

Вопросы с вариантами ответов по специальности «Вирусология» для аккредитации

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:

<https://medik-otvet.ru/product/virus/>

ГЕНОМ ВОЗБУДИТЕЛЯ БЕШЕНСТВА ПРЕДСТАВЛЕН

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

ВОЗБУДИТЕЛЕМ ВНЕЗАПНОЙ ЭКЗАНТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ВИРУС ГЕПАТИТА «С» РАСПРОСТРАНЕН

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

ГЕНОМ ВИРУСА ГЕПАТИТА С ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

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

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

- 1) 1
- 2) 5
- 3) 10 и более
- 4) 2

ВИРУСЫ СЕМЕЙСТВА HERPESVIRIDAE ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

- 1) РНК-вирусы со сложным строением вириона

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

ЗООНОЗНАЯ ПРИРОДА ВИРУСА ГЕПАТИТА Е ХАРАКТЕРНА ДЛЯ ГЕНОТИПА

- 1) 3
- 2) 2
- 3) 1 и 2
- 4) 3 и 4

ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ ЗАБОЛЕВАНИЯ ТРИАДА КОХА ПРИМЕНИМА

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

ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ НА АРБОВИРУСНУЮ ИНФЕКЦИЮ МЕТОДОМ ОТ-ПЦР ВЫЯВЛЯЮТ

- 1) вирус
- 2) РНК вируса
- 3) антигены вируса
- 4) специфические антитела

МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВЫДЕЛЕНИЯ РОТАВИРУСОВ И НОРОВИРУСОВ С ФЕКАЛИЯМИ ПЕРЕБОЛЕВШИХ СОСТАВЛЯЕТ

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

В СОСТАВ ЧАСТИЦЫ ВИРУСА ГЕПАТИТА «С» ВХОДЯТ

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

МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕДАЧИ ВОЗДУШНО-КАПЕЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) трансмиссивный
- 2) аспирационный
- 3) парентеральный
- 4) контактный

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

ГЕНОМ ВИРУСА КРАСНУХИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

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

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

ЯВЛЯЕТСЯ ДОКАЗАННОЙ ИНТЕГРАЦИЯ В ХРОМОСОМЫ КЛЕТКИ-ХОЗЯИНА ГЕНОМА

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

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ ИЗВЕСТНО _____ ВИРУСА ДЕНГЕ

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

ПРИРОДНЫЙ РЕЗЕРВУАР ВИРУСОВ ГРИППА ТИПА А ПОДДЕРЖИВАЮТ

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

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

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

РАСПРОСТРАНЕНИЕ КРЫМСКОЙ ГЕМОРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ

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

ВИРУС ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ И ОПОЯСЫВАЮЩЕГО ЛИШАЯ ОТНОСИТСЯ К ПОДСЕМЕЙСТВУ

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

ДЛЯ БЫСТРОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ НАИБОЛЬШЕЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ ОБЛАДАЕТ МЕТОД

- 1) иммунной электронной микроскопии
- 2) полимеразной цепной реакции
- 3) реакции пассивной гемагглютинации
- 4) иммунофлюоресценции

ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВИРУСА СИНДБИС - СЕМЕЙСТВО _____, РОД _____

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

ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ У БЕРЕМЕННОЙ ЖЕНЩИНЫ СЛЕДУЕТ

- 1) рекомендовать грудное вскармливание новорожденного
- 2) произвести родоразрешение естественным путем
- 3) назначить противоретровирусные средства
- 4) прервать беременность

К СЕМЕЙСТВУ ORTHOMYXOVIRIDAE ОТНОСЯТСЯ ВИРУСЫ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ

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

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

- 1) длительная лихорадка
- 2) тонзиллит и фарингит
- 3) гепатоспленомегалия

4) появление в крови молодых форм лимфоцитов – широкоцитоплазменных элементов и их увеличение в динамике заболевания

ЭТИОЛОГИЧЕСКИМ АГЕНТОМ САРКОМЫ КАПОШИ ЯВЛЯЕТСЯ ВИРУС ГЕРПЕСА _____ ТИПА

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

ПЕРВЫМ БЫЛ ОТКРЫТ ВИРУС

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

ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 2-3 месяца
- 2) 5-8 суток
- 3) 2-3 суток
- 4) 15-20 суток

К ГРУППАМ ПОВЫШЕННОГО РИСКА ЗАРАЖЕНИЯ ЛИХОРАДКОЙ ДОЛИНЫ РИФТ В АФРИКЕ ОТНОСЯТ

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

АРЕАЛ ЛИХОРАДКИ ЗИКА

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

МЕХАНИЗМОМ ЗАРАЖЕНИЯ ПРИ БОЛЕЗНИ ЛАЙМА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) контактный
- 2) фекально-оральный
- 3) воздушно-капельный
- 4) трансмиссивный

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

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

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

К ЛАТЕНТНЫМ РЕЗЕРВУАРАМ ВИЧ ОТНОСЯТСЯ

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

К _____ ЛАБОРАТОРНЫМ МЕТОДАМ ДИАГНОСТИКИ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ОТНОСИТСЯ ИММУНОБЛОТТИНГ

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

ДЛЯ ЦИТОМЕГАЛОВИРУСА ХАРАКТЕРНА

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

БОЛЕВЫЕ ОЩУЩЕНИЯ В ОБЛАСТИ ВЫСЫПАНИЙ ТИПИЧНЫ ДЛЯ

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

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

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

СЕРОЗНЫЙ МЕНИНГОЭНЦЕФАЛИТ, РАЗВИВШИЙСЯ НА ФОНЕ ЛИХОРАДОЧНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ С ОБИЛЬНОЙ МАКУЛОПАПУЛЕЗНОЙ ЭКЗАНТЕМОЙ, ХАРАКТЕРЕН

ДЛЯ

- 1) краснухи
- 2) ветряной оспы
- 3) кори
- 4) брюшного тифа

ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПОСТТРАНСФУЗИОННЫХ ГЕПАТИТОВ ПРИЕМ ДОНОРА ПРОВОДИТСЯ ПРИ НАЛИЧИИ

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

ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВИРУСА МУРЕЯ - СЕМЕЙСТВО

_____, РОД _____

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

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВИРУСА СИНДБИС

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

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

- 1) остаточных явлений
- 2) висцеральной
- 3) восстановительной
- 4) невральской

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

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

ГЕНОМ РАБДОВИРУСОВ ПРЕДСТАВЛЕН

- 1) одноцепочечной ДНК
- 2) одноцепочечной РНК положительной полярности
- 3) одноцепочечной РНК отрицательной полярности

4) двуцепочечной РНК

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

ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВИРУСА ЯПОНСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА СЕМЕЙСТВО

- 1) Coronaviridae, род Coronavirus
- 2) Rhabdoviridae, род Vesiculovirus
- 3) Flaviviridae, род Flavivirus
- 4) Orthomyxoviridae

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

ДНК-ХЕЛИКАЗА 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) разделяет цепи двухцепочечной ДНК на одинарные
- 4) катализирует полимеризацию дезоксирибонуклеотидов на матрице ДНК по принципу комплементарности

ПУНКЦИОННУЮ БИОПСИЮ ПЕЧЕНИ У БОЛЬНЫХ ГЕПАТИТОМ «С» ПРОВОДЯТ ДЛЯ

- 1) определения активности печеночных ферментов
- 2) подтверждения диагноза «гепатит С»
- 3) определения активности и стадии заболевания
- 4) определения генотипа вируса

ВАРИАНТ ВГЧ-6А АССОЦИИРОВАН С

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

В ЯДРО ВО ВРЕМЯ МИТОЗА ПОПАДАЮТ ГЕНОМЫ ВИРУСА

- 1) Filoviridae

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

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

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

ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ ТРОПНОСТЬ ВИРУСОВ К ГЕПАТОЦИТАМ ОБУСЛОВЛЕНА

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

АТИПИЧНЫМИ МОНОНУКЛЕАРАМИ НА РАННЕЙ СТАДИИ ЭПШТЕЙНА-БАРР ВИРУСНОГО МОНОНУКЛЕОЗА НАЗЫВАЮТ

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

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) посеvy исследуемых материалов на питательные среды
- 4) экспериментальное заражение волонтеров

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) даклатасвир
- 2) рибавирин, ИФН- α и его индукторы
- 3) ламивудин
- 4) занамивир

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

- 1) руководитель лаборатории
- 2) управление Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации
- 3) директор учреждения

4) лицо, назначенное приказом по учреждению

ПРИРОДНЫЕ ОЧАГИ ОМСКОЙ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ РАСПОЛОЖЕНЫ В ОСНОВНОМ В

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

МИНИМАЛЬНЫЙ ПЕРИОД КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 10 суток
- 2) 5-8 дней
- 3) 2 суток
- 4) 2-3 недели

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

НАИБОЛЕЕ ТЯЖЕЛОЙ ФОРМОЙ ИНФЕКЦИИ ВИРУСОВ ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ЯВЛЯЕТСЯ

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

ВОЗБУДИТЕЛЕМ БОТУЛИЗМА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) иерсиния
- 2) клостридия
- 3) вибрион
- 4) сальмонелла

ПИК ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В ТЕПЛОЕ ВРЕМЯ ГОДА СВОЙСТВЕНЕН

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

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА «В» ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) клотримазол
- 2) энтекавир

- 3) риоцигуат
- 4) рибавирин

КЛЕТОЧНЫМ МАРКЕРОМ СУБПОПУЛЯЦИИ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ Т-ЛИМФОЦИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) CD8
- 2) CD3
- 3) CD4
- 4) CD16

ВИРУС ПРОСТОГО ГЕРПЕСА 2 ТИПА АССОЦИИРУЮТ С

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

ВОЗБУДИТЕЛЕМ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

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

КЛИНИКА ЛАРИНГИТА ХАРАКТЕРНА, ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ, ДЛЯ

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

СЫПЬ ПРИ СКАРЛАТИНЕ

- 1) пустулезная
- 2) мелкоточечная, на гиперемизированном фоне
- 3) пятнисто-папулезная
- 4) везикулезная

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

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

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

ТРИЗМ ЯВЛЯЕТСЯ РАННИМ ПРИЗНАКОМ

- 1) Лайм-боррелиоза
- 2) ботулизма
- 3) столбняка
- 4) клещевого энцефалита

ИСТОЧНИКАМИ ЗАРАЖЕНИЯ КОМАРОВ ВИРУСОМ ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ ПРИ ГОРОДСКОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ФОРМЕ ЯВЛЯЮТСЯ

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

К ПРИЗНАКАМ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИМ ЦИТОМЕГАЛОВИРУС, ОТНОСЯТ

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

АЦИКЛОВИР НЕ ВВОДЯТ ВНУТРИВЕННО ПРИ

- 1) развитию у вируса резистентности к ацикловиру при проведении оральной терапии ацикловиrom
- 2) лечении инфекций с тяжелым клиническим течением, вызванных вирусом *Varicella zoster*
- 3) при локальных герпетических дерматозах
- 4) лечении инфекций, вызванных вирусом простого герпеса, у новорожденных и детей в возрасте от 3-х месяцев и старше

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

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

К ВОЗБУДИТЕЛЮ ГЛПС ОТНОСЯТ

- 1) бактерию

- 2) вирус
- 3) хламидию
- 4) простейших

КРИТЕРИЕМ ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВОДЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) надзор за качеством питьевой воды, состоянием водоемов в местах водопользования населения, использованием сточных вод в системах промышленного оборотного водоснабжения
- 2) отсутствие спорадической и вспышечной заболеваемости населения, обусловленной кишечными вирусами, распространяющимися водным путем
- 3) снижение уровня вирусного загрязнения и повышение эффективности работы очистных сооружений в отношении возбудителей кишечных вирусных инфекций в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами
- 4) возможность пользоваться водой организациями, эксплуатирующими системы централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, системы канализования

ГЕНОМ ВИРУСА ГЕПАТИТА С ВЫЯВЛЯЮТ МЕТОДОМ

- 1) иммуноблоттинга
- 2) иммуноферментного анализа
- 3) полимеразной цепной реакции с обратной транскрипцией
- 4) иммунофлуоресценции

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

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

НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ СПОСОБОМ БОРЬБЫ С ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬЮ КЛЕЩЕВЫМ ЭНЦЕФАЛИТОМ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ПОДТИПАМИ ВИЧ НАЗЫВАЮТ

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

ВОЗБУДИТЕЛЬ ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ ПЕРЕДАЕТСЯ

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

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

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

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

ВИРУССПЕЦИФИЧЕСКИМИ МИШЕНЯМИ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ АНТИРЕТРОВИРУСНЫХ ПРЕПАРАТОВ ЯВЛЯЮТСЯ ВИРУССПЕЦИФИЧЕСКИЕ ФЕРМЕНТЫ

- 1) праймаза, хеликаза
- 2) кэпинга мРНК, ДНК– полимераза
- 3) интеграза, протеаза
- 4) РНК- полимераза, метилаза

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

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

ПРОНИКНОВЕНИЕ ВИРУСА ГЕРПЕСА В КЛЕТКУ ПРОИСХОДИТ ПО МЕХАНИЗМУ

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

ФЕРМЕНТ РЕВЕРТАЗА РЕТРОВИРУСОВ ОБЕСПЕЧИВАЕТ

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

4) синтез РНК на матрице вирусной ДНК

ОТЛИЧИЕМ ПАТОГЕНЕЗА ПОРАЖЕНИЯ ЦНС ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ КЛЕЩЕВЫМ ЭНЦЕФАЛИТОМ (КЭ) ОТ ЛИХОРАДКИ ЗАПАДНОГО НИЛА (ЗН) ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) проникание вируса ЗН в ЦНС только с участием макрофагов крови, а вируса КЭ непосредственно через гемато-энцефалитический барьер
- 2) происхождение первичной репликации КЭ непосредственно в мотонейронах ЦНС, а ЗН – в эндотелии сосудов крови
- 3) поражение вирусом КЭ миелиновой оболочки нейрона, вирусом ЗН – микрососудистого русла
- 4) поражение ЦНС при КЭ всегда начинается со структур спинного мозга, а ЗН – с головного мозга

ПЕРВИЧНАЯ ИНФЕКЦИЯ ВИРУСА ВАРИЦЕЛЛА-ЗОСТЕР ПРОЯВЛЯЕТСЯ В ВИДЕ

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

АНТИТЕЛА К ВИРУСУ ГЕПАТИТА С В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕТОДОМ

- 1) иммуноферментного анализа или иммуноблоттинга
- 2) электронной или световой микроскопии
- 3) торможения гемагглютинации
- 4) полимеразной цепной реакции

КАТАРАЛЬНЫЙ СИНДРОМ ПРИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В БОЛЬШИНСТВЕ СЛУЧАЕВ ПРОЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ларингитом
- 2) конъюнктивитом
- 3) ринитом с обильным серозным отделяемым
- 4) фарингитом

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

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

АРЕАЛ ЛИХОРАДКИ ЗАПАДНОГО НИЛА

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

4) Сибирь и Дальний Восток России

ВОЗБУДИТЕЛЕМ ОМСКОЙ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ ЯВЛЯЕТСЯ

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

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

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

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

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

МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ РОТАВИРУСА НАБЛЮДАЕТСЯ В

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

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

БАКТЕРИОФАГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

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

ТРАНСКРИПЦИЯ ДЕЛИТСЯ НА РАННИЕ И ПОЗДНИЕ ГЕНЫ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА

- 1) Filoviridae

- 2) Baculoviridae
- 3) Adenoviridae
- 4) Coronaviridae

ПОЛИАДЕНОПАТИЯ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

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

ГЕНОМ ПАПИЛОМАВИРУСА ЧЕЛОВЕКА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

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

ВИРУС ЭПШТЕЙНА-БАРР ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

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

К ВИРУСАМ С СЕГМЕНТИРОВАННЫМ ГЕНОМОМ ОТНОСЯТ

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

МЕДИЦИНСКИЕ ОТХОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ, ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ И РАДИАЦИОННОЙ ОПАСНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЯЮТ НА

- 1) 5 классов
- 2) 7 классов
- 3) 4 класса
- 4) 3 класса

ЦИТОКИНАМИ-РЕГУЛЯТОРАМИ ГУМОРАЛЬНОГО ИММУННОГО ОТВЕТА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) IL-1, IL-7, TNF-?
- 2) INF, IL-11, IL-8
- 3) IL-12, IL-6, TGF-?
- 4) IL-4, IL-5, IL-10

НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ПЕРЕНОСЧИКАМИ АРБОВИРУСОВ

- 1) мокрецы
- 2) клещи
- 3) вши

4) комары

ВОЗБУДИТЕЛЕМ ВНЕЗАПНОЙ ЭРИТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ДИАГНОЗ «РОТАВИРУСНЫЙ ГАСТРОЭНТЕРИТ» СТАВИТСЯ НА ОСНОВАНИИ

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

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

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

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

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

СИСТЕМОЙ ИНТЕРФЕРОНА НАЗЫВАЮТ

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

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

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

РАЗДЕЛЕНИЕ ВИРУСА ГРИППА ТИПА А НА ПОДТИПЫ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА СТРУКТУРЕ

- 1) неструктурных белков (NS)

- 2) матричного (М) белка и нуклеопротеина (NP)
- 3) гемагглютинаина (HA) и нейраминидазы (NA)
- 4) белков полимеразного комплекса (PB1, PB2, PA)

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

К ДНК-СОДЕРЖАЩИМ ВИРУСАМ ОТНОСЯТ

- 1) вирус клещевого энцефалита
- 2) вирус Коксаки
- 3) ротавирус
- 4) аденовирус

ПЕРЕНОСЧИКАМИ ВИРУСА БАТАИ ЯВЛЯЮТСЯ

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

МЕХАНИЗМ АНТИРЕТРОВИРУСНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА ЭНФУВИРИДИД СОСТОИТ В

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

ВВЕДЕНИЕ ВАКЦИНЫ ОТ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ПРОТИВОПОКАЗАНО ЛИЦАМ С ПЕРВИЧНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ

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

ВОЗБУДИТЕЛЬ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА ОТНОСИТСЯ К ПОДСЕМЕЙСТВУ

- 1) deltaherpesvirinae
- 2) alphaherpesvirinae

- 3) gammaherpesvirinae
- 4) betaherpesvirinae

К САПРОНОЗАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) бруцеллез
- 2) бешенство
- 3) легионеллез
- 4) вирусный гепатит

ПОЛИМЕРАЗНУЮ ЦЕПНУЮ РЕАКЦИЮ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПАТОГЕНОВ ПО

- 1) антигенным свойствам
- 2) структуре нуклеиновых кислот
- 3) биохимическим свойствам
- 4) структуре клеточной стенки

ЧИСЛО ИЗВЕСТНЫХ ГЕНОТИПОВ ВИРУСА ЯПОНСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА

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

КАКОЙ ВИРУС ПРОНИКАЕТ В КЛЕТКУ ПУТЁМ КАВЕОЛИН-ЗАВИСИМОГО ЭНДОЦИТОЗА?

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

ВРЕМЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ГЛЮТАРОВОГО АЛЬДЕГИДА РАСТВОРОМ 2% СОСТАВЛЯЕТ (В ЧАСАХ)

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

К ВИРУСАМ С ДЦДНК ГЕНОМОМ ОТНОСЯТ

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

К ВИРУСНЫМ ЗООНОЗНЫМ ИНФЕКЦИЯМ, ПЕРЕДАЮЩИМСЯ ИКСОДОВЫМИ КЛЕЩАМИ, ОТНОСЯТ ЛИХОРАДКУ

- 1) Марбург

- 2) Ласса
- 3) крымскую геморрагическую
- 4) Тягиня

К ЛЕЧЕНИЮ И ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКЕ ЛИХОРАДКИ ЧИКУНГУНЯ ОТНОСЯТ

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

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) невральная стадии клинического периода

_____ ГЕНОТИПОВ ВИРУСА ГЕПАТИТА «С» ОПРЕДЕЛЕНО В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

- 1) 2
- 2) 4
- 3) больше 6
- 4) 3

НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫЙ ПУТЬ ПЕРЕНОСА АФРИКАНСКИХ АРБОВИРУСОВ В ЕВРОПУ СВЯЗАН С

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

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

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ ИЗВЕСТНО _____ ГЕРПЕСА

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

К ФЕРМЕНТУ, НАХОДЯЩЕМУСЯ В НУКЛЕОКАПСИДЕ ВИРУСА ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА, ОТНОСЯТ

- 1) рибонуклеазу

- 2) ДНК-полимеразу
- 3) дезоксирибонуклеазу
- 4) обратную транскриптазу (ревертаза)

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСОМ ВАРИЦЕЛЛА ЗОСТЕР, ПРИМЕНЯЮТ

- 1) диданозин (видекс)
- 2) ремантадин
- 3) фамцикловир (фамвир)
- 4) абакавир (зиаген)

РЕПЛИКАЦИЯ ВИРУСА КРАСНУХИ ПРОИСХОДИТ В

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

ВИРУС ГРИППА ОБЛАДАЕТ СПОСОБНОСТЬЮ АГГЛЮТИНИРОВАТЬ ЭРИТРОЦИТЫ

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

ДЛЯ ОСТРОЙ ФАЗЫ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ХАРАКТЕРЕН СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ МАРКЕР

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

ПРОТИВ НАТУРАЛЬНОЙ ОСПЫ ПРИМЕНЯЮТ

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

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

- 1) хеликаза
- 2) тимидинкиназа
- 3) ДНК-полимераза
- 4) фосфотрансфераза UL97

ГЕНИТАЛЬНЫЙ ГЕРПЕС ВЫЗЫВАЕТ, КАК ПРАВИЛО ВИРУС

- 1) герпеса человека типа 6

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

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

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

ВЕТРЯНАЯ ОСПА ОТНОСИТСЯ К ИНФЕКЦИЯМ

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

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

- 1) В
- 2) Th2
- 3) Th1
- 4) Th0

РЕАКТИВАЦИЮ ХРОНИЧЕСКОГО ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА «С» ПОДТВЕРЖДАЕТ

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

ПОКАЗАТЕЛЕМ, ПО КОТОРОМУ ОПРЕДЕЛЯЮТ ИНФИЦИРОВАННОСТЬ ДОНОРСКОЙ КРОВИ ВИРУСОМ ГЕПАТИТА В, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) HBx-антиген
- 2) HBe-антиген
- 3) HBs-антиген
- 4) HBc-антиген

МЕХАНИЗМОМ ОБЪЕДИНЕНИЯ КЛЕТОК-МИШЕНЕЙ ВИРУСОМ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ВИРУС ГЕРПЕСА ЧЕЛОВЕКА 8 ТИПА ОТНОСИТСЯ К ПОДСЕМЕЙСТВУ

- 1) alphaherpesvirinae

- 2) deltaherpesvirinae
- 3) betaherpesvirinae
- 4) gammaherpesvirinae

ПРИ ПЕРВИЧНОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ ПЕРВЫМИ СИНТЕЗИРУЮТСЯ ИММУНОГЛОБУЛИНЫ КЛАССА

- 1) E
- 2) M
- 3) D
- 4) G

НАРУЖНЯЯ ОБОЛОЧКА ВИРУСА ГЕПАТИТА «В» ПРЕДСТАВЛЕНА

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

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

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

ПЕРЕНОСЧИКАМИ ВИРУСА ЯПОНСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА ЯВЛЯЮТСЯ

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

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

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

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

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

ПРИ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ОПРЕДЕЛЯЮТ АВИДНОСТЬ У СПЕЦИФИЧЕСКИХ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ КЛАССА

- 1) M
- 2) E
- 3) A
- 4) G

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

СПОСОБОМ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВИРИОНА В КЛЕТКУ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ВОЗМОЖЕН ПРИ

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

ПЕРЕНОСЧИКАМИ ОМСКОЙ ГЕМОРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ ЯВЛЯЮТСЯ

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

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРОВОДИТСЯ С

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

К ВИРУСАМ С (-)ОЦРНК ГЕНОМОМ ОТНОСЯТ

- 1) Rhabdoviridae
- 2) Retroviridae
- 3) Poxviridae

4) Polyomaviridae

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВИРУСА ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ

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

К ФАКТОРАМ РИСКА ВНУТРИУТРОБНОГО ПОРАЖЕНИЯ ПЛОДА ГЕРПЕСВИРУСОМ ОТНОСЯТ

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

ВОЗБУДИТЕЛЕМ ХОЛЕРЫ ЯВЛЯТСЯ

- 1) риккетсии
- 2) вирус
- 3) стафилокок
- 4) вибрион

ВИРУС ГЕПАТИТА «С» ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

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

ВИРУС ГЕРПЕСА ЧЕЛОВЕКА 8 ТИПА ТРОПЕН К

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

АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ВАКЦИНАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ОСОБЕННОСТЯМИ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) вовлечение в процесс молодых людей
- 2) формирование хронических форм заболевания
- 3) преобладание скрытых форм заболевания

4) способность вирусов к канцерогенезу

К МЕХАНИЗМАМ ДЛИТЕЛЬНОГО СОХРАНЕНИЯ АРБОВИРУСОВ В ПОПУЛЯЦИЯХ ЧЛЕНИСТОНОГИХ ПЕРЕНОСЧИКОВ ОТНОСЯТ

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

ОСОБЕННОСТЬЮ ТАQ-ПОЛИМЕРАЗЫ, ДЕЛАЮЩЕЙ ЕЁ ПОДХОДЯЩЕЙ ДЛЯ ПЦР, ЯВЛЯЕТСЯ ВЫСОКАЯ

- 1) термоустойчивость
- 2) термоллабильность
- 3) скорость копирования цепи ДНК
- 4) точность копирования цепи ДНК

ВИРУС КОРИ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ИНАКТИВИРУЕТСЯ ЧЕРЕЗ

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

РАК ШЕЙКИ МАТКИ ВЫЗЫВАЕТ ВИРУС ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА ТИПОВ

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

ДЛЯ АНАЛИЗА ВИРУСНОЙ НАГРУЗКИ ВИЧ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕТОД

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

К ПРИНЦИПАМ ВКЛЮЧЕНИЯ ВИРУСОВ В ГРУППУ АРБОВИРУСОВ ОТНОСЯТ ПЕРЕДАЧУ

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

ПРАВИЛЬНАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБРАБОТКИ ИНСТРУМЕНТОВ

МНОГОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ

- 1) замачивание и мытье в моющем растворе, дезинфекцию, ополаскивание под проточной водой, ополаскивание дистиллированной водой, высушивание, упаковку, стерилизацию
- 2) дезинфекцию, ополаскивание под проточной водой, замачивание и мытье в моющем растворе, ополаскивание под проточной водой, ополаскивание дистиллированной водой, высушивание, упаковку, стерилизацию
- 3) ополаскивание под проточной водой, дезинфекцию, мытье в моющем растворе, стерилизацию
- 4) дезинфекцию, замачивание и мытье в моющем растворе, ополаскивание дистиллированной водой, высушивание, упаковку, стерилизацию

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

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

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

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

ПРИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЮТ

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

ТИМИДИНКИНАЗА ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА КОДИРУЕТСЯ ГЕНОМ

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

ГЕНОМ ВИРУСА КОРИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

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

ВОЗБУДИТЕЛЬ _____ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ВИРУСОМ

- 1) полиомиелита
- 2) холеры
- 3) герпеса II
- 4) бешенства

ВОЗБУДИТЕЛЕМ БЕШЕНСТВА ЯВЛЯЕТСЯ

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

ВИЧ-1 ОТНОСЯТ К ГРУППЕ _____ ПАТОГЕННОСТИ

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

ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОТПОЧКОВЫВАНИЯ ВИРИОНОВ С ПОВЕРХНОСТИ КЛЕТОЧНЫХ МЕМБРАН ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КЛЕТОЧНАЯ СИСТЕМА

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

В АНТИГРИППОЗНУЮ ВАКЦИНУ ВХОДЯТ БЕЛКОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ ВИРУСА ГРИППА

- 1) А и В
- 2) А
- 3) В
- 4) А, В и С

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

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

ЭНТЕРОВИРУСЫ ЧЕЛОВЕКА ВХОДЯТ В СЕМЕЙСТВО

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

МЕТОДОМ АМПЛИФИКАЦИИ СИГНАЛА СЧИТАЮТ

- 1) полимеразную цепную реакцию (ПЦР)
- 2) лигазную цепную реакцию (ЛЦР)
- 3) сигнальную амплификацию (bDNA assay)
- 4) амплификацию с удалением (вытеснением) цепи (SDA)

СВОЙСТВОМ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ ПОЛНОГО АНТИГЕНА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) аффинность
- 2) вариабельность
- 3) авидность
- 4) иммуногенность

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

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

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

К РЕГИОНАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬЮ КЛЕЩЕВЫМ ЭНЦЕФАЛИТОМ ОТНОСЯТ

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

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

АРЕАЛОМ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЛИХОРАДКИ ЭБОЛА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Южная Америка
- 2) Африка
- 3) Саудовская Аравия

4) Центральная Азия

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

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

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

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

К ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКАМ БОТУЛИЗМА ОТНОСЯТ

- 1) высокую температуру, нарушение сознания
- 2) нарушения зрения и глотания
- 3) судороги мышц, жидкий стул
- 4) высокую температуру, частый жидкий стул

ВИРУС ГЕПАТИТА «С» ПЕРЕДАЕТСЯ

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

К ИСТОЧНИКАМ ЗАРАЖЕНИЯ ПРИ БРУЦЕЛЛЕЗЕ ОТНОСЯТ

- 1) домашнюю птицу
- 2) кроликов
- 3) домашний рогатый скот
- 4) мелких грызунов

ВИРУСЫ ПАРАГРИППА ЧЕЛОВЕКА ОТНОСЯТ К СЕМЕЙСТВУ

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

АНТИГЕННЫЙ ДРЕЙФ ВИРУСА ГРИППА ОБУСЛОВЛЕН

- 1) мутациями, ответственными за изменение чувствительности к противовирусным препаратам
- 2) точечными мутациями в HA и NA, которые изменяют свойства вируса с

сохранением того же подтипа

3) реассортацией с вирусами гриппа других хозяев

4) мутациями, ответственными за изменение к восприимчивому хозяину

ПРОСТОЙ ГЕРПЕС ЯВЛЯЕТСЯ

1) антропозоонозом

2) зооантропонозом

3) зоонозом

4) антропонозом

АДЕНОВИРУСЫ 5 ТИПА И ВИРУСЫ ЕСНО 7 СОХРАНЯЮТ ИНФЕКЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ НА НЕКОТОРЫХ ПРЕДМЕТАХ ОБИХОДА

1) от нескольких минут до нескольких часов

2) более 10 суток

3) более 7 суток

4) от 24 часов до 3 суток

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

1) лимфомы

2) солидной опухоли печени

3) миксомы

4) гепатоцеллюлярной карциномы

ДИСПАНСЕРНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА РЕКОНВАЛЕСЦЕНТАМИ ВГВ ПРОВОДИТСЯ В ТЕЧЕНИЕ

1) полугодом

2) двух месяцев

3) одного года

4) трех месяцев

ТЯЖЕЛОЕ ТЕЧЕНИЕ ГЕПАТИТА Е С ВОЗМОЖНЫМ ЛЕТАЛЬНЫМ ИСХОДОМ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

1) лиц с сопутствующими заболеваниями сердечно-сосудистой системы

2) детей в возрасте до 5 лет

3) беременных женщин

4) пожилых людей

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

1) 500

2) 100

3) 200

4) 50

ТЕРРИТОРИЯ, ГДЕ РЕГИСТРИРУЕТСЯ ВИРУСНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, ОБЫЧНО

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

ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА, ФАРИНГИТ, ЛИМФАДЕНОПАТИЯ И ПОЯВЛЕНИЕ АКТИВИРОВАННЫХ ШИРОКОПЛАЗМЕННЫХ ЛИМФОЦИТОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

- 1) инфекционного мононуклