами CCR5 и предотвращением проникновения ВИЧ-1, тропного к данным рецепторам, внутрь клетки

340. ЭПИЦЕНТРОМ ЭПИДЕМИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В МИРЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ Восточная Африка
- 2) Латинская Америка
- 3) Юго-Восточная Азия
- 4) Австралия

341. ОСТРАЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1)+ высокой вирусной нагрузкой
- 2) низким титром p24
- 3) отсутствием вирусной нагрузки
- 4) картиной развернутого иммуноблота

342. В СОСТАВ ЗРЕЛОГО ВИРИОНА ВИЧ НЕ ВХОДИТ

- 1)+ ДНК-полимераза
- 2) протеаза
- 3) обратная транскриптаза
- 4) интеграза

343. ХАРАКТЕРНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ГРУППЫ РЕТРОВИРУСОВ ЯВЛЯЕТСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ВЫСОКОЙ

- 1)+ частотой ошибок в ходе обратной транскрипции
- 2) частотой ошибок ДНК-полимеразы клетки-мишени
- 3) репликативной способностью ретровирусов
- 4) частотой ошибок при делении клетки-мишени

344. ПЕРВИЧНАЯ (ПЕРЕДАЮЩАЯСЯ) ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ВИЧ ЯВЛЯЕТСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ

- 1)+ заражения устойчивым штаммом ВИЧ
- 2) неуспешного лечения антиретровирусными препаратами
- 3) недостаточной приверженности режиму терапии
- 4) взаимодействия лекарственных препаратов

345. К ФЕРМЕНТУ, НАХОДЯЩЕМУСЯ В НУКЛЕОКАПСИДЕ ВИРУСА ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА, ОТНОСЯТ

- 1)+ обратную транскриптазу (ревертазу)
- 2) дезоксирибонуклеазу
- 3) рибонуклеазу
- 4) ДНК-полимеразу

346. ГЕНОМ РЕТРОВИРУСОВ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1)+ димер двух одностранных РНК
- 2) одностратную РНК
- 3) двустратную линейную ДНК
- 4) двустратную кольцевую ДНК

347. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, НАРУШАЮЩИЕ ПРОНИКНОВЕНИЕ ВИРИОНОВ ВИРУСА ГРИППА В КЛЕТКУ, А ТАКЖЕ ИХ ВЫХОД ИЗ ИНФИЦИРОВАННОЙ КЛЕТКИ, ОТНОСЯТСЯ К КЛАССУ ИНГИБИТОРОВ

- 1)+ нейраминидазы
- 2) гемагглютинина
- 3) эндонуклеазы
- 4) гиалуронидазы

348. ПУТЕМ ПЕРЕДАЧИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ воздушно-капельный
- 2) пищевой
- 3) водный
- 4) контактно-бытовой

349. МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ АНТИРЕТРОВИРУСНОГО ПРЕПАРАТА МАРАВИРОК СОСТОИТ В

- 1)+ связывании с хемокиновыми рецепторами CCR5 и предотвращением проникновения ВИЧ-1, тропного к данным рецепторам, внутрь клетки
- 2) специфическом связывании с гликопротеидом gp 41 ВИЧ-1 вне клетки и ингибированием его структурной реорганизации, благодаря чему блокируется проникновение вируса внутрь клетки
- 3) ингибировании интегразы ВИЧ и блокировании этапа переноса цепей во время интеграции ретровирусной ДНК, который необходим для цикла репликации ВИЧ
- 4) селективном ингибировании обратной транскриптазы ВИЧ–

350. ВИРУС ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

- 1)+ герпесвирусов
- 2) альфавирусов
- 3) поксвирусов
- 4) буньявирусов

351. РЕТРОВИРУСЫ СОДЕРЖАТ

- 1)+ обратную транскриптазу
- 2) дезоксирибонуклеазу
- 3) ДНК-полимеразу
- 4) щелочную фосфатазу

352. КЛЕТКАМИ-МИШЕНЯМИ ВИЧ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ Т-лимфоциты
- 2) тромбоциты
- 3) гепатоциты
- 4) покровный эпителий

353. ПРОНИКНОВЕНИЕ ВИРУСА ПОЛИОМИЕЛИТА В ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ ПО КРОВЕНОСНЫМ СОСУДАМ ПРОИСХОДИТ НА СТАДИИ

- 1)+ невралжной
- 2) восстановительной
- 3) остаточных явлений
- 4) висцеральной

354. СБОРКА ВИРУСНЫХ ЧАСТИЦ ВИЧ ПРОИСХОДИТ _____ КЛЕТКИ-ХОЗЯИНА

- 1)+ на мембране
- 2) в ядре
- 3) в аппарате Гольджи
- 4) в цитоплазме

355. ДНК-ПОЛИМЕРАЗА ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА

- 1)+ катализирует полимеризацию дезоксирибонуклеотидов на матрице ДНК по принципу комплементарности
- 2) синтезирует короткий фрагмент РНК, называемый праймером, комплементарный одноцепочечной матрице ДНК
- 3) изменяет степень сверхспиральности ДНК, путем внесения одноцепочечных разрывов в ДНК
- 4) разделяет цепи двухцепочечной ДНК на одинарные

356. СКОРОСТЬ МИГРАЦИИ ВИРУСА БЕШЕНСТВА К ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ В СУТКИ)

- 1)+ 50-100
- 2) 100-150
- 3) 10-50
- 4) 5-10

357. ГЕНОМ ВИРУСА ГЕПАТИТА «В» ПРЕДСТАВЛЕН ДВУЦЕПОЧЕЧНОЙ

- 1)+ кольцевой ДНК с одноцепочечным участком
- 2) линейной ДНК с одноцепочечным участком
- 3) линейной ДНК
- 4) фрагментированной РНК

358. ГЕНОМ РАБДОВИРУСОВ ПРЕДСТАВЛЕН

- 1)+ одноцепочечной РНК отрицательной полярности
- 2) одноцепочечной РНК положительной полярности
- 3) двуцепочечной РНК
- 4) одноцепочечной ДНК

359. ПРИРОДНЫЙ РЕЗЕРВУАР ВИРУСОВ ГРИППА ТИПА А ПОДДЕРЖИВАЮТ

- 1)+ птицы водного и околородного пространства
- 2) свиньи
- 3) люди
- 4) морские млекопитающие

360. КАКИЕ ВИДЫ РЕТРОВИРУСОВ СУЩЕСТВУЮТ И ВЫЗЫВАЮТ РАЗЛИЧНЫЕ ПАТОЛОГИИ У ЧЕЛОВЕКА?

- 1)+ HTLV-I, HTLV-II, ВИЧ-1, ВИЧ-2
- 2) HTLV-I, HTLV-II, HTLV-III, ВИЧ-1
- 3) HTLV-I, ВИЧ-1, ВИЧ-2, ВИЧ-3
- 4) HTLV-II, ВИЧ-1, ВИЧ-2, ВИЧ-3

361. КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ КЛИНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПОРАЖЕНИЕМ

- 1)+ респираторного тракта
- 2) гепатобилиарной системы
- 3) мочеполовой системы
- 4) кроветворной системы

362. ГЕНОМ ПАРВОВИРУСОВ ПРЕДСТАВЛЕН ЛИНЕЙНОЙ

- 1)+ одностичатой нефрагментированной ДНК
- 2) двунитчатой фрагментированной ДНК
- 3) двунитчатой нефрагментированной ДНК
- 4) двунитчатой фрагментированной РНК

363. ВОЗБУДИТЕЛЕМ ВНЕЗАПНОЙ ЭРИТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ вирус герпеса человека 6 типа
- 2) вирус Эпштейна-Барр
- 3) цитомегаловирус человека
- 4) вирус простого герпеса 1 типа

364. НА СТАДИИ ЛАТЕНТНОЙ ИНФЕКЦИИ ВИРУС ПРОСТОГО ГЕРПЕСА СОХРАНЯЕТСЯ В НЕРВНЫХ ГАНГЛИЯХ В ВИДЕ

- 1)+ геномной ДНК вируса в комплексе с белками
- 2) интактных зрелых частиц
- 3) неполных незрелых вирионов
- 4) неполных незрелых вирионов и геномной вирионной ДНК

Тема 2. Общая и молекулярная вирусология.

1. ЛИЗИРУЮТ КЛЕТКУ ДЛЯ ВЫХОДА ВИРИОНОВ ЧЕРЕЗ ОБРАЗОВАНИЯ «ТЕЛЕЦ ОККЛЮЗИИ» ВИРУСЫ
 - 1)+ Baculoviridae
 - 2) Caulimoviridae
 - 3) Coronaviridae
 - 4) Filoviridae
2. К ВИРУСАМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА POLYOMAVIRIDAE ОТНОСЯТ ВИРУС
 - 1)+ обезьян 40 (SV40)
 - 2) папилломы человека (ВПЧ, HPV)
 - 3) иммунодефицита человека (ВИЧ, HIV)
 - 4) простого герпеса (ВПГ, HSV)
3. РАЗРЕШЕНО РАЗДЕЛЕНИЕ ТРЕТЬЕЙ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ПЦР-ЛАБОРАТОРИИ НА _____ ПОДЗОНЫ, РАЗМЕЩЕННЫЕ В
 - 1)+ 2; отдельных помещениях
 - 2) 2; одном помещении
 - 3) 3; одном помещении
 - 4) 3 ; отдельных помещениях
4. ВО ВТОРОЙ РАБОЧЕЙ ЗОНЕ ПЦР-ЛАБОРАТОРИИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ
 - 1)+ выделение нуклеиновых кислот
 - 2) прием, регистрацию и первичную обработку материала
 - 3) учет результатов реакции амплификации нуклеиновых кислот методом электрофореза
 - 4) учет результатов реакции амплификации нуклеиновых кислот методом секвенирования
5. У ВИРУСОВ КАКИХ СЕМЕЙСТВ ВИРИОН БЕЗОБОЛОЧЕЧНЫЙ?
 - 1)+ Непевiridae
 - 2) Hantaviridae
 - 3) Hepadnaviridae
 - 4) Orthomyxoviridae
6. РЕПЛИКАЦИЕЙ ВИРУСНОГО ГЕНОМА НАЗЫВАЮТ
 - 1)+ синтез копии генома
 - 2) синтез мРНК на вирусной минихромосоме
 - 3) синтез (-)цепи РНК на матрице ДНК
 - 4) асинтез (+)РНК на матрице ДНК
7. К ВИРУСАМ С (-)ОЦРНК ГЕНОМОМ ОТНОСЯТ
 - 1)+ Rhabdoviridae
 - 2) Retroviridae
 - 3) Poxviridae
 - 4) Polyomaviridae
8. ОСОБЕННОСТЬЮ ТАQ-ПОЛИМЕРАЗЫ, ДЕЛАЮЩЕЙ ЕЁ ПОДХОДЯЩЕЙ ДЛЯ ПЦР, ЯВЛЯЕТСЯ ВЫСОКАЯ
 - 1)+ термоустойчивость
 - 2) термоллабильность
 - 3) скорость копирования цепи ДНК
 - 4) точность копирования цепи ДНК

9. К ВИРУСАМ С СЕГМЕНТИРОВАННЫМ ГЕНОМОМ ОТНОСЯТ

- 1)+ Orthomyxoviridae
- 2) Papillomaviridae
- 3) Paramyxoviridae
- 4) Picornaviridae

10. КОЛИЧЕСТВО ИСХОДНОЙ ДНК-МАТРИЦЫ ЗА ОДИН ЦИКЛ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ В ____ РАЗА

- 1)+ 2
- 2) 4
- 3) 32
- 4) 1024

11. К ВИРУСАМ С (-)ОЦРНК ГЕНОМОМ ОТНОСЯТ

- 1)+ Filoviridae
- 2) Coronaviridae
- 3) Baculoviridae
- 4) Adenoviridae

12. ПРОТИВ ЖЁЛТОЙ ЛИХОРАДКИ ПРИМЕНЯЮТ

- 1)+ живую аттенуированную вакцину
- 2) субъединичную вакцину
- 3) инактивированную вакцину
- 4) химерные вирусы

13. КАКИЕ БЕЛКИ КОДИРУЕТ ОБЛАСТЬ ENV ГЕНОМА РЕТРОВИРУСОВ?

- 1)+ гликопротеины, встроенные в липидную оболочку вириона
- 2) cis-действующие последовательности, необходимые для репликации вируса
- 3) белки матрикса и капсида
- 4) последовательности, необходимые для энкапсидации генома белки, необходимые для встраивания генома вируса в геном клетки

14. К ВИРУСАМ С (+)ОЦРНК ГЕНОМОМ ОТНОСЯТ

- 1)+ Togaviridae
- 2) Hepadnaviridae
- 3) Rhabdoviridae
- 4) Paramyxoviridae

15. КАКОЙ НЕСТРУКТУРНЫЙ БЕЛОК ОБЯЗАТЕЛЬНО ВХОДИТ В СОСТАВ ВИРИОНА ВИРУСОВ С (-)ОЦРНК ГЕНОМОМ?

- 1)+ РНК-зависимая РНК полимераз (RdRp)
- 2) обратная транскриптаза
- 3) РНК-зависимая ДНК полимераз
- 4) рибозим

16. В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ 4, ПОДЗОНЕ «1» ПЦР-ЛАБОРАТОРИИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ

- 1)+ учет результатов продуктов амплификации нуклеиновых кислот электрофоретическим и/или гибридационно-ферментным методом
- 2) учет результатов реакции амплификации нуклеиновых кислот методом секвенирования и/или на ДНК-чипах
- 3) амплификацию нуклеиновых кислот и учет результатов амплификации при использовании гибридационно-флуоресцентного метода
- 4) автоклавирование

17. ТЕРРИТОРИЯ, ГДЕ РЕГИСТРИРУЕТСЯ ВИРУСНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, ОБЫЧНО

- 1)+ меньше, чем ареал вируса
- 2) совпадает с ареалом основного хозяина
- 3) меньше, чем ареал хозяина
- 4) совпадает с ареалом вируса

18. РЕКОМБИНАЦИЯ ВИРУСНЫХ ГЕНОМОВ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1)+ обменом фрагментами РНК при одновременном заражении клеток близкородственными вирусами
- 2) обменом вирусными сегментами при одновременном заражении клеток разными вирусами
- 3) включением в вирусный геном фрагментов генома хозяина
- 4) включением фрагментов генома вируса в геном хозяина

19. ВИРУСОМ СО СПИРАЛЬНЫМ ТИПОМ СИММЕТРИИ КАПСИДА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ грипп
- 2) герпес
- 3) краснуха
- 4) вирус клещевого энцефалита

20. К ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ СЕМЕЙСТВА FLAVIVIRIDAE ОТНОСЯТ

- 1)+ вирус жёлтой лихорадки
- 2) полиовирус
- 3) zaire ebolavirus
- 4) вирус гепатита E

21. К СЕМЕЙСТВУ ВИРУСОВ, КОТОРЫЕ ПЕРСИСТИРУЮТ, НО НЕ РЕПЛИЦИРУЮТСЯ В НАСЕКОМОМ-ПЕРЕНОСЧИКЕ, ОТНОСЯТ

- 1)+ Nanoviridae
- 2) Endornaviridae
- 3) Rhabdoviridae
- 4) Tospoviridae

22. К ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ СЕМЕЙСТВА ORTHOMYXOVIRIDAE ОТНОСЯТ

- 1)+ вирус гриппа A (IV-A)
- 2) вирус жёлтой лихорадки
- 3) Marburg marburgvirus
- 4) вирус гепатита дельта

23. РЕАССОРТАЦИЯ СЕГМЕНТОВ ВИРУСНОЙ РНК ВОЗМОЖНА ПРИ

- 1)+ смешанной инфекции, когда клетка одновременно инфицируется близкородственными вирусами с сегментированным геномом
- 2) смешанной инфекции, когда клетка одновременно инфицируется любыми вирусами с сегментированным геномом
- 3) слиянии нескольких вирионов
- 4) выделении РНК

24. К ВИРУСАМ С (+)ОЦРНК ГЕНОМОМ ОТНОСЯТ

- 1)+ Picornaviridae
- 2) Retroviridae
- 3) Poxviridae
- 4) Polyomaviridae

25. К ВИРУСАМ С ДЦДНК ГЕНОМОМ ОТНОСЯТ

- 1)+ Hepadnaviridae
- 2) Flaviviridae
- 3) Togaviridae
- 4) Picornaviridae

26. К ВИРУСАМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА PAPILLOMAVIRIDAE ОТНОСЯТ ВИРУС

- 1)+ папилломы человека (ВПЧ, HPV)
- 2) простого герпеса (ВПГ, HSV)
- 3) обезьян 40 (SV40)
- 4) иммунодефицита человека (ВИЧ, HIV)

27. К ЭНТЕРОВИРУСАМ ОТНОСИТСЯ ВИРУС

- 1)+ полиомиелита
- 2) гриппа
- 3) цитомегаловирус
- 4) гепатита В

28. К ВИРУСАМ С (+)ОЦРНК ГЕНОМОМ ОТНОСЯТ

- 1)+ Herpesviridae
- 2) Papillomaviridae
- 3) Herpesvirida
- 4) Orthomyxoviridae

29. В ЯДРО ЧЕРЕЗ КОМПЛЕКС ЯДЕРНОЙ ПОРЫ (NPC) ПРОНИКАЮТ ГЕНОМЫ ВИРУСА

- 1)+ Papillomaviridae
- 2) Togaviridae
- 3) Filoviridae
- 4) Paramyxoviridae

30. В ПОДЗОНЕ 3 «А» ПЦР-ЛАБОРАТОРИИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ

- 1)+ приготовление реакционных смесей и проведение обратной транскрипции
- 2) выделение нуклеиновых кислот
- 3) амплификацию нуклеиновых кислот и детекцию результатов гибридационно-флуоресцентного метода
- 4) детекцию результатов реакции амплификации нуклеиновых кислот методом секвенирования и/или на ДНК-чипах

31. В ПЕРВОЙ РАБОЧЕЙ ЗОНЕ ПЦР-ЛАБОРАТОРИИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ

- 1)+ прием, регистрацию, разбор и первичную обработку материала
- 2) выделение нуклеиновых кислот
- 3) проведение амплификации гибридационно-флуоресцентным методом детекции
- 4) учет результатов реакции амплификации нуклеиновых кислот методом электрофореза

32. К ВИРУСАМ С (-)ОЦРНК ГЕНОМОМ ОТНОСЯТ

- 1)+ Paramyxoviridae
- 2) Picornaviridae
- 3) Hepadnaviridae
- 4) Togaviridae

33. ГЕМАГГЛЮТИНИН ПРИСУТСТВУЕТ У ВИРУСА

- 1)+ гриппа
- 2) респираторно-синцитиального
- 3) полиомиелита
- 4) цитомегаловируса

34. ТРАНСКРИПЦИЯ ВИРУСНОГО ГЕНОМА ПОДРАЗУМЕВАЕТ

- 1)+ синтез мРНК, которая может быть использована клеточной рибосомой для синтеза белка
- 2) синтез клеточной рибосомой вирусных белков на мРНК, комплементарной вирусному геному
- 3) синтез клеточной рибосомой вирусных белков на вирусной геномной РНК
- 4) удвоение вирусного генома

35. ЛИПИДНАЯ ОБОЛОЧКА ВИРУСОВ

- 1)+ состоит из клеточной мембраны органеллы, через которую выпоночивается вирион
- 2) синтезируется под воздействием вирусных ферментов
- 3) имеет сложную структуру: первый слой – ядерная мембрана, второй слой – плазматическая мембрана клетки
- 4) всегда состоит из плазматической мембраны клетки

36. ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ ЗАБОЛЕВАНИЯ ТРИАДА КОХА ПРИМЕНЯЕТА

- 1)+ в редких случаях, если подкреплена солидными вирусологическими и эпидемиологическими данными
- 2) в большинстве случаев
- 3) если подкреплена солидными эпидемиологическими данными
- 4) если выделенный от больного пациента вирус воспроизводит соответствующее заболевание у лабораторных животных

37. ПЕРВЫМ БЫЛ ОТКРЫТ ВИРУС

- 1)+ вирус табачной мозаики
- 2) ВЖЛ
- 3) натуральной оспы
- 4) саркомы Рауса

38. В ПОДЗОНЕ 3 «Б» ПЦР-ЛАБОРАТОРИИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ

- 1)+ амплификацию нуклеиновых кислот и учет результатов амплификации с применением гибридационно-флуоресцентной детекции
- 2) учет результатов амплификации нуклеиновых кислот с помощью электрофореза и/или гибридационно-ферментным методом
- 3) выделение нуклеиновых кислот
- 4) учет результатов реакции амплификации нуклеиновых кислот методом секвенирования и/или на ДНК-чипах

39. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬФАВИРУСОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РЕПЛИКОНОВ ДЛЯ ЭКСПРЕССИИ ЦЕЛЕВЫХ БЕЛКОВ ОСНОВАНО НА

- 1)+ реализации генома через субгеномную РНК
- 2) использовании в качестве генома (+)оцРНК
- 3) реализации генома через расщепление полипротеинового предшественника
- 4) способности вируса заражать клетки различного происхождения

40. ЛИЗИРУЮТ КЛЕТКУ ДЛЯ ВЫХОДА ВИРИОНОВ ВИРУСЫ

- 1)+ Adenoviridae
- 2) Orthomyxoviridae
- 3) Herpesviridae
- 4) Flaviviridae

41. У ВИРУСОВ КАКИХ СЕМЕЙСТВ ВИРИОН БЕЗОБОЛОЧЕЧНЫЙ?

- 1)+ Papillomaviridae
- 2) Flaviviridae
- 3) Rhabdoviridae
- 4) Togaviridae

42. РАЗМЕР ВИРУСНОЙ ЧАСТИЦЫ ИЗМЕРЯЕТСЯ В

- 1)+ нм
- 2) мкм
- 3) кДа
- 4) мм

43. ТРАНСКРИПЦИЯ ДЕЛИТСЯ НА РАННИЕ И ПОЗДНИЕ ГЕНЫ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА

- 1)+ Adenoviridae
- 2) Baculoviridae
- 3) Coronaviridae
- 4) Filoviridae

44. КЛАССИФИКАЦИЯ ВИРУСОВ СОСТАВЛЯЕТСЯ И ОБНОВЛЯЕТСЯ

- 1)+ международным комитетом по таксономии вирусов (ICTV)
- 2) коллективами ведущих в области вирусологии Институтов США, Германии и России
- 3) коллективами ведущих в области вирусологии национальных институтов
- 4) комитетом при ВОЗ

45. ВИРУСНЫЕ ГЛИКОПРОТЕИНЫ ОБЫЧНО

- 1)+ расположены на поверхности вириона
- 2) связаны с вирусным геномом
- 3) связывают липидную мембрану с нуклеопротеином
- 4) являются вирусными полимеразы

46. ВЫХОД ГЕНОМА ИЗ ЯДРА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ КОМПЛЕКС ЯДЕРНОЙ ПОРЫ (NPC) ДЛЯ ВИРУСА

- 1)+ Retroviridae
- 2) Poxviridae
- 3) Rhabdoviridae
- 4) Togaviridae

47. ИММУНОГЛОБУЛИНЫ ПРИСУТСТВУЮТ И ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ НА ПОВЕРХНОСТИ

- 1)+ В-лимфоцитов
- 2) Т-лимфоцитов
- 3) макрофагов
- 4) дендритных клеток

48. К ВИРУСАМ С СЕГМЕНТИРОВАННЫМ ГЕНОМОМ ОТНОСЯТ

- 1)+ Hantaviridae
- 2) Hepadnaviridae
- 3) Herpesviridae
- 4) Herpesviridae

49. ОБЛАСТЬ POL ГЕНОМА РЕТРОВИРУСОВ КОДИРУЕТ

- 1)+ белки, необходимые для встраивания генома вируса в геном клетки
- 2) последовательности, необходимые для энкапсидации генома
- 3) cis-действующие последовательности, необходимые для репликации вируса
- 4) гликопротеины, встроенные в липидную оболочку вириона

50. ГЕНОМ ВИРУСА КОРИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1)+ одноцепочечную линейную РНК
- 2) двуцепочечную линейную РНК
- 3) одноцепочечную линейную ДНК
- 4) одноцепочечную сегментированную РНК

51. ГЕНОМ ВИРУСА КРАСНУХИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1)+ одноцепочечную линейную РНК
- 2) двуцепочечную линейную РНК
- 3) одноцепочечную линейную ДНК
- 4) одноцепочечную сегментированную РНК

52. ВОЗНИКНОВЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ У ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА СВЯЗАНО С

- 1)+ возникновением и селекцией мутаций в белках - мишенях лекарственных препаратов во время терапии
- 2) подавлением иммунного ответа при инфекции
- 3) неспособностью лекарственных препаратов проникнуть в клетку
- 4) бесконтрольным применением противовирусных препаратов

53. ВИРУС VARICELLA ZOSTER ОТНОСИТСЯ К

- 1)+ герпесвирусам
- 2) энтеровирусам
- 3) ретровирусам
- 4) арбовирусам

54. СИСТЕМОЙ ИНТЕРФЕРОНА НАЗЫВАЮТ

- 1)+ естественный барьер, запрограммированный в клетке
- 2) естественный барьер, запрограммированный в вирусе
- 3) комплекс полисахаридов
- 4) систему, обеспечивающую белковый гомеостаз

55. К ГРУППАМ ПОВЫШЕННОГО РИСКА ЗАРАЖЕНИЯ КРЫМСКОЙ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКОЙ ОТНОСЯТ

- 1)+ частных владельцев крупного и мелкого скота, ветеринаров, пастухов, чабанов, больничный персонал
- 2) горожан, не выезжающих на природу
- 3) лиц, вакцинированных против крымской геморрагической лихорадки
- 4) жителей эндемичных регионов

56. РЕЦЕПЦИЯ ВИРУСА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ПРОЦЕСС

- 1)+ прикрепления вируса к клеточным рецепторам
- 2) сборки вируса в клетке-мишени
- 3) входа вируса в клетку-мишень
- 4) клеточного лизиса под действием вируса

57. МЕХАНИЗМОМ ОБЪЕДИНЕНИЯ КЛЕТОК-МИШЕНЕЙ ВИРУСОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ клеточная фузия симпластов
- 2) клеточный некроз
- 3) клеточный апоптоз
- 4) клеточный пироптоз

58. АДАПТИВНЫЙ ПРОТИВОВИРУСНЫЙ ИММУНИТЕТ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1)+ образованием антител и антиген-специфических Т-клеток
- 2) экспрессией интерлейкинов
- 3) активацией макрофагов и моноцитов
- 4) активацией естественных киллеров

59. К ГРУППАМ ПОВЫШЕННОГО РИСКА ЗАРАЖЕНИЯ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКОЙ С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРОМОМ ОТНОСЯТ

- 1)+ грибников, туристов, рыбаков, охотников, лесничих, жителей небольших населенных пунктов, владельцы садовых участков
- 2) горожан, не выезжающих на природу
- 3) лиц, вакцинированных против геморрагической лихорадки с почечным синдромом
- 4) жителей неэндемичных регионов

60. К ЗООНОЗНЫМ ВИРУСНЫМ ИНФЕКЦИЯМ, ИМЕЮЩИМ НАИБОЛЕЕ ВАЖНОЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ В РОССИИ, ОТНОСЯТ

- 1)+ геморрагическую лихорадку с почечным синдромом, клещевой энцефалит
- 2) японский энцефалит
- 3) лихорадку Батаи
- 4) москитные лихорадки

61. ОБЕЗЬЯНЫ ЯВЛЯЮТСЯ РЕЗЕРВУАРНЫМИ ХОЗЯЕВАМИ ПАТОГЕННЫХ ВИРУСОВ

- 1)+ желтой лихорадки, Зика, Денге
- 2) Повассан
- 3) клещевого энцефалита
- 4) Инко

62. ВИРУСЫ СЕМЕЙСТВА HERPESVIRIDAE ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

- 1)+ дц ДНК-вирусы со сложным строением вириона
- 2) РНК-вирусы со сложным строением вириона
- 3) РНК-вирусы с простым строением вириона
- 4) дефектные вирусы

63. ВИРУС ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ И ОПОЯСЫВАЮЩЕГО ЛИШАЯ ОТНОСИТСЯ К ПОДСЕМЕЙСТВУ

- 1)+ alphaherpesvirinae
- 2) betaherpesvirinae
- 3) gammaherpesvirinae
- 4) deltaherpesvirinae

64. ПРИОНОМ НАЗЫВАЮТ

- 1)+ инфекционный агент, не содержащий нуклеиновых кислот
- 2) инфекционный рибопротейн
- 3) инфекционное содержимое вирусного капсида
- 4) инфекционную свободную нуклеиновую кислоту

65. К АРБОВИРУСНЫМ ИНФЕКЦИЯМ, ИМЕЮЩИМ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ И ВЕТЕРИНАРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ, ОТНОСЯТ

- 1)+ лихорадку долины Рифт, лихорадку Западного Нила
- 2) лихорадку Чикунгунья
- 3) лихорадку Синдбис
- 4) лихорадку Ласса

66. К ВИРУСНЫМ ЗООНОЗНЫМ ИНФЕКЦИЯМ С НАИБОЛЕЕ ВЫСОКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ЛЕТАЛЬНОСТИ ОТНОСЯТ

- 1)+ лихорадку Эбола, лихорадку Марбург
- 2) лихорадку Чикунгунья
- 3) лихорадку Синдбис
- 4) лихорадку Зика

67. К ВИРУСНЫМ ЗООНОЗНЫМ ИНФЕКЦИЯМ БЕЗ ТРАНСМИССИВНОГО ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ОТНОСЯТ

- 1)+ геморрагическую лихорадку с почечным синдромом, лихорадку Эбола, лихорадку Ласса
- 2) лихорадку Западного Нила
- 3) лихорадку Тоскана
- 4) кьясанурскую лесную болезнь

68. К СЕМЕЙСТВУ ORTHOMYXOVIRIDAE ОТНОСЯТСЯ ВИРУСЫ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ

- 1)+ грипп
- 2) парагрипп
- 3) гепатит В
- 4) респираторно-синцитиальную инфекцию

69. К ВИРУСНЫМ ЗООНОЗНЫМ ИНФЕКЦИЯМ, ПЕРЕДАЮЩИМСЯ МОСКИТАМИ, ОТНОСЯТ

- 1)+ неаполитанскую москитную лихорадку, сицилийскую москитную лихорадку, лихорадку Тоскана
- 2) энцефалит Повассан
- 3) японский энцефалит
- 4) лихорадку долины Рифт

70. ГЕНОМ ВИРУСА ГЕПАТИТА С ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1)+ одноцепочечную линейную РНК
- 2) двуцепочечную линейная РНК
- 3) одноцепочечную кольцевую ДНК
- 4) двуцепочечную сегментированную РНК

71. СОБСТВЕННЫЕ АНТИГЕНЫ ОРГАНИЗМА НАЗЫВАЮТСЯ

- 1)+ аутоантигенами
- 2) сингенными антигенами
- 3) аллоантигенами
- 4) ксеноантигенами

72. АНТИТЕЛАМИ ПЕРВИЧНОГО ОТВЕТА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ иммуноглобулины класса М
- 2) иммуноглобулины класса G
- 3) иммуноглобулины класса А
- 4) моноклональные антитела

73. К ЭНДЕМИЧНЫМ ДЛЯ РОССИИ ГРИППОПОДОБНЫМ ЛИХОРАДОЧНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ ОТНОСЯТ

- 1)+ лихорадку Тягиня, Укуниими, Кемерово
- 2) омскую геморрагическую лихорадку
- 3) крымскую геморрагическую лихорадку
- 4) лихорадку Западного Нила

74. ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ КРОВИ МЕТОДОМ ОТ-ПЦР ВЫЯВЛЯЮТ

- 1)+ ДНК/РНК вируса
- 2) показатели формулы крови
- 3) специфические антитела
- 4) биохимические показатели крови

75. ПЕРВЫМ ЭТАПОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВИРУСА С КЛЕТКОЙ НАЗЫВАЮТ

- 1)+ адсорбцию на поверхности клетки
- 2) вход вируса в клетку
- 3) активацию вирусных белков
- 4) депротеинизацию вируса

76. АЗОТИСТЫМИ ОСНОВАНИЯМИ, ОБРАЗУЮЩИМИ МЕЖДУ СОБОЙ САМУЮ СИЛЬНУЮ СВЯЗЬ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ гуанин, цитозин
- 2) аденин, тимин
- 3) цитозин, аденин
- 4) аденин, урацил

77. ХРОНИЧЕСКАЯ ФАГОВАЯ ИНФЕКЦИЯ

- 1)+ развивается при лизогенном жизненном цикле бактериофага
- 2) развивается при пермиссивном жизненном цикле бактериофага
- 3) развивается при жизненном цикле бактериофага
- 4) невозможна

78. ГЕНОМ ПАПИЛОМАВИРУСА ЧЕЛОВЕКА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1)+ двуцепочечную кольцевую ДНК
- 2) одноцепочечную линейную РНК
- 3) одноцепочечную линейную ДНК
- 4) одноцепочечную сегментированную РНК

79. К КЛЕТОЧНЫМ АНТИВИРУСНЫМ БЕЛКАМ ОТНОСЯТ

- 1)+ интерферон
- 2) гистон H5
- 3) фактор некроза опухоли
- 4) клеточный рецептор G

80. К ГРУППАМ ПОВЫШЕННОГО РИСКА ЗАРАЖЕНИЯ ЛИХОРАДКОЙ ДОЛИНЫ РИФТ В АФРИКЕ ОТНОСЯТ

- 1)+ ветеринаров, пастухов, рабочих скотобойни
- 2) городских жителей
- 3) лиц, вакцинированных против лихорадки долины рифт
- 4) жителей эндемичных регионов африки

81. В РЕПЛИКАЦИИ ДНК ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ

- 1)+ 7 вирусных белков
- 2) 5 вирусных белков
- 3) 3 вирусных белка
- 4) 2 вирусных белка

82. ПРИЧИНОЙ ЦИТОЛИЗА ПЕЧЕНОЧНЫХ КЛЕТОК ПРИ ВИРУСНОМ ГЕПАТИТЕ «В» ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ иммунный ответ на вирусные антигены и аутоантигены
- 2) непосредственное воздействие вируса на гепатоциты
- 3) поражение желчных ходов
- 4) токсическое воздействие

83. РАЗМЕР ВИРИОНОВ ВИРУСОВ ПРОСТОГО ГЕРПЕСА НАХОДИТСЯ В ПРЕДЕЛАХ (В НМ)

- 1)+ 180-220
- 2) 80-120
- 3) 50-60
- 4) 300-400

84. НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ ИЗВЕСТНО _____ ВИРУСА ДЕНГЕ

- 1)+ 4 генотипа
- 2) 8 генотипов
- 3) 5 генотипов
- 4) 3 генотипа

85. КРАСНУХУ ОТНОСЯТ К

- 1)+ антропонозам
- 2) зоонозам
- 3) антропозоонозам
- 4) сапронозам

86. _____ ГРУППЕ ПАТОГЕННОСТИ ОТНОСИТСЯ ВИРУС ГЕПАТИТА С

- 1)+ ко II
- 2) к III
- 3) к IV
- 4) к I

87. ГАММА-ГЕРПЕСВИРУСЫ ИМЕЮТ СПЕЦИФИЧНОСТЬ К

- 1)+ лимфоцитам
- 2) фибробластам
- 3) клеткам миокарда
- 4) нейронам

88. РЕПЛИКАЦИЯ ВИРУСА КРАСНУХИ ПРОИСХОДИТ В

- 1)+ цитоплазме инфицированной клетки
- 2) ядре инфицированной клетки
- 3) ядре и цитоплазме инфицированной клетки
- 4) митохондриях инфицированной клетки

89. ГЕНОМ ВИРУСА ГЕПАТИТА «С» ПРЕДСТАВЛЕН

- 1)+ одноцепочечной РНК
- 2) одноцепочечной ДНК
- 3) двухцепочечными ДНК
- 4) двухцепочечными РНК

90. К ЗООНОЗНЫМ ВИРУСНЫМ ИНФЕКЦИЯМ, ВСТРЕЧАЮЩИМСЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМ РЕГИОНЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ, ОТНОСЯТ

- 1)+ геморрагическую лихорадку с почечным синдромом, клещевой энцефалит
- 2) москитные лихорадки
- 3) лихорадку Дхори
- 4) лихорадку Карши

91. АРЕАЛ ЯПОНСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА

- 1)+ Юго-Восточная, Южная Азия, Австралия
- 2) Европа
- 3) Африка
- 4) Америка

92. АРЕАЛ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА

- 1)+ Европа, Северная Азия
- 2) Северная Африка
- 3) Северная Америка
- 4) Австралия

93. ПРОНИКНОВЕНИЕ ВИРУСА ГЕРПЕСА В КЛЕТКУ ПРОИСХОДИТ ПО МЕХАНИЗМУ

- 1)+ прямого слияния суперкапсида вириона с мембраной клетки-мишени
- 2) эндоцитоза
- 3) пиноцитоза
- 4) инъекции вирусной ДНК в клетку-мишень

94. РЕСПИРАТОРНО-СИНЦИТИАЛЬНЫЙ ВИРУС ОТНОСИТСЯ К РОДУ

- 1)+ Pneumovirus
- 2) Rubivirus
- 3) Erythrovirus
- 4) Influenza C

95. КАПСИД ВИРУСОВ ОБРАЗОВАН

- 1)+ белковыми блоками
- 2) слоями углеводов
- 3) двойным слоем липидов
- 4) гликопротеинами

96. ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПАРОТИТ ВЫЗЫВАЕТ

- 1)+ парамиксовирус
- 2) поксвирус
- 3) герпесвирус
- 4) ортомиксовирус

97. ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПАРОТИТ ОТНОСИТСЯ К

- 1)+ антропонозам
- 2) зоонозам
- 3) антропозоонозам
- 4) сапронозам

98. ВИРУСЫ ПАРАГРИППА ЧЕЛОВЕКА ОТНОСЯТ К СЕМЕЙСТВУ

- 1)+ Paramyxoviridae
- 2) Orthomyxoviridae
- 3) Picornoviridae
- 4) Parvoviridae

99. К ВАКЦИНАМ, ЭФФЕКТИВНО ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ АРБОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ, ОТНОСЯТ ВАКЦИНЫ

- 1)+ желтой лихорадки, японского и клещевого энцефалитов
- 2) лихорадки Зика
- 3) лихорадки Чикунгунья
- 4) лихорадки Денге

100. КЛИНИЧЕСКОЙ КАТЕГОРИЕЙ ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ геморрагическая лихорадка
- 2) гриппоподобное заболевание
- 3) серозный менингит
- 4) энцефалит

101. К МЕХАНИЗМАМ ДЛИТЕЛЬНОГО СОХРАНЕНИЯ АРБОВИРУСОВ В ПОПУЛЯЦИЯХ ЧЛЕНИСТОНОГИХ ПЕРЕНОСЧИКОВ ОТНОСЯТ

- 1)+ трансфазовую и трансвариальную передачу вирусов, вертикальную (венерическая) передачу вируса от самца самке
- 2) полное отсутствие трансвариальной передачи вирусов у комаров
- 3) отсутствие 100-процентной передачи вируса от инфицированной самки ее потомству в процессе трансфазовой и трансвариальной передачи
- 4) невосприимчивость отдельных видов членистоногих к определенным вирусам (отсутствие или низкая репродукция вирусов в организме членистоногих)

102. ФОРМИРОВАНИЕ РЕКОМБИНАНТНЫХ ВИРУСОВ СВЯЗАНО С

- 1)+ возможностью «двойного» заражения при совместной циркуляции подтипов
- 2) недостаточностью лечения
- 3) преобладанием резистентных форм
- 4) стадией ВИЧ-инфекции

103. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВИРУСА ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ

- 1)+ Африка, Южная Америка
- 2) Азия, Австралия
- 3) Европа
- 4) Северная Америка

104. ЧИСЛО ИЗВЕСТНЫХ ГЕНОТИПОВ ВИРУСА ЯПОНСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА

- 1)+ шесть
- 2) пять
- 3) четыре
- 4) три

105. НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО АРБОВИРУСОВ ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В

- 1)+ Африке, Южной Америке
- 2) Северной Америке
- 3) Европе
- 4) Австралии

106. СЕКВЕНИРОВАНИЕМ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ (ДНК И РНК) НАЗЫВАЮТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1)+ первичной нуклеотидной последовательности
- 2) первичной аминокислотной последовательности
- 3) границ гена
- 4) активных центров

107. ВАКЦИНЫ ДЛЯ ИММУНИЗАЦИИ ЛЮДЕЙ ПРОТИВ ЛИХОРАДКИ СИНДБИС

- 1)+ отсутствуют
- 2) разрабатываются
- 3) в стадии клинических испытаний
- 4) применяются

108. ПЕРЕНОСЧИКАМИ ВИРУСА БАТАИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ комары
- 2) клещи
- 3) оводы и слепни
- 4) мошки

109. ВАКЦИНЫ ДЛЯ ИММУНИЗАЦИИ ЛЮДЕЙ ПРОТИВ ЛИХОРАДКИ ЗАПАДНОГО НИЛА

- 1)+ отсутствуют и не применяются
- 2) не разрабатываются
- 3) на стадии технических испытаний
- 4) на стадии клинических испытаний

110. РЕЗЕРВУАРНЫМИ ХОЗЯЕВАМИ ВИРУСА ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ ПРИ ДЖУНГЛЕВОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ФОРМЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ обезьяны, сумчатые животные
- 2) грызуны
- 3) птицы
- 4) рептилии

111. ЛИХОРАДКА ЧИКУНГУНЯ РАСПРОСТРАНЕНА В

- 1)+ Центральной и Южной Америки, Южной и Юго-восточной Азии, Африке
- 2) Северной Европе
- 3) США, Канаде
- 4) Северной Азии

112. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВИРУСА БАТАИ

- 1)+ Евразия, Африка
- 2) Северная Америка
- 3) Южная Америка
- 4) Центральная Америка

113. ВАКЦИНЫ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРОМОМ

- 1)+ производятся и используются для вакцинации населения в Южной, Северной Корее и Китае
- 2) производятся в России
- 3) используются для вакцинации населения в эндемичных регионах России
- 4) производятся и используются для вакцинации населения в странах Европы

114. РАСПРОСТРАНЕНИЕ КРЫМСКОЙ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ

- 1)+ Африка, Южные регионы Европы, Центральная Азия, Ближний Восток, Южная Азия
- 2) Северная Америка
- 3) Южная Америка
- 4) Австралия

115. ПЕРЕНОСЧИКАМИ ВИРУСА ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ комары
- 2) клещи
- 3) москиты, слепни
- 4) мухи це-це

116. РАСПРОСТРАНЕНИЕ (ЦИРКУЛЯЦИЯ) ВИРУСА БАТАИ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

- 1)+ повсеместно
- 2) в зонах таежных лесов
- 3) в зоне лиственных лесов
- 4) в степной зоне

117. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИНФЕКЦИЙ ГРУППЫ КАЛИФОРНИЙСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА

- 1)+ Северная Америка, Евразия, Африка
- 2) Океания
- 3) Австралия
- 4) Антарктида

118. К ЗАВОЗНЫМ СЛУЧАЯМ ТРОПИЧЕСКИХ АРБОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ, НАИБОЛЕЕ АКТУАЛЬНЫМ ДЛЯ РОССИИ, ОТНОСЯТ

- 1)+ лихорадку денге, лихорадку Чикунгунья, лихорадку Зика
- 2) энцефалит долины Муррея
- 3) желтую лихорадку
- 4) лихорадку Эбола

119. АРЕАЛ ЛИХОРАДКИ ЗАПАДНОГО НИЛА

- 1)+ Африка, Ближний Восток, Южная, Центральная и Юго-Восточная Азия, Южная Европа, Америка, Австралия
- 2) Северная Европа
- 3) Сибирь и Дальний Восток России
- 4) Гренландия, Исландия

120. К СПОСОБАМ ЗАРАЖЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА ЛИХОРАДКОЙ ЗИКА ОТНОСЯТ ЧЕРЕЗ

- 1)+ укусы комаров, через плаценту или при родах инфицированной матери, через сперму или вагинальные выделения при половом акте
- 2) кожные покровы при контакте с больным лихорадкой Зика
- 3) дыхательные пути при контакте с больным лихорадкой Зика
- 4) укусы клещей

121. ПЕРВЫЕ СХЕМЫ МОЛЕКУЛЯРНОГО ТИПИРОВАНИЯ БЫЛИ ОСНОВАНЫ НА АМПЛИФИКАЦИИ И СЕКВЕНИРОВАНИИ

- 1)+ гена 16S рРНК
- 2) гена гесА
- 3) гена гроВ
- 4) Митохондриальных генов

122. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВИРУСА СИНДБИС

- 1)+ Африка, Южная Европа, Южная и Юго-Восточная Азия, Австралия
- 2) Северная Америка
- 3) Южная Америка
- 4) Центральная Америка

123. НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫМ ГЕНЕТИЧЕСКИМ ВАРИАНТОМ ВИРУСА ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА НА ТЕРРИТОРИИ РФ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ F
- 2) A
- 3) D
- 4) B

124. ВОЗБУДИТЕЛЬ КРАСНУХИ ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

- 1)+ togaviridae
- 2) paramyxoviridae
- 3) arenaviridae
- 4) picornaviridae

125. К ПРИНЦИПАМ ВКЛЮЧЕНИЯ ВИРУСОВ В ГРУППУ АРБОВИРУСОВ ОТНОСЯТ ПЕРЕДАЧУ

- 1)+ через укусы комаров, клещей, москитов и мокрецов
- 2) через укусы оводов, слепней, клопов
- 3) без участия кровососущих членистоногих
- 4) через укусы хищных животных или летучих мышей

126. К ЭНДЕМИЧНЫМ СТРАНАМ, В КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЕТСЯ МАССОВАЯ ВАКЦИНАЦИЯ ПРОТИВ ЯПОНСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА, ОТНОСЯТ

- 1)+ Японию, Южную Корею, Вьетнам, Китай, Индию
- 2) Африку
- 3) Европу
- 4) страны ближнего Востока

127. ПРОТИВ ЯПОНСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА

- 1)+ применяют виды аттенуированных и инактивированных вакцин
- 2) вакцины находятся в стадии разработки
- 3) вакцины находятся на стадии клинических испытаний
- 4) вакцины отсутствуют и не применяются

128. ХИМИЧЕСКУЮ ОСНОВУ ГИБРИДИЗАЦИИ МЕЖДУ ОСНОВАНИЯМИ НУКЛЕОТИДОВ СОСТАВЛЯЮТ

- 1)+ водородные связи
- 2) ковалентные связи
- 3) межклеточные взаимодействия
- 4) связи в ионах металлов

129. К ОСНОВНЫМ ПЕРЕНОСЧИКАМ ВИРУСА СИНДЖИС ОТНОСЯТ

- 1)+ комаров
- 2) клещей
- 3) москитов
- 4) мокрецов

130. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЛИХОРАДКОЙ БАТАИ

- 1)+ sporadическая
- 2) эпидемические вспышки
- 3) эпидемии
- 4) отсутствует

131. МЕТОДОМ СЕКВЕНИРОВАНИЯ, ЯВЛЯЮЩИМСЯ ОСНОВОПОЛАГАЮЩИМ ПРИ РАБОТЕ НА КАПИЛЛЯРНЫХ СЕКВЕНАТОРАХ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ Сэнгера
- 2) пиросеквенирования
- 3) Максама-Гилберта
- 4) Лоури

132. К РЕГИОНАМ РОССИИ ЭНДЕМИЧНЫМ ПО КРЫМСКОЙ ГЕМОМРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКЕ ОТНОСЯТ

- 1)+ юг Европейской части России
- 2) Черноземные области
- 3) Северо-Западный регион
- 4) Сибирь, Дальний Восток

133. ПРИ ИССЛЕДОВАНИЯХ СЫВОРОТОК КРОВИ ЛЮДЕЙ НА ОБНАРУЖЕНИЕ АНТИГЕНА ИЛИ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИТЕЛ К ВОЗБУДИТЕЛЯМ II ГРУППЫ ПАТОГЕННОСТИ РАБОТА ПРОВОДИТСЯ В

- 1)+ отдельном помещении (комната, бокс)
- 2) любом свободном помещении
- 3) том помещении, куда доставили материал
- 4) отдельно стоящем здании

134. ОСНОВНЫМИ РЕЗЕРВУАРНЫМИ ХОЗЯЕВАМИ ВИРУСА БАТАИ В РОССИИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ сельскохозяйственные копытные животные
- 2) хищные млекопитающие
- 3) амфибии
- 4) птицы

135. ПЕРЕНОСЧИКАМИ ВИРУСА ЯПОНСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ комары
- 2) клещи
- 3) москиты
- 4) мошки

136. РЕКОМБИНАЦИЯ ВИЧ

- 1)+ ускоряет эволюцию вируса
- 2) замедляет эволюцию вируса
- 3) не отражается на генетическом полиморфизме ВИЧ
- 4) является основным источником разнообразия ВИЧ

137. ВАКЦИНЫ ПРОТИВ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА

- 1)+ применяются, приготовленные на основе штаммов вируса дальневосточного и европейского вариантов
- 2) находятся на стадии разработки
- 3) находятся на стадии клинических испытаний
- 4) отсутствуют и не применяются

138. АРЕАЛ ВИРУСА ЯПОНСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА

- 1)+ Южная, Юго-Восточная Азия, Океания, Австралия
- 2) Европа
- 3) Африка
- 4) Америка

139. УРОВЕНЕМ ИДЕНТИФИКАЦИИ С ПОМОЩЬЮ МУЛЬТИЛОКУСНЫХ СХЕМ (MLST, MLVA) ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ штамм
- 2) род
- 3) вид
- 4) семейство

140. АРЕАЛ ЛИХОРАДКИ ЗИКА

- 1)+ Африка Южная и Юго-Восточная Азия, Океания, Южная и Центральная Америка, Острова Карибского моря, Мексика
- 2) Европа
- 3) США, Канада
- 4) Северная Азия

141. К ТЕРРИТОРИИ РОССИИ С НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬЮ ЛИХОРАДКОЙ ЗАПАДНОГО НИЛА ОТНОСЯТ

- 1)+ Волгоградскую, Астраханскую, Ростовскую области
- 2) Ставропольский край
- 3) Дагестан
- 4) республику Калмыкия

142. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВИЧ ИМЕЕТ ГЛАВНОЕ ОТРАЖЕНИЕ В

- 1)+ чувствительности и специфичности молекулярных тестов
- 2) чувствительности и специфичности серологических тестов
- 3) характере тропизма вируса
- 4) эффективности антиретровирусных препаратов

143. К ОСНОВНЫМ РЕЗЕРВУАРАМ АРБОВИРУСОВ В ПРИРОДЕ ОТНОСЯТ

- 1)+ грызунов, обезьян, птиц, летучих мышей
- 2) рептилий
- 3) хищных млекопитающих
- 4) амфибий

144. К АРБОВИРУСНЫМ ИНФЕКЦИЯМ, ИМЕЮЩИМ НАИМЕНЬШЕЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ, ОТНОСЯТ

- 1)+ лихорадку Бханджа, омскую геморрагическую лихорадку
- 2) лихорадку Чикунгунья
- 3) лихорадку Денге, желтую лихорадку
- 4) лихорадку Зика

145. К ПУТЯМ ЗАРАЖЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА ВИРУСОМ КРЫМСКОЙ ГЕМОРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ ОТНОСЯТ ЗАРАЖЕНИЕ ЧЕРЕЗ

- 1)+ укусы иксодовых клещей, при контакте с кровью больных людей и животных, респираторным путем через аэрозоли
- 2) укусы мошек и слепней
- 3) укусы кровососущих комаров
- 4) воду или продукты питания

146. К ВИРУСАМ АНТИГЕННОГО КОМПЛЕКСА КАЛИФОРНИЙСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА, ЭНДЕМИЧНЫМ ДЛЯ РОССИИ, ОТНОСЯТ

- 1)+ Тягиню, Инко, Хатангу
- 2) Джейстаун Каньон
- 3) Ла-Кросс
- 4) Мелао

147. К ЭТИОЛОГИЧЕСКОМУ АГЕНТУ ПРИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ (ПЗ) ОТНОСЯТ

- 1)+ белковые агрегаты
- 2) вирус
- 3) бактерию
- 4) ПЗ – смешанные инфекции

148. ПРИНЦИП ДЕТЕКЦИИ НУКЛЕОТИДОВ В КАПИЛЛЯРНЫХ СЕКВЕНАТОРАХ ОСНОВАН НА

- 1)+ детекции красителей, возбуждаемых излучением аргонного лазера
- 2) обнаружении ионов водорода, которые выделяются во время полимеризации днк
- 3) масс-спектрометрии
- 4) хемилюминесценции

149. К РЕЗЕРВУАРНЫМ ХОЗЯЕВАМ ВИРУСА ЯПОНСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА ОТНОСЯТ

- 1)+ птиц, свиней
- 2) человека
- 3) буйволов
- 4) коров

150. ГЕНОМ ВИРУСА КРАСНУХИ ПРЕДСТАВЛЕН

- 1)+ однополой РНК положительной полярности
- 2) однополой РНК отрицательной полярности
- 3) линейной двуспиральной ДНК
- 4) линейной односпиральной ДНК

151. ВОЗБУДИТЕЛЬ КОРИ ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

- 1)+ paramyxoviridae
- 2) arenaviridae
- 3) herpesviridae
- 4) picornaviridae

152. ВИРУС КОРИ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ИНАКТИВИРУЕТСЯ ЧЕРЕЗ

- 1)+ 3-4 часа
- 2) 30 минут
- 3) 1 час
- 4) 6 часов

153. РАЗМЕРЫ ВИРУСА ГРИППА СОСТАВЛЯЮТ (В нм)

- 1)+ 100-120
- 2) менее 100
- 3) 120-500
- 4) более 500

154. ВИРУСЫ ГРИППА ОТЛИЧАЮТСЯ ПО СТРУКТУРЕ ОТ ДРУГИХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ОРВИ

- 1)+ сегментированностью генома
- 2) однополой РНК
- 3) двуспиральной ДНК
- 4) отсутствием оболочки

155. ФУНКЦИЕЙ РЕЦЕПТОРА ДЛЯ ВИРУСОВ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ передача сигналов из клетки
- 2) связывание вириона на поверхности клетки
- 3) направление вирионов по путям эндоцитоза
- 4) индукция конформационных перестроек поверхностных белков вириона

156. БАКТЕРИОФАГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

- 1)+ инъекцию нуклеиновой кислоты в бактериальную клетку
- 2) поглощение бактериальной клетки путем пиноцитоза
- 3) преобразование бактериальной клетки в вирус
- 4) спорообразование бактериальной клетки

157. ПРИ ПРОНИКНОВЕНИИ В КЛЕТКУ ПИКОРНАВИРУСУ НЕОБХОДИМО ПРЕОДОЛЕТЬ

- 1)+ плазматическую мембрану
- 2) мембрану хлоропласта
- 3) клеточную стенку
- 4) мембрану ядра

158. ПОД ТРОПНОСТЬЮ (ФЕНОТИПОМ) ВИЧ ПОДРАЗУМЕВАЮТ

- 1)+ тип используемых вирусом ко-рецепторов для проникновения в клетки-мишени
- 2) способность вируса размножаться в присутствии лекарственных препаратов
- 3) способность вируса проникать в клетку хозяина
- 4) локализацию вируса в различных компартментах организма

159. ВАРИАНТОМ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ МОНОЦИСТРОННОСТИ МРНК (ТРАНСЛЯЦИИ 5'-КОНЦЕВОГО ГЕНА) ЭУКАРИОТ У РНК ВИРУСОВ ЖИВОТНЫХ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ наличие белка Vpg на 5'-конце геномной (+)оцРНК
- 2) синтез субгеномных (СГ) РНК
- 3) синтез 1 полипротеина и его разрезание на отдельные функциональные белки
- 4) сегментация генома

160. ЧТО ТАКОЕ КОНКАТЕМЕР?

- 1)+ линейная молекула ДНК равная одному вирусному геному
- 2) 1 фрагмент Оказаки
- 3) линейная молекула дцРНК, равная одному вирусному геному
- 4) одна кольцевая молекула ДНК, равная одному вирусному геному

161. РАЗДЕЛЕНИЕ ВИРУСА ГРИППА НА ТИПЫ (А, В И С) ОСНОВЫВАЕТСЯ НА СТРУКТУРЕ

- 1)+ матриксного (М) белка и нуклеопротеина (NP)
- 2) гемагглютиниона (НА)
- 3) нейраминидазы (НА)
- 4) неструктурных белков (NS)

162. ВНЕКЛЕТОЧНУЮ ФОРМУ ВИРУСА НАЗЫВАЮТ

- 1)+ вирион
- 2) капсид
- 3) профаг
- 4) элементарное тельце

163. ОСНОВНЫМ РЕЦЕПТОРОМ КЛЕТОК-МИШЕНЕЙ ДЛЯ ВИЧ СЛУЖИТ

- 1)+ CD4
- 2) CD8
- 3) CD154
- 4) CD55

164. К ТАКСОНОМИЧЕСКОЙ КАТЕГОРИИ, КОТОРОЙ НЕТ В СОВРЕМЕННОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ВИРУСОВ, ОТНОСЯТ

- 1)+ подцарство
- 2) род
- 3) отряд
- 4) семейство

165. ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОТПОЧКОВЫВАНИЯ ВИРИОНОВ С ПОВЕРХНОСТИ КЛЕТОЧНЫХ МЕМБРАН ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КЛЕТОЧНАЯ СИСТЕМА

- 1)+ ESCRT
- 2) актин-зависимый транспорт
- 3) NPC
- 4) гЭПР

166. ВИРУС ГЕРПЕСА ЧЕЛОВЕКА 8 ТИПА ОТНОСИТСЯ К ПОДСЕМЕЙСТВУ

- 1)+ gammaherpesvirinae
- 2) betaherpesvirinae
- 3) alphaherpesvirinae
- 4) deltaherpesvirinae

167. К РНК-СОДЕРЖАЩИМ ВИРУСАМ ОТНОСЯТ

- 1)+ вирус гриппа
- 2) герпесвирус
- 3) аденовирус
- 4) вирус гепатита В

168. КАКИЕ ВИРУСЫ НЕ НУЖДАЮТСЯ В КЛЕТОЧНЫХ МЕМБРАНАХ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ РЕПЛИКАЦИИ?

- 1)+ Reoviridae
- 2) Poxviridae
- 3) Picornaviridae
- 4) Orthomyxoviridae

169. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КАКИХ МОЛЕКУЛ ЯВЛЯЕТСЯ КЛЮЧЕВЫМ ФАКТОРОМ ПРИ ПРОНИКНОВЕНИИ ВИЧ В КЛЕТКУ-МИШЕНЬ?

- 1)+ gp120 с CD4 и ко-рецептором
- 2) gp41 и CD8
- 3) gp120 и CD8
- 4) gp41 и CD4

170. В ЯДРО ВО ВРЕМЯ МИТОЗА ПОПАДАЮТ ГЕНОМЫ ВИРУСА

- 1)+ Retroviridae (искл. Lenti-)
- 2) Orthomyxoviridae
- 3) Paramyxoviridae
- 4) Filoviridae

171. КАКОЙ ВИРУС ПРОНИКАЕТ В КЛЕТКУ ПУТЁМ КАВЕОЛИН-ЗАВИСИМОГО ЭНДОЦИТОЗА?

- 1)+ SV40
- 2) VSV (вирус везикулярного стоматита)
- 3) осповакцины
- 4) Эбола

172. К КЛЕТОЧНЫМ БЕЛКАМ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ВОВЛЕЧЕНЫ В ПРОНИКНОВЕНИЕ ВИРИОНА ЭНДОЦИТОЗОМ, ОТНОСЯТ

- 1)+ кавеолин
- 2) динеин
- 3) фурин
- 4) гемагглютинин

173. РАЗДЕЛЕНИЕ ВИРУСА ГРИППА ТИПА А НА ПОДТИПЫ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА СТРУКТУРЕ

- 1)+ гемагглютинина (НА) и нейраминидазы (NA)
- 2) матричного (М) белка и нуклеопротеина (NP)
- 3) белков полимеразного комплекса (PB1, PB2, PA)
- 4) неструктурных белков (NS)

174. ОБЛАСТЬ GAG ГЕНОМА РЕТРОВИРУСОВ КОДИРУЕТ

- 1)+ белки матрикса и капсида
- 2) гликопротеины, встроенные в липидную оболочку вириона
- 3) cis-действующие последовательности, необходимые для репликации вируса
- 4) последовательности, необходимые для энкапсидации генома вируса, и белки, необходимые для встраивания генома вируса в геном клетки

175. С КАКИМИ КЛЕТОЧНЫМИ БЕЛКАМИ АССОЦИИРОВАННЫ ГЕНОМЫ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМ. PAPILLOMAVIRIDAE И POLYOMAVIRIDAE В СОСТАВЕ ВИРИОНОВ?

- 1)+ гистоны
- 2) рибосомы
- 3) антитела
- 4) белки МНСI

176. АНТИГЕННЫЙ ДРЕЙФ ВИРУСА ГРИППА ОБУСЛОВЛЕН

- 1)+ точечными мутациями в НА и NA, которые изменяют свойства вируса с сохранением того же подтипа
- 2) мутациями, ответственными за изменение чувствительности к противовирусным препаратам
- 3) мутациями, ответственными за изменение к восприимчивому хозяину
- 4) реассортацией с вирусами гриппа других хозяев

177. К АНТИГЕНАМ ВИЧ ОТНОСЯТ

- 1)+ p17 и gp120
- 2) Н-антиген и gp41
- 3) p24 и IgE
- 4) CD4

178. В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ ВИЧ-1 ОТСУТСТВУЕТ СТАДИЯ

- 1)+ репликации РНК
- 2) обратной транскрипции (РНКДНК)
- 3) транскрипции провирусной ДНК
- 4) интеграции вирусной ДНК в хромосому клетки

179. ДЛЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРОВИРУСНОЙ ДНК ВИЧ НЕОБХОДИМО

- 1)+ встраивание провирусной ДНК в хромосому клетки-хозяина
- 2) нарезание провирусной ДНК ферментами клетки-хозяина
- 3) созревание провирусной ДНК в эндоплазматическом ретикулуме клетки-хозяина
- 4) связывание провирусной ДНК с белками клетки-хозяина

180. РЕПЛИКАЦИЯ ДНК ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА – ЭТО ПРОЦЕСС СИНТЕЗА ДОЧЕРНЕЙ МОЛЕКУЛЫ ДНК НА МАТРИЦЕ РОДИТЕЛЬСКОЙ МОЛЕКУЛЫ ДНК, КОТОРЫЙ ПРОИСХОДИТ В _____ ИНФИЦИРОВАННОЙ КЛЕТКИ

- 1)+ ядре
- 2) цитоплазме
- 3) ядре и цитоплазме
- 4) митохондриях

181. КАКИЕ ВИРУСЫ ЛИЗИРУЮТ МЕМБРАНУ ЭНДОСОМЫ ДЛЯ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ КАПСИДА В ЦИТОПЛАЗМУ?

- 1)+ Adenoviridae
- 2) Flaviviridae
- 3) Herpesviridae
- 4) Picornaviridae

182. В ЯДРО ЗА СЧЁТ СЕГМЕНТАЦИИ ГЕНОМА В СОСТАВЕ ОТДЕЛЬНЫХ НУКЛЕОПРОТЕИНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ПОПАДАЮТ ГЕНОМЫ КАКИХ СЕМЕЙСТВ ВИРУСА?

- 1)+ Orthomyxoviridae
- 2) Paramyxoviridae
- 3) Filoviridae
- 4) Papillomaviridae

183. ОБЩАЯ СХЕМА ТРАНСКРИПЦИИ ВИРУСОВ С (-)ОЦРНК ГЕНОМОМ

- 1)+ постепенная транскрипция с образованием субгеномных (СГ) мРНК для отдельных белков
- 2) альтернативный сплайсинг с образованием отдельных мРНК
- 3) синтез полицистронной мРНК
- 4) транскрипция РНКпол II с образованием отдельных мРНК

184. АНТИГЕННЫЙ ШИФТ ВИРУСА ГРИППА ОБУСЛОВЛЕН

- 1)+ реассортацией генов разных подтипов вируса гриппа и адаптацией к новому восприимчивому хозяину
- 2) точечными мутациями в HA и NA, которые изменяют свойства вируса с сохранением того же подтипа
- 3) мутациями, ответственными за изменение чувствительности к противовирусным препаратам
- 4) возвратом ранее циркулировавших вариантов

185. ХАРАКТЕРНОЙ ЧЕРТОЙ ВИЧ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ наличие в жизненном цикле стадии обратной транскрипции
- 2) потребность в вирусе-помощнике
- 3) отсутствие оболочки капсида
- 4) устойчивость к высоким температурам

186. ХЕЛИКАЗА-ПРАЙМАЗА КОМПЛЕКС ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА КОДИРУЕТСЯ ГЕНАМИ

- 1)+ UL5, UL8, UL52
- 2) UL9, UL23, UL42
- 3) UL6, UL7, UL30
- 4) UL4, UL20, UL45

187. ГЕНОМ ВИЧ ПРЕДСТАВЛЕН _____ ГЕНАМИ

- 1)+ девятью
- 2) тридцатью
- 3) тремя
- 4) пятнадцатью

188. ОСНОВОЙ ФОРМИРОВАНИЯ МУТАНТНЫХ ФОРМ ВИЧ ЯВЛЯЮТСЯ ОШИБКИ, ДОПУЩЕННЫЕ

- 1)+ обратной транскриптазой
- 2) интегразой
- 3) ДНК-полимеразой
- 4) РНК-репликазой

189. ОСНОВНОЙ ФУНКЦИЕЙ ОБРАТНОЙ ТРАНСКРИПТАЗЫ ВИЧ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ синтез провирусной ДНК на матрице РНК ВИЧ
- 2) транспортировка провирусной ДНК из цитоплазмы клетки в ядро
- 3) встраивание провирусной ДНК в хромосому клетки-хозяина
- 4) трансляция вирусных белков

190. СОЗРЕВАНИЕ ВИРИОНОВ РЕТРОВИРУСОВ ПРОИСХОДИТ

- 1)+ после выхода вириона из клеток почкованием с плазматической мембраны
- 2) на мембранах цитоплазматических «вирусных фабрик» по мере сборки вириона
- 3) в люмене ЭПР перед переходом вириона в cis-АГ для экзоцитоза
- 4) в аппарате Гольджи вовремя экзоцитоза вириона

191. К ПОВЕРХНОСТНЫМ БЕЛКАМ ВИРУСА ГРИППА ОТНОСЯТ

- 1)+ гемагглютинин (НА) и нейраминидазу (NA)
- 2) матриксный (М) и нуклеопротеин (NP)
- 3) полимеразный комплекс (PB1, PB2, PA)
- 4) неструктурные белки (NS)

192. ТРАНСКРИПЦИЮ БОЛЬШИНСТВА КЛЕТОЧНЫХ ГЕНОВ В ЯДРЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

- 1)+ РНКпол II
- 2) рибосома
- 3) RdRp
- 4) ДНКпол

193. ПРОНИКНОВЕНИЕМ КАПСИДА В ЦИТОПЛАЗМУ ПРИ ПЕРФОРАЦИИ МЕМБРАНЫ ЭНДОСОМЫ ЯВЛЯЕТСЯ ЕГО ВЫСВОБОЖДЕНИЕ

- 1)+ через локальный лизис мембраны с небольшой потерей жидкой фазы
- 2) через пору в мембране
- 3) в цитоплазму при слиянии оболочки эндосомы и вириона
- 4) через лизис мембраны с попаданием всей жидкой фазы в цитоплазму

194. СПОСОБОМ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВИРИОНА В КЛЕТКУ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ пассивный транспорт
- 2) рецептор-опосредованный эндоцитоз
- 3) образование синцитиев
- 4) образование пор в плазматической мембране

Тема 3. Организации вирусологической службы в РФ.

1. КОМИССИЯ ПО КОНТРОЛЮ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИИ ДОЛЖНА СОСТОЯТЬ НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ ИЗ ____ ЧЕЛОВЕК

- 1)+ 3
- 2) 2
- 3) 7
- 4) 9

2. ОДНОВРЕМЕННАЯ РАБОТА В ОДНОМ ПОМЕЩЕНИИ С ДИАГНОСТИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛОМ, КУЛЬТУРАМИ МИКРООРГАНИЗМОВ И ВАКЦИНАМИ, ОТНОСЯЩИМИСЯ К ПАТОГЕННЫМ БИОЛОГИЧЕСКИМ АГЕНТАМ I - II ГРУПП

- 1)+ не допускается
- 2) допускается в виде исключения
- 3) всегда разрешается
- 4) разрешается по приказу руководителя подразделения

3. К КЛАССУ ОПАСНОСТИ «Б» ОТНОСЯТ ОТХОДЫ

- 1)+ эпидемиологически опасные
- 2) эпидемиологически безопасные
- 3) чрезвычайно эпидемиологически опасные
- 4) токсикологически опасные

4. ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ЗАРАЖЕНИЕ КЛЕЩЕВЫМ ЭНЦЕФАЛИТОМ БОЛЬНОМУ НАЗНАЧАЮТ

- 1)+ специфический человеческий иммуноглобулин
- 2) специфический лошадиный иммуноглобулин
- 3) противовирусные препараты
- 4) препараты интерферона

5. КОМИССИЯ ПО КОНТРОЛЮ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИИ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИКАЗОМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СРОКОМ НА (В ГОДАХ)

- 1)+ 5
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 2

6. РАБОТАМИ С МИКРООРГАНИЗМАМИ II ГРУППЫ ПАТОГЕННОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРОВОДИТЬСЯ В ЛАБОРАТОРИЯХ, ИМЕЮЩИХ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ С МИКРООРГАНИЗМАМИ III ГРУППЫ ПАТОГЕННОСТИ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ иммунологические (серологические) исследования по обнаружению в крови людей антигенов микроорганизмов и/или антител к ним, диагностика молекулярно-генетическими методами без накопления возбудителя
- 2) иммунологические (серологические) исследования с накоплением возбудителя
- 3) диагностика молекулярно-генетическими методами с накоплением возбудителя
- 4) культивирование (накопление) вирусов

7. МИНИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ СОСТАВЛЯЕТ

- 1)+ 3
- 2) 5
- 3) 7
- 4) 10

8. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА РЕЦИДИВОВ ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ПРОВОДИТСЯ С ПОМОЩЬЮ

- 1)+ активной иммунизации с применением инаktivированной вакцины
- 2) активной иммунизации с применением живой вакцины
- 3) пассивной иммунизации с применением иммуноглобулина
- 4) активации системы комплемента

9. САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ ПРАВИЛ РАБОТЫ В ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ, РАБОТАЮЩИХ С ПАТОГЕННЫМИ БИОЛОГИЧЕСКИМИ АГЕНТАМИ I - II ГРУПП, ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

- 1)+ управление Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации
- 2) руководитель лаборатории
- 3) лицо, назначенное приказом по учреждению
- 4) директор учреждения

10. В «ЗАРАЗНОЙ» ЗОНЕ ЛАБОРАТОРИЙ, РАБОТАЮЩИХ С ПАТОГЕННЫМИ БИОЛОГИЧЕСКИМИ АГЕНТАМИ I - II ГРУПП, РАСПОЛАГАЮТ

- 1)+ блок для работы с инфицированными животными, боксированные помещения для проведения микробиологических исследований, автоклавную для обеззараживания материала
- 2) помещение для стерилизации питательных сред и лабораторной посуды
- 3) помещение с холодильной камерой или холодильниками для хранения питательных сред и диагностических препаратов
- 4) помещение для стерилизации питательных сред и лабораторной посуды

11. В ВИРУСОЛОГИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЯХ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА РАБОТЫ СТЕРИЛИЗАТОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИНДИКАТОРОВ ПРОВОДЯТ

- 1)+ не реже 1 раза в 6 месяцев
- 2) не реже 1 раза в 3 месяца
- 3) не реже 1 раза в неделю
- 4) ежедневно

12. В «ЧИСТОЙ» ЗОНЕ ЛАБОРАТОРИЙ, РАБОТАЮЩИХ С ПАТОГЕННЫМИ БИОЛОГИЧЕСКИМИ АГЕНТАМИ I - II ГРУПП, НЕОБХОДИМО РАСПОЛАГАТЬ КОМНАТЫ ДЛЯ

- 1)+ работы с документами и литературой, помещение для стерилизации питательных сред и лабораторной посуды,
- 2) манипуляций с патогенными биологическими агентами
- 3) хранения патогенных биологических агентов
- 4) обеззараживания патогенных биологических агентов

13. СОТРУДНИКИ, РАБОТАЮЩИЕ С ПАТОГЕННЫМИ БИОЛОГИЧЕСКИМИ АГЕНТАМИ I - II ГРУПП, ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ

- 1)+ высшее или среднее медицинское, биологическое, ветеринарное образование и окончить соответствующие курсы профессиональной подготовки с освоением методов безопасной работы с патогенными биологическими агентами I - II групп
- 2) среднее медицинское образование независимо от окончания соответствующих курсов профессиональной подготовки
- 3) высшее медицинское или биологическое образование независимо от окончания соответствующих курсов профессиональной подготовки
- 4) инженерное образование независимо от окончания соответствующих курсов профессиональной подготовки

14. РАЗРЕШЕНО ЛИ ОБСЛЕДОВАНИЕ СЫВОРОТОК БОЛЬНЫХ ЛЮДЕЙ С ПОДОЗРЕНИЕМ НА ИНФЕКЦИЮ, СВЯЗАННУЮ С ВИРУСАМИ II ГРУППЫ ПАТОГЕННОСТИ В ЛАБОРАТОРИИ, СЕРТИФИЦИРОВАННОЙ ДЛЯ РАБОТЫ С ВИРУСАМИ III ГРУППЫ ПАТОГЕННОСТИ?

- 1)+ разрешено, но без накопления «живого» вируса
- 2) разрешено любым методом
- 3) запрещено
- 4) разрешено, но только с использованием специальных боксов биологической защиты (ламинарных боксов)

Тема 4. Общественное здоровье и здравоохранение.

1. ТЯЖЕЛЫЙ ОСТРЫЙ РЕСПИРАТОРНЫЙ СИНДРОМ ЭТИОЛОГИЧЕСКИ СВЯЗАН С ВИРУСОМ СЕМЕЙСТВА
- 1)+ Coronaviridae
 - 2) Orthomyxoviridae
 - 3) Arenaviridae
 - 4) Rhabdoviridae
2. ВОЗБУДИТЕЛЬ _____ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ВИРУСОМ
- 1)+ холеры
 - 2) полиомиелита
 - 3) бешенства
 - 4) герпеса II
3. ВИРУС ГЕПАТИТА «С» ОТНОСЯТ К _____ ГРУППЕ ПАТОГЕННОСТИ
- 1)+ II
 - 2) III
 - 3) I
 - 4) IV
4. ВИРУС КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА ОТНОСЯТ К/КО _____ ГРУППЕ ПАТОГЕННОСТИ
- 1)+ II
 - 2) III
 - 3) I
 - 4) IV
5. ВОЗБУДИТЕЛЬ _____ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ВИРУСОМ
- 1)+ малярии
 - 2) свинки
 - 3) гепатита E
 - 4) желтой лихорадки
6. ВОЗБУДИТЕЛЬ _____ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ВИРУСОМ
- 1)+ сибирской язвы
 - 2) гриппа
 - 3) ветряной оспы
 - 4) гепатита A
7. ВИРУС КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА ОТНОСЯТ К _____ ГРУППЕ ПАТОГЕННОСТИ
- 1)+ II
 - 2) III
 - 3) I
 - 4) IV
8. ВИРУС ГРИППА «А» H1N1 ОТНОСЯТ К _____ ГРУППЕ ПАТОГЕННОСТИ
- 1)+ III
 - 2) II
 - 3) I
 - 4) IV

9. ВОЗБУДИТЕЛЬ _____ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ВИРУСОМ

- 1)+ чумы
- 2) гепатита D
- 3) гепатита A
- 4) герпеса I

10. В АНТИГРИППОЗНУЮ ВАКЦИНУ ВХОДЯТ БЕЛКОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ ВИРУСА ГРИППА

- 1)+ A и B
- 2) A
- 3) B
- 4) A, B и C

11. К ОСНОВНОМУ ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ВИРУСА ЗАПАДНОГО НИЛА ОТНОСЯТ

- 1)+ членистоногих переносчиков
- 2) парентеральный
- 3) алиментарный
- 4) воздушно-капельный

12. К ОСНОВНОМУ ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ВИРУСА ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ ОТНОСЯТ

- 1)+ членистоногих переносчиков
- 2) алиментарный
- 3) парентеральный
- 4) воздушно-капельный

13. ЖИВУЮ ГРИППОЗНУЮ ВАКЦИНУ ВВОДЯТ

- 1)+ интраназально
- 2) внутримышечно
- 3) перорально
- 4) подкожно

14. ДЛЯ ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОЙ РЕГИСТРАЦИИ БОЛЬНЫХ ИНФЕКЦИОННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ И ПОСЛЕДУЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ПОЛНОТЫ И СРОКОВ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ СВЕДЕНИЯ ВНОСЯТСЯ В «ЖУРНАЛ УЧЕТА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ» ФОРМА №

- 1)+ 060/y
- 2) 058/y
- 3) 089/y-туб
- 4) 089/y-кв

15. ЗАПОЛНИТЬ «ЭКСТРЕННОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ» ОБЯЗАН

- 1)+ врач, заподозривший инфекционную болезнь
- 2) врач, установивший границы эпидемического очага
- 3) главный врач больницы
- 4) врач после лабораторного подтверждения диагноза у инфекционного больного

16. ОПТИМАЛЬНЫМ ПУТЕМ РАЗВИТИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ бюджетно-страховая медицина
- 2) государственная система
- 3) частная медицинская практика
- 4) страховая медицина

17. АРЕАЛОМ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЛИХОРАДКИ ЗАПАДНОГО НИЛА В РОССИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ Юг Европейской части
- 2) Западная Сибирь
- 3) Юг Приморья
- 4) Среднее Поволжье

18. ЗАПОЛНЕНИЕ «ЭКСТРЕННОГО ИЗВЕЩЕНИЯ» ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1)+ немедленно при подозрении на инфекционную болезнь
- 2) после лабораторного подтверждения диагноза
- 3) после консультации с узкими специалистами
- 4) после госпитализации больного

19. ИЗВЕЩЕНИЕ О БОЛЬНОМ С ВНОВЬ УСТАНОВЛЕННЫМ ДИАГНОЗОМ «ГЕРПЕС УРОГЕНИТАЛЬНЫЙ» ОФОРМЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ФОРМОЙ №

- 1)+ 089/у-кв
- 2) 089/у-туб
- 3) 060/у
- 4) 058/у

20. В ТЕЧЕНИЕ _____ СООБЩАЕТСЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕЛЕФОНУ ОБ ИНФЕКЦИОННОМ ЗАБОЛЕВАНИИ С МОМЕНТА ЕГО УСТАНОВЛЕНИЯ

- 1)+ 2 часов
- 2) 1 часа
- 3) 4 часов
- 4) 6 часов

21. АРЕАЛОМ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЛИХОРАДКИ ЭБОЛА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ Африка
- 2) Южная Америка
- 3) Центральная Азия
- 4) Саудовская Аравия

22. О КАЖДОМ ВЫЯВЛЕННОМ СЛУЧАЕ ИНФЕКЦИОННОГО И ПАРАЗИТАРНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ СООБЩАЕТСЯ ИНФОРМАЦИЯ В

- 1)+ территориальный орган, уполномоченный осуществлять санитарно-эпидемиологический надзор по месту регистрации заболевания
- 2) министерство здравоохранения Российской Федерации
- 3) ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора
- 4) департамент здравоохранения по месту регистрации заболевания

Тема 5. Основные принципы лабораторной диагностики вирусных инфекций и индикации вирусов.

1. ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ РЕАКЦИИ ПАССИВНОЙ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1)+ склеиванием эритроцитов в виде зонтика
- 2) выраженным гемолизом эритроцитов
- 3) задержкой гемолиза эритроцитов
- 4) осадком эритроцитов в виде пуговики

2. АНАЛИЗ ПЕРВИЧНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ САЙТА НАРЕЗАНИЯ ГЕМАГГЛЮТИНИНА ВИРУСА ГРИППА «А» ПРОВОДЯТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 1)+ вирулентности
- 2) иммуногенности
- 3) гетерогенности
- 4) гомогенности

3. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ АНТИТЕЛА ОПРЕДЕЛЯЮТ С ПОМОЩЬЮ

- 1)+ иммуноферментного анализа
- 2) НСТ-теста
- 3) проточной цитометрии
- 4) цитотоксического теста

4. ВИРУС ГРИППА ОБЛАДАЕТ СПОСОБНОСТЬЮ АГГЛЮТИНИРОВАТЬ ЭРИТРОЦИТЫ

- 1)+ курицы
- 2) барана
- 3) гуся
- 4) свиньи

5. В КАЧЕСТВЕ КОМПЛЕМЕНТА ДЛЯ ПОСТАНОВКИ РЕАКЦИИ СВЯЗЫВАНИЯ КОМПЛЕМЕНТА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЛИОФИЛИЗИРОВАННАЯ СЫВОРОТКА

- 1)+ морской свинки
- 2) кролика
- 3) барана
- 4) человека

6. ДВЕ ВОЛНЫ ПОДЪЕМА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ КЛЕЩЕВЫМ ЭНЦЕФАЛИТОМ ИМЕЮТ МЕСТО В ОЧАГАХ, ГДЕ ПЕРЕНОСЧИКОМ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЯВЛЯЕТСЯ КЛЕЩ

- 1)+ *I. ricinus*
- 2) *I. persulcatus*
- 3) *A. persicus*
- 4) *O. papillipes*

7. КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК НЕР-2, HELA ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ перевиваемыми
- 2) первично-трипсинизированными
- 3) полуперевиваемыми
- 4) клетками растительного происхождения

8. К МЕТОДАМ СЕРОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОТНОСЯТ

- 1)+ реакцию нейтрализации, реакцию торможения гемагглютинации, иммуноферментный метод (ифа-igg)
- 2) полимеразную цепную реакцию
- 3) электронную микроскопию
- 4) выделение вирусов на лабораторных животных и клеточных культурах

9. ЛЕЙКОТРОПНЫЕ ВИРУСЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ В

- 1)+ клетках цельной крови
- 2) слюне
- 3) сыворотке крови
- 4) плазме крови

10. МЕТОДОМ ОТ-ПЦР В КЛИНИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ ВЫЯВЛЯЮТ

- 1)+ РНК вируса гриппа
- 2) белки вируса гриппа
- 3) антитела
- 4) интерфероны

11. ПОЛИМЕРАЗНО-ЦЕПНАЯ РЕАКЦИЯ ОСНОВАНА НА

- 1)+ амплификации специфических участков ДНК
- 2) взаимодействии антигена и антитела
- 3) полимеризации молекул
- 4) образовании иммунных комплексов

12. ПРАЙМЕРЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ, ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

- 1)+ синтетические олигонуклеотиды
- 2) синтетические пептиды
- 3) фрагменты нуклеиновых кислот, полученные генно-инженерными методами
- 4) цельные вирусные геномы

13. ПОЛИМЕРАЗНУЮ ЦЕПНУЮ РЕАКЦИЮ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПАТОГЕНОВ ПО

- 1)+ структуре нуклеиновых кислот
- 2) антигенным свойствам
- 3) структуре клеточной стенки
- 4) биохимическим свойствам

14. ПРИ ПОСТАНОВКЕ РТГА С ВИРУСАМИ ГРИППА ОПРЕДЕЛЯЮТ

- 1)+ специфические антитела к вирусам гриппа
- 2) антигены вируса гриппа
- 3) иммунограмму
- 4) интерфероновый статус

15. ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ НА АРБОВИРУСНУЮ ИНФЕКЦИЮ МЕТОДОМ ОТ-ПЦР ВЫЯВЛЯЮТ

- 1)+ РНК вируса
- 2) вирус
- 3) специфические антитела
- 4) антигены вируса

16. НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ МЕТОДОМ СЕРОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ РЕАКЦИЯ

- 1)+ нейтрализации
- 2) радиального гемолиза
- 3) преципитации в геле
- 4) связывания комплемента

17. ГЕНОМ ВИРУСА ГЕПАТИТА С ВЫЯВЛЯЮТ МЕТОДОМ

- 1)+ полимеразной цепной реакции с обратной транскрипцией
- 2) иммуноферментного анализа
- 3) иммунофлуоресценции
- 4) иммуноблоттинга

18. ВИРУС ГРИППА КУЛЬТИВИРУЮТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1)+ 35-37
- 2) 22-25
- 3) 42-45
- 4) 50-55

19. МЕТОДОМ АМПЛИФИКАЦИИ СИГНАЛА СЧИТАЮТ

- 1)+ сигнальную амплификацию (bDNA assay)
- 2) лигазную цепную реакцию (ЛЦР)
- 3) амплификацию с удалением (вытеснением) цепи (SDA)
- 4) полимеразную цепную реакцию (ПЦР)

20. МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДИАГНОЗА ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ содержимое везикул, сыворотка крови, спинномозговая жидкость, отделяемое носоглотки
- 2) кал, моча и мазки-отпечатки с роговицы глаза
- 3) кал и моча
- 4) мазки-отпечатки с роговицы глаза

21. ИММУНОФЕРМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ

- 1)+ обнаружения антигенов патогена или антител к нему
- 2) обнаружения мутаций в геноме патогена
- 3) идентификации генома патогена
- 4) оценки биохимической активности патогена

22. ДЛЯ БЫСТРОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ НАИБОЛЬШЕЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ ОБЛАДАЕТ МЕТОД

- 1)+ полимеразной цепной реакции
- 2) иммунной электронной микроскопии
- 3) иммунофлуоресценции
- 4) реакции пассивной гемагглютинации

23. ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГЕМОРРАГИЧЕСКИХ ЛИХОРАДОК ОБЫЧНО ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1)+ серологические методы исследования и ПЦР
- 2) биологические пробы
- 3) кожно-аллергические пробы и ПЦР
- 4) вирусологические и бактериологические исследования

24. К _____ ГРУППЕ ПАТОГЕННОСТИ ОТНОСЯТ ВИРУС ГЕПАТИТА «В»

- 1)+ II
- 2) III
- 3) I
- 4) IV

25. ГЕМАГГЛЮТИНАЦИЕЙ НАЗЫВАЮТ СВОЙСТВО ВИРУСОВ

- 1)+ вызывать склеивание эритроцитов
- 2) лизировать эритроциты
- 3) заражать эритроциты
- 4) изменять форму эритроцитов

26. ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ ИМЕЮТ НАИБОЛЕЕ ВАЖНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ КАК

- 1)+ хранители возбудителей природно-очаговых болезней
- 2) ядовитые членистоногие
- 3) массовые кровососы
- 4) вызывающие дерматиты

27. ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ ГРИППА ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1)+ ОТ-ПЦР, МФА
- 2) РТГА
- 3) реакцию микронеутрализации
- 4) секвенирование

Тема 6. Санитарная вирусология.

1. МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ, НЕ ИМЕЮЩИЕ КОНТАКТА С КРОВЬЮ, ПОДВЕРГАЮТСЯ

- 1)+ дезинфекции
- 2) стерилизации
- 3) дезинфекции и стерилизации
- 4) предстерилизационной очистке

2. БЛАГОДАРЯ АДСОРБЦИИ ВИРУСОВ ЧАСТИЦАМИ ПОЧВЫ, НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНА ЛОКАЛИЗАЦИЯ ВИРУСОВ В СЛОЕ

- 1)+ верхнем (пахотном) (0-40 см)
- 2) среднем (50-100 см)
- 3) средне-глубоком (110-130 см)
- 4) глубоком (150-170 см)

3. ПРОФИЛАКТИКА ГЕПАТИТА «Е» ОСНОВАНА НА

- 1)+ санитарно-гигиенических мероприятиях, направленных на обеспечение эпидемической безопасности населения при хозяйственно-бытовом водопользовании
- 2) контроле донорской крови
- 3) пассивной иммунизации
- 4) активной иммунизации живой ослабленной вакциной

4. СМЕНА РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ ДОЛЖНА ПРОВОДИТЬСЯ ПО МЕРЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, НО НЕ РЕЖЕ

- 1)+ 1 раза в неделю
- 2) 2 раз в неделю
- 3) 1 раза в месяц
- 4) 1 раза в квартал

5. КРИТЕРИЕМ ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВОДЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ отсутствие спорадической и вспышечной заболеваемости населения, обусловленной кишечными вирусами, распространяющимися водным путем
- 2) надзор за качеством питьевой воды, состоянием водоемов в местах водопользования населения, использованием сточных вод в системах промышленного оборотного водоснабжения
- 3) возможность пользоваться водой организациями, эксплуатирующими системы централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, системы канализования
- 4) снижение уровня вирусного загрязнения и повышение эффективности работы очистных сооружений в отношении возбудителей кишечных вирусных инфекций в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами

6. К ВИРУСАМ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ К ОБРАБОТКЕ ЭТАНОЛОМ ОТНОСЯТ

- 1)+ бешенство
- 2) реовирусы
- 3) полиомиелит
- 4) вирус папилломы

7. ГЕНЕРАЛЬНАЯ УБОРКА В БОКСОВЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ДОЛЖНА ПРОВОДИТЬСЯ

- 1)+ ежедневно
- 2) ежемесячно
- 3) 1 раз в год
- 4) 1 раз в квартал

8. СТОЧНЫЕ ВОДЫ НА ЭТАПАХ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ИССЛЕДУЮТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ОТНОШЕНИИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КИШЕЧНЫХ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМИ ПРАВИЛАМИ И НОРМАТИВАМИ

- 1)+ 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»
- 2) 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества
- 3) 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»
- 4) 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в ёмкости. Контроль качества»

9. ПРОСТЕРИЛИЗОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ МОГУТ БЫТЬ ВЫДАНЫ

- 1)+ после полного остывания
- 2) через 1 час
- 3) через 2 часа
- 4) через 3 часа

10. ВРЕМЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ГЛЮТАРОВОГО АЛЬДЕГИДА РАСТВОРОМ 2% СОСТАВЛЯЕТ (В ЧАСАХ)

- 1)+ 10
- 2) 5
- 3) 2
- 4) 1

11. К МЕТОДАМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ ТЕРРИТОРИЙ (МОНИТОРИНГ) С ЦЕЛЬЮ ВЫЯВЛЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИИ ВИРУСОВ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ, ОТНОСЯТ ВИРУСОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ПОЛИМЕРАЗНУЮ ЦЕПНУЮ РЕАКЦИЮ

- 1)+ и серодиагностические и сероэпидемиологические методы
- 2) для обследования источников воды и канализационных сливов
- 3) для обследования проб почвы
- 4) для обследования проб воздуха на возможное содержание вирусных агентов

12. ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОБНАРУЖЕНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ II ГРУППЫ ПАТОГЕННОСТИ РАБОТА ПРОВОДИТСЯ В

- 1)+ отдельном помещении (комната, бокс)
- 2) противочумном блоке
- 3) том помещении, куда доставили материал
- 4) любом свободном помещении

13. ПРАВИЛЬНАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБРАБОТКИ ИНСТРУМЕНТОВ МНОГОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ

- 1)+ дезинфекцию, ополаскивание под проточной водой, замачивание и мытье в моющем растворе, ополаскивание под проточной водой, ополаскивание дистиллированной водой, высушивание, упаковку, стерилизацию
- 2) замачивание и мытье в моющем растворе, дезинфекцию, ополаскивание под проточной водой, ополаскивание дистиллированной водой, высушивание, упаковку, стерилизацию
- 3) дезинфекцию, замачивание и мытье в моющем растворе, ополаскивание дистиллированной водой, высушивание, упаковку, стерилизацию
- 4) ополаскивание под проточной водой, дезинфекцию, мытье в моющем растворе, стерилизацию

14. К ВИРУСАМ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ К ОБРАБОТКЕ ЭТАНОЛОМ ОТНОСЯТ

- 1)+ грипп А и В
- 2) полиомиелит
- 3) аденовирус
- 4) вирус папилломы

15. АДЕНОВИРУСЫ 5 ТИПА И ВИРУСЫ ЕСНО 7 СОХРАНЯЮТ ИНФЕКЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ НА НЕКОТОРЫХ ПРЕДМЕТАХ ОБИХОДА

- 1)+** более 7 суток
- 2) более 10 суток
- 3) от 24 часов до 3 суток
- 4) от нескольких минут до нескольких часов

Тема 7. Смежные дисциплины.

1. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСАМИ ГЕРПЕСА ПРОСТОГО, ПРИМЕНЯЮТ

- 1)+ валацикловир (валтрекс)
- 2) рибавирин (виразол)
- 3) имидазолилэтанамид пентандиовой кислоты (ингавирин))
- 4) арбидол (умифеновир)

2. ОЦЕНКУ СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИОННОГО ИММУНИТЕТА С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭТИОЛОГИИ ЭПИДЕМИИ И ИСТИННОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПРОВОДЯТ

- 1)+ в постэпидемический период в разных возрастных группах населения в объеме 150 проб в каждом субъекте РФ
- 2) после прохождения пиковых значений заболеваемости в группах риска в объеме 100 проб в каждом субъекте РФ
- 3) у доноров ежемесячно в объеме 100 проб на станциях переливания крови
- 4) у вакцинированных из разных возрастных групп в объеме 100 проб

3. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСОМ ВАРИЦЕЛЛА ЗОСТЕР, ПРИМЕНЯЮТ

- 1)+ фамцикловир (фамвир)
- 2) ремантадин
- 3) абакавир (зиаген)
- 4) диданозин (видекс)

4. КАТАРАЛЬНЫЙ СИНДРОМ ПРИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В БОЛЬШИНСТВЕ СЛУЧАЕВ ПРОЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ ринитом с обильным серозным отделяемым
- 2) конъюнктивитом
- 3) фарингитом
- 4) ларингитом

5. ЧАЩЕ СОПРОВОЖДАЕТСЯ ХРОНИЗАЦИЕЙ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА С ИСХОДОМ В ЦИРРОЗ ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ

- 1)+ С
- 2) В
- 3) А
- 4) Е

6. ПРИ ПЕРВИЧНОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ ПЕРВЫМИ СИНТЕЗИРУЮТСЯ ИММУНОГЛОБУЛИНЫ КЛАССА

- 1)+ М
- 2) Е
- 3) G
- 4) D

7. БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

- 1)+ выделении и идентификации возбудителя
- 2) определении титра антител в сыворотке крови к возбудителю
- 3) определении антигена возбудителя инфекции
- 4) определении нуклеиновой кислоты возбудителя

8. СТЕПЕНЬ ТЯЖЕСТИ ТЕЧЕНИЯ ТОРС ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО

- 1)+ степени дыхательной недостаточности
- 2) выраженности катаральных явлений
- 3) продолжительности заболевания
- 4) частоте жидкого стула

9. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГРИППА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1)+ занамивир (реленза)
- 2) рибавирин (виразол)
- 3) левофлоксацин (таваник)
- 4) азидотимидин (ретровир)

10. ОСНОВНОЙ ЗАДАЧЕЙ ЛЕЧЕНИЯ ГЕРПЕСВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ прекращение продуктивной репликации и экскреции вирусов
- 2) восстановление нормальных размеров паренхиматозных органов
- 3) снижение заболеваемости сезонными ОРВИ
- 4) нормализация показателей клинического анализа крови

11. У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ЧАСТО СОПРОВОЖДАЕТСЯ РАЗВИТИЕМ

- 1)+ пневмонии
- 2) острой почечной недостаточности
- 3) сердечно - сосудистой недостаточности
- 4) печеночной недостаточности

12. ПЕРИОД ПЕРВИЧНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ (ОСТРАЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ) ОБЫЧНО ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1)+ повышением температуры тела
- 2) понижением температуры тела
- 3) развитием параличей и парезов
- 4) развитием кахексии

13. АЦИКЛОВИР НЕ ВВОДЯТ ВНУТРИВЕННО ПРИ

- 1)+ при локальных герпетических дерматозах
- 2) лечении инфекций с тяжелым клиническим течением, вызванных вирусом Varicella zoster
- 3) лечении инфекций, вызванных вирусом простого герпеса, у новорожденных и детей в возрасте от 3-х месяцев и старше
- 4) развитию у вируса резистентности к ацикловиру при проведении оральной терапии ацикловиrom

14. ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРОВОДИТЬ

- 1)+ оксигенотерапию
- 2) инфузионную терапию
- 3) переливание компонентов крови
- 4) гемодиализ

15. ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ГРИППА ПРИМЕНЯЕТСЯ

- 1)+ озельтамивир (тамифлю)
- 2) рибавирин (виразол)
- 3) доксициклин
- 4) фамцикловир (фамвир)

16. ЗВЕНОМ ПАТОГЕНЕЗА, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ТЯЖЕСТЬ ТЕЧЕНИЯ ХОЛЕРЫ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ изотоническая дегидратация
- 2) инвазия возбудителя в слизистую оболочку кишечника
- 3) генерализация инфекционного процесса
- 4) интоксикация

17. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГРИППА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1)+ арбидол (умифеновир)
- 2) цефадроксил (дурацеф)
- 3) индинавир (криксиван)
- 4) хлорамфеникол (левомицетин)

18. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЦИТОМЕГАЛИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ

- 1)+ валганцикловир (вальцит)
- 2) ацикловир (зовиракс)
- 3) рибавирин (виразол)
- 4) арбидол (умифеновир)

19. В ПРАКТИКЕ ПРОТОЧНАЯ ЦИТОМЕТРИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

- 1)+ иммунофенотипирования лимфоцитов
- 2) определения цитокинов
- 3) определения иммуноглобулинов
- 4) определения медиаторов воспаления

20. ОСОБЕННОСТЬЮ РС-ИНФЕКЦИИ ПО СРАВНЕНИЮ С ДРУГИМИ ОРВИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ более длительное течение с сохранением приступообразного кашля дольше других симптомов
- 2) тяжелое течение у людей старшего возраста, иногда с летальным исходом
- 3) молниеносное начало с выраженными катаральными симптомами
- 4) формирование длительного, более 10 лет, специфического иммунитета

21. ИНТЕРФЕРОН ОТНОСИТСЯ К ФАКТОРАМ ИММУНИТЕТА

- 1)+ врожденного
- 2) специфического
- 3) гуморального
- 4) клеточного

22. КЛЕТОЧНЫМИ ОСНОВАМИ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ NK-клетки, фагоциты
- 2) Т-клетки, В-клетки
- 3) плазматические клетки
- 4) столовые кроветворные клетки

23. ТЯЖЕЛОЕ ТЕЧЕНИЕ ГЕПАТИТА Е С ВОЗМОЖНЫМ ЛЕТАЛЬНЫМ ИСХОДОМ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1)+ беременных женщин
- 2) детей в возрасте до 5 лет
- 3) пожилых людей
- 4) лиц с сопутствующими заболеваниями сердечно-сосудистой системы

24. ИНДИКАТОРОМ АКТИВНОСТИ ТОГО ИЛИ ИНОГО ВИРУСА ГРИППА СЧИТАЮТ

- 1)+ прирост средней геометрического титра (СГТ) антител в 2 и более раз в период эпидемического подъема к определенному штамму
- 2) увеличение числа лиц с титрами антител к определенному штамму
- 3) эффективность его изоляции в чувствительных системах
- 4) отсутствие отрицательной динамики серологических показателей в течение последующего года

25. МИНИМАЛЬНЫЙ ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ СОСТАВЛЯЕТ

- 1)+ 2 суток
- 2) 5-8 дней
- 3) 2-3 недели
- 4) 10 суток

26. КЛЕТОЧНЫМ МАРКЕРОМ СУБПОПУЛЯЦИИ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ Т-ЛИМФОЦИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ CD8
- 2) CD3
- 3) CD4
- 4) CD16

27. КАКИЕ ИЗ ВИРУСОВ ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА ОТНОСЯТСЯ К ВЫСОКООНКОГЕННЫМ ПО РАКУ ШЕЙКИ МАТКИ?

- 1)+ HPV-16 и HPV-18
- 2) HPV-1 и HPV-5
- 3) HPV-6 и HPV-11
- 4) HPV-3 и HPV-73

28. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ ПРИМЕНЯЮТ

- 1)+ рибавирин, ИФН-α и его индукторы
- 2) даклатасвир
- 3) занамивир
- 4) ламивудин

29. ЦИТОКИНАМИ-РЕГУЛЯТОРАМИ ГУМОРАЛЬНОГО ИММУННОГО ОТВЕТА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ IL-4, IL-5, IL-10
- 2) IL-12, IL-6, TGF-β
- 3) IL-1, IL-7, TNF-α
- 4) INF, IL-11, IL-8

30. ПЕРСИСТИРОВАНИЕ ГЕРПЕСВИРУСОВ У БЕРЕМЕННЫХ АССОЦИИРОВАНО С

- 1)+ самопроизвольным прерыванием беременности
- 2) переносенностью
- 3) недоношенностью
- 4) оперативным родоразрешением

31. ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВИЧ ПРИМЕНЯЕТСЯ С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ _____ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ _____ ЛИЦ - УЧАСТНИКОВ ЦЕПИ ПЕРЕДАЧИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

- 1)+ дополнительной; связанности
- 2) основной; связанности
- 3) дополнительной; родственной связи
- 4) основной; родственной связи

32. ПРЕОБЛАДАНИЕ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ АКТИВИРОВАННЫХ ШИРОКОПЛАЗМЕННЫХ ЛИМФОЦИТОВ, НЕРЕДКО С НАЛИЧИЕМ ЯДРЫШЕК, ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1)+ инфекционного мононуклеоза
- 2) тиреотоксикоза
- 3) острого вирусного гепатита
- 4) атаксии-телеангиэктазии

33. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ У БЕРЕМЕННОЙ ЖЕНЩИНЫ СЛЕДУЕТ

- 1)+ назначить противоретровирусные средства
- 2) произвести родоразрешение естественным путем
- 3) прервать беременность
- 4) рекомендовать грудное вскармливание новорожденного

34. КАРТИНА ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ ТОРС ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1)+ умеренной тромбоцитопенией, лейкопенией и лимфопенией, анемией
- 2) тромбоцитозом
- 3) лейкоцитозом
- 4) лимфоцитозом

35. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСАМИ ГЕРПЕСА ПРОСТОГО, ПРИМЕНЯЕТСЯ

- 1)+ ацикловир (зовиракс)
- 2) ремантадин
- 3) рибавирин (виразол)
- 4) ламивудин (ставудин)

36. АНТИГЕНПРЕЗЕНТИРУЮЩЕЙ КЛЕТКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ макрофаг
- 2) эозинофил
- 3) Т-лимфоцит
- 4) плазматическая клетка

37. TN1 ПРОДУЦИРУЮТ

- 1)+ ИФН-гамма
- 2) ИЛ-4
- 3) ИЛ-5
- 4) ИЛ-13

38. ПРОТИВОГРИППОЗНЫМ ПРЕПАРАТОМ, ВВОДИМЫМ ПУТЕМ ПЕРОРАЛЬНОЙ ИНГАЛЯЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ занамивир
- 2) озельтамивир
- 3) арбидол
- 4) триазавирин

39. В БИОХИМИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ КРОВИ ПРИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ НАБЛЮДАЮТ

- 1)+ гипоальбуминемию
- 2) гиперпротеинемию
- 3) снижение активности АЛТ, АСТ и КФК
- 4) гиперхолестеринемию

40. ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЦИТОКИНАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1)+ ФНО-альфа, ИЛ-1
- 2) ИЛ-4, ИЛ-13
- 3) ИФН-альфа, ИФН-бета
- 4) ИЛ-5, ИЛ-10

41. ОСНОВНЫМ СВОЙСТВОМ НК-КЛЕТОК ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ лизис клеток-мишеней
- 2) распознавание антигенов
- 3) синтез иммуноглобулинов
- 4) синтез гистамина

42. К ЭФФЕКТОРНЫМ ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ АДАПТИВНОГО ИММУНИТЕТА ОТНОСЯТ

- 1)+ антитела
- 2) цитокины
- 3) лейкотриены
- 4) компоненты комплемента

43. КЛЕТОЧНЫМ МАРКЕРОМ СУБПОПУЛЯЦИИ ХЕЛПЕРНЫХ Т-ЛИМФОЦИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ CD4
- 2) CD3
- 3) CD8
- 4) CD16

44. ВОЗБУДИТЕЛЬ БОТУЛИЗМА РАЗМНОЖАЕТСЯ В

- 1)+ пищевых продуктах в анаэробных условиях
- 2) организме человека
- 3) воде
- 4) пищевых продуктах при создании аэробных условий

45. К МЕРАМ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА ОТНОСЯТ

- 1)+ вакцинацию населения
- 2) вырубку кустарника вблизи населенных пунктов
- 3) иммуноглобулинопрофилактику за 1 месяц до сезона активности клещей
- 4) дезинсекцию жилищ

46. МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ПРИ ДИЗЕНТЕРИИ

- 1)+ фекально-оральный
- 2) трансмиссивный
- 3) вертикальный
- 4) аспирационный

47. СОЧЕТАНИЕМ СИМПТОМОВ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА, ЯВЛЯЮТСЯ ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- 1)+ диффузные боли в животе, водянистый обильный стул
- 2) боли в правой подвздошной области, кашицеобразный стул
- 3) боли в левой подвздошной области, кашицеобразный стул
- 4) кашицеобразный стул без болей в животе

48. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА «В» ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1)+ энтекавир
- 2) клотримазол
- 3) рибавирин
- 4) риюцигуат

49. ВОЗБУДИТЕЛЕМ ХОЛЕРЫ ЯВЛЯТСЯ

- 1)+ вибрион
- 2) стафилокок
- 3) риккетсии
- 4) вирус

50. ОСНОВУ ПАТОГЕНЕЗА ХОЛЕРЫ СОСТАВЛЯЕТ

- 1)+ дегидратация
- 2) бактериемия
- 3) токсемия
- 4) энтероколит

51. ПУНКЦИОННУЮ БИОПСИЮ ПЕЧЕНИ У БОЛЬНЫХ ГЕПАТИТОМ «С» ПРОВОДЯТ ДЛЯ

- 1)+ определения активности и стадии заболевания
- 2) подтверждения диагноза «гепатит С»
- 3) определения генотипа вируса
- 4) определения активности печеночных ферментов

52. С ПРОТИВОВИРУСНОЙ ЦЕЛЬЮ ПРИ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЯХ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРОМОМ (НЕ ПОЗДНЕЕ 5-6 ДНЯ БОЛЕЗНИ) НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ

- 1)+ ламивудин
- 2) рибавирин (виразол)
- 3) интерферон альфа2а
- 4) тилорон и другие иммуностимуляторы

53. ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ХОЛЕРЫ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1)+ выделение культуры возбудителя из испражнений
- 2) реакцию Видаля
- 3) метод иммунного блоттинга
- 4) выделение гемокультуры возбудителя

54. К ЭТИОТРОПНОЙ ТЕРАПИИ ХАНТАВИРУСНОГО КАРДИОПУЛЬМОНАЛЬНОГО СИНДРОМА ОТНОСЯТ

- 1)+ рибавирин
- 2) цефтриаксон
- 3) ганцикловир
- 4) озельтамивир

55. ВИРУСНУЮ ЭТИОЛОГИЮ ИМЕЕТ

- 1)+ ГЛПС (геморрагическая лихорадка с почечным синдромом)
- 2) лептоспироз
- 3) орнитоз
- 4) брюшной тиф

56. В ФОРМИРОВАНИИ МЕСТНОГО ИММУНИТЕТА ОСНОВНАЯ РОЛЬ ПРИНАДЛЕЖИТ

- 1)+ IgA
- 2) IgG
- 3) IgM
- 4) IgE

57. ПРИ ЭНЦЕФАЛИТИЧЕСКОЙ ФОРМЕ ЛИХОРАДКИ ЗАПАДНОГО НИЛА ПРИ МРТ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЧАСТО МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ

- 1)+ очаговые изменения тканей головного мозга
- 2) расширение желудочков головного мозга
- 3) симптомы повышенного внутричерепного давления
- 4) признаки отека головного мозга

58. ОТЛИЧИЕМ ПАТОГЕНЕЗА ПОРАЖЕНИЯ ЦНС ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ КЛЕЩЕВЫМ ЭНЦЕФАЛИТОМ (КЭ) ОТ ЛИХОРАДКИ ЗАПАДНОГО НИЛА (ЗН) ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ поражение вирусом КЭ миелиновой оболочки нейрона, вирусом ЗН – микрососудистого русла
- 2) происхождение первичной репликации КЭ непосредственно в мотонейронах ЦНС, а ЗН – в эндотелии сосудов крови
- 3) поражение ЦНС при КЭ всегда начинается со структур спинного мозга, а ЗН – с головного мозга
- 4) проникание вируса ЗН в ЦНС только с участием макрофагов крови, а вируса КЭ непосредственно через гемато-энцефалитический барьер

59. БОЛЬНОЙ ДИЗЕНТЕРИЕЙ ВЫДЕЛЯЕТ ВОЗБУДИТЕЛЯ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ С

- 1)+ испражнениями
- 2) мочой
- 3) рвотными массами
- 4) слюной

60. К САПРОНОЗАМ ОТНОСИТСЯ

- 1)+ легионеллез
- 2) бешенство
- 3) вирусный гепатит
- 4) бруцеллез

61. К ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКАМ БОТУЛИЗМА ОТНОСЯТ

- 1)+ нарушения зрения и глотания
- 2) высокую температуру, нарушение сознания
- 3) высокую температуру, частый жидкий стул
- 4) судороги мышц, жидкий стул

62. К ИСТОЧНИКАМ ЗАРАЖЕНИЯ ПРИ БРУЦЕЛЛЕЗЕ ОТНОСЯТ

- 1)+ домашний рогатый скот
- 2) кроликов
- 3) мелких грызунов
- 4) домашнюю птицу

63. СОЧЕТАНИЕ РАССТРОЙСТВ ЗРЕНИЯ В ВИДЕ «ТУМАНА ПЕРЕД ГЛАЗАМИ», ДИПЛОПИИ, ОБЩЕЙ СЛАБОСТИ, РЕЗКОЙ СУХОСТИ ВО РТУ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1)+ ботулизма
- 2) пищевой токсикоинфекции
- 3) псевдотуберкулеза
- 4) сальмонеллеза

64. ЛАКУНАРНАЯ АНГИНА В СОЧЕТАНИИ С МЕЛКОТОЧЕЧНОЙ СЫПЬЮ НА ГИПЕРЕМИРОВАННОЙ КОЖЕ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- 1)+ скарлатины
- 2) сифилиса
- 3) краснухи
- 4) кори

65. ВОЗБУДИТЕЛЬ БРУЦЕЛЛЕЗА ОТНОСИТСЯ К

- 1)+ бактериям
- 2) вирусам
- 3) простейшим
- 4) грибам

66. ПРИ ГЕМОМРАГИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ НАИБОЛЕЕ ТИПИЧНА _____ СЫПЬ

- 1)+ петехиальная
- 2) пятнисто-папулезная
- 3) звездчатая
- 4) эритематозная

67. ВИРУСНУЮ ЭТИОЛОГИЮ ИМЕЕТ

- 1)+ ящур
- 2) лептоспироз
- 3) орнитоз
- 4) токсоплазмоз

68. ВЕДУЩИМ ЗВЕНОМ ПАТОГЕНЕЗА ХОЛЕРЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ гиповолемия
- 2) токсемия
- 3) вибрионемия
- 4) печеночно-клеточная недостаточность

69. ВОЗБУДИТЕЛЬ БРЮШНОГО ТИФА ОТНОСИТСЯ К

- 1)+ бактериям
- 2) риккетсиям
- 3) хламидиям
- 4) вирусам

70. ОТЕК КЛЕТЧАТКИ ШЕИ ПРИ НАЛИЧИИ ТОНЗИЛЛИТА ВСТРЕЧАЕТСЯ ПРИ

- 1)+ дифтерии
- 2) туляремии
- 3) аденовирусной инфекции
- 4) листериозе

71. ДЛЯ ХОЛЕРЫ ТИПИЧНЫ ИСПРАЖНЕНИЯ

- 1)+ в виде «рисового отвара»
- 2) обильные водянистые, зловонные
- 3) с примесью слизи и крови
- 4) в виде «малинового желе»

72. ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ДИПЛОКОККИ ОБНАРУЖИВАЮТСЯ В ЛИКВОРЕ У БОЛЬНЫХ _____ МЕНИНГИТОМ

- 1)+ пневмококковым
- 2) менингококковым
- 3) стафилококковым
- 4) пфайферовским

73. ВОЗБУДИТЕЛЬ АМЕБИАЗА ОТНОСИТСЯ К

- 1)+ простейшим
- 2) хламидиям
- 3) микоплазмам
- 4) бактериям

74. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА «В» ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1)+ рекомбинантный альфа-интерферон и ламивудин
- 2) лейкоцитарный альфа-интерферон и рибавирин
- 3) рекомбинантный альфа-интерферон и ремантадин
- 4) рекомбинантный бета-интерферон и ламивудин

75. ТРИЗМ ЯВЛЯЕТСЯ РАННИМ ПРИЗНАКОМ

- 1)+ столбняка
- 2) ботулизма
- 3) клещевого энцефалита
- 4) Лайм-боррелиоза

76. ВОЗ РЕКОМЕНДУЕТ КВАЛИФИЦИРОВАТЬ ЗАБОЛЕВАНИЕ "ЛИХОРАДКА ДЕНГЕ" КАК ГЕМОРРАГИЧЕСКУЮ ЛИХОРАДКУ ДЕНГЕ НА ОСНОВАНИИ ВЫЯВЛЕНИЯ

- 1)+ симптома жгута
- 2) симптома Пастернацкого
- 3) симптомов выраженной интоксикации
- 4) симптомов полостного кровотечения

77. ИСТОЧНИКОМ ВОЗБУДИТЕЛЯ ИНФЕКЦИИ ПРИ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТАХ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ человек
- 2) сельскохозяйственные животные
- 3) членистоногие насекомые
- 4) грызуны

78. ВЫЯВЛЕНИЕ ВОЗМОЖНОГО КОНТАКТА С ЖИВОТНЫМИ ВАЖНО ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА

- 1)+ лептоспироз
- 2) вирусный гепатит
- 3) легионеллез
- 4) дизентерию

79. МЕХАНИЗМОМ ЗАРАЖЕНИЯ БРЮШНЫМ ТИФОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ фекально-оральный
- 2) аспирационный
- 3) трансмиссивный
- 4) контактно-бытовой

80. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА «В» ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1)+ тенофовир
- 2) натамицин
- 3) нистатин
- 4) амбризентан

81. ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД ПРИ ВИРУСНОМ ГЕПАТИТЕ «А» НЕ ПРЕВЫШАЕТ (В ДНЯХ)

- 1)+ 45-50
- 2) 7
- 3) 20
- 4) 90

82. ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДИАГНОЗА «ГАСТРОИНТЕСТИНАЛЬНАЯ ФОРМА САЛЬМОНЕЛЛЕЗА» ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1)+ кал
- 2) моча
- 3) желчь
- 4) кровь

83. ВЕДУЩИМ ЗВЕНОМ ПАТОГЕНЕЗА ПРИ МЕНИНГОКОККЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ поражение эндотелия сосудов
- 2) гипоксемия органов
- 3) метаболический ацидоз
- 4) расстройство микроциркуляции

84. ПОД ИНФЕКЦИОННЫМ ПРОЦЕССОМ ПОНИМАЮТ

- 1)+ взаимодействие микро- и макроорганизма
- 2) наличие возбудителей в окружающей среде
- 3) распространение инфекционных болезней среди животных
- 4) зараженность инфекционными агентами переносчиков

85. ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДИАГНОЗА «МАЛЯРИЯ» ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1)+ кровь
- 2) кал
- 3) моча
- 4) желчь

86. ВОЗБУДИТЕЛЕМ БОТУЛИЗМА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ клостридия
- 2) иерсиния
- 3) сальмонелла
- 4) вибрион

87. К ГЛИСТНЫМ ИНВАЗИЯМ ОТНОСИТСЯ

- 1)+ энтеробиоз
- 2) лямблиоз
- 3) токсоплазмоз
- 4) лейшманиоз

88. ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ТОКСИКОИНФЕКЦИИ ХАРАКТЕРЕН ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ

- 1)+ алиментарный
- 2) водный
- 3) воздушно-капельный
- 4) контактно-бытовой

89. ПЕРИФЕРИЧЕСКИЕ ПАРАЛИЧИ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

- 1)+ полиомиелита
- 2) бешенства
- 3) чумы
- 4) столбняка

90. К ИСТОЧНИКУ ИНФЕКЦИИ ПРИ ЛЕПТОСПИРОЗЕ ОТНОСЯТ

- 1)+ домашний скот
- 2) лис, волков
- 3) верблюдов
- 4) птиц

91. ВОЗБУДИТЕЛЬ ТОКСОПЛАЗМОЗА ОТНОСИТСЯ К

- 1)+ простейшим
- 2) микоплазмам
- 3) хламидиям
- 4) бактериям

92. СИНДРОМ «БЫЧЬЕЙ ШЕИ» ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

- 1)+ токсической дифтерии
- 2) менингококкового менингита
- 3) лакунарной ангины
- 4) скарлатины

93. ВАКЦИНАЦИЯ ДЕТЕЙ ВАКЦИНОЙ ПРОТИВ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА ПРОВОДИТСЯ ПО СХЕМЕ

- 1)+ 12 месяцев – 6 лет
- 2) 6 месяцев – 6 лет
- 3) 1 - 2 - 8 месяцев
- 4) 2-12 месяцев – 6 лет

94. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ ПРОТИВОВИРУСНЫМ ПРЕПАРАТОМ, СНИЖАЮЩИМ РИСК ПОЯВЛЕНИЯ ПОСТТЕРПЕТИЧЕСКОЙ НЕВРАЛГИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ фамцикловир
- 2) ацикловир
- 3) валацикловир
- 4) фоскарнет

95. ВОЗБУДИТЕЛЕМ ЛЕГИОНЕЛЛЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ грамотрицательная бактерия
- 2) пневмотропный вирус
- 3) токсоплазма
- 4) хламидия

96. ЖАЛОБЫ НА СУХОСТЬ ВО РТУ, ПРИПУХЛОСТЬ В ОБЛАСТИ ОКОЛОУШНЫХ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ СИМПТОМ МУРСУ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

- 1)+ эпидемического паротита
- 2) кори
- 3) краснухи
- 4) цитомегаловирусного сиалоаденита

97. К ПАТОГНОМОНИЧНЫМ СИМПТОМАМ КОРИ В ПРОДРОМАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ОТНОСЯТ

- 1)+ пятна Филатова-Коплика
- 2) одутловатость и гиперемия лица
- 3) конъюнктивит
- 4) выраженные катаральные симптомы

98. СЕРОЗНЫЙ МЕНИНГИТ В СОЧЕТАНИИ С ДВУСТОРОННЕЙ ПРИПУХЛОСТЬЮ В ОКОЛОУШНЫХ ОБЛАСТЯХ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

- 1)+ эпидемического паротита
- 2) инфекционного мононуклеоза
- 3) краснухи
- 4) цитомегаловирусного сиалоаденита

99. ВОЗБУДИТЕЛЬ КРАСНУХИ ПЕРЕДАЕТСЯ ПУТЕМ

- 1)+ воздушно-капельным
- 2) половым
- 3) трансфузионным
- 4) пищевым

100. В ТЕЧЕНИЕ _____ ЧАСОВ В ПИСЬМЕННОЙ ФОРМЕ ПОСЫЛАЮТ ЭКСТРЕННОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ ПО УСТАНОВЛЕННОЙ ФОРМЕ ОБ ИНФЕКЦИОННОМ ЗАБОЛЕВАНИИ С МОМЕНТА ЕГО УСТАНОВЛЕНИЯ

- 1)+ 12
- 2) 6
- 3) 18
- 4) 24

101. СЫПЬ ПРИ СКАРЛАТИНЕ

- 1)+ мелкоточечная, на гиперемизированном фоне
- 2) пустулезная
- 3) везикулезная
- 4) пятнисто-папулезная

102. ПАЦИЕНТУ, С ВПЕРВЫЕ УСТАНОВЛЕННЫМ ДИАГНОЗОМ «ПРОСТОЙ ГЕРПЕС», СЛЕДУЕТ НАЗНАЧИТЬ ПРЕПАРАТ ИЗ ГРУППЫ АНАЛОГОВ

- 1)+ гуанозина
- 2) цитидина
- 3) пиррофосфата
- 4) фторированных хинолонов

103. КОНЦЕНТРАЦИЯ СПИРТА В КАЧЕСТВЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА (В ПРОЦЕНТАХ)

- 1)+ 70
- 2) 50
- 3) 96
- 4) 40

104. ТЕРМИН «ПРЕВАЛЕНТНОСТЬ» ОЗНАЧАЕТ

- 1)+ частоту выявления изучаемого признака в определенной группе людей в определенный момент времени
- 2) количество больных в конкретный момент времени
- 3) количество вновь зарегистрированных больных в конкретный момент времени
- 4) отношение заболевших одной группы к общему числу заболевших

105. ВОДНАЯ ВСПЫШКА КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1)+ территориальной ограниченностью
- 2) преобладанием среди заболевших больных тяжелыми формами болезни
- 3) возникновением только одной нозологической формы кишечных инфекций
- 4) выделением одного серо, фаго или биовара возбудителя

106. В ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ ОЧАГЕ ПРЕКРАЩАЮТ НАБЛЮДЕНИЕ

- 1)+ по истечению срока максимальной инкубации у контактировавших с больным
- 2) сразу после проведения заключительной дезинфекции
- 3) после введения контактировавшим с больным иммуноглобулина или вакцины
- 4) немедленно после госпитализации больного

107. ПАРОТИТНАЯ ВАКЦИНА СОДЕРЖИТ _____ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА

- 1)+ живой вакцинный штамм вируса
- 2) инаktivированный вакцинный штамм вируса
- 3) живой вирус
- 4) рекомбинантный вирус

108. ДЛЯ ИММУНИЗАЦИИ ДЕТЕЙ ПРОТИВ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА ПРИМЕНЯЮТ ВАКЦИНУ

- 1)+ живую аттенуированную
- 2) инаktivированную
- 3) полисахаридную
- 4) субъединичную

109. СЕРОЗНЫЙ МЕНИНГОЭНЦЕФАЛИТ, РАЗВИВШИЙСЯ НА ФОНЕ ЛИХОРАДОЧНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ С ОБИЛЬНОЙ МАКУЛОПАПУЛЕЗНОЙ ЭКЗАНТЕМОЙ, ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

- 1)+ кори
- 2) ветряной оспы
- 3) брюшного тифа
- 4) краснухи

110. ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА У НЕПРИВИТЫХ ДЕТЕЙ, НЕ ПОЛУЧАВШИХ ИММУНОГЛОБУЛИН, СОСТАВЛЯЕТ (В ДНЯХ)

- 1)+ 10-14
- 2) до 10
- 3) от 9 до 17
- 4) от 11 до 21

111. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОПОЯСЫВАЮЩЕГО ЛИШАЯ ПРИМЕНЯЮТ

- 1)+ фамцикловир
- 2) рибавирин
- 3) ганцикловир
- 4) цидофовир

112. МЕХАНИЗМОМ ЗАРАЖЕНИЯ ПРИ БОЛЕЗНИ ЛАЙМА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ трансмиссивный
- 2) воздушно-капельный
- 3) контактный
- 4) фекально-оральный

113. ВЕДУЩИМ СИМПТОМОМ ПРИ ТИПИЧНОЙ ФОРМЕ КОКЛЮША ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ приступообразный кашель
- 2) рвота
- 3) высокая температура тела
- 4) мышечная слабость

114. ХАРАКТЕРНОЙ СЫПЬЮ ПРИ МЕНИНГОКОКЦЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ геморрагическая, звездчатая, с некрозами
- 2) обильная, сливная, петехиальная
- 3) уртикарная, сливная, зудящая
- 4) пустулезная, обильная, с серозно-геморрагическим содержимым

115. МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ ПРИ КЛЕЩЕВОМ РИККЕТСИОЗЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ трансмиссивный
- 2) воздушно-капельный
- 3) фекально-оральный
- 4) контактно-бытовой

116. К ОТЛИЧИТЕЛЬНОМУ ПРИЗНАКУ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА ОТ МОНОНУКЛЕОЗОПОДОБНОГО СИНДРОМА ПРИ ОСТРОЙ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ОТНОСЯТ

- 1)+ появление в крови молодых форм лимфоцитов – широкоцитоплазматических элементов и их увеличение в динамике заболевания
- 2) гепатоспленомегалию
- 3) длительную лихорадку
- 4) тонзиллит и фарингит

117. ПРОТЕКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ ДИФТЕРИИ

- 1)+ антитоксический
- 2) клеточный
- 3) местный
- 4) типоспецифический

118. ДЛЯ КРАСНУХИ ХАРАКТЕРНА СЫПЬ

- 1)+ макулопапулезная
- 2) папулезно-везикулезная
- 3) везикулезная
- 4) уртикарная

119. ВВЕДЕНИЕ АДЪЮВАНТА В СОСТАВ ИНАКТИВИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПОЗВОЛЯЕТ

- 1)+ повысить ее иммуногенность
- 2) уменьшить ее реактогенность
- 3) повысить ее стабильность
- 4) повысить ее безвредность

120. МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕДАЧИ ВОЗДУШНО-КАПЕЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ аспирационный
- 2) трансмиссивный
- 3) контактный
- 4) парентеральный

121. ПАТОГНОМИЧНЫМ СИМПТОМ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1)+ симптом Мурсу
- 2) симптом «щипка»
- 3) пятна Бельского-Филатова-Коплика
- 4) симптом Падалки

generated at geetest.ru

Table of Contents

Тема 1. Возбудители социально значимых вирусных инфекций и связанные с ними заболевания.	2
Тема 2. Общая и молекулярная вирусология.	47
Тема 3. Организации вирусологической службы в РФ.	71
Тема 4. Общественное здоровье и здравоохранение.	73
Тема 5. Основные принципы лабораторной диагностики вирусных инфекций и индикации вирусов.	76
Тема 6. Санитарная вирусология.	80
Тема 7. Смежные дисциплины.	83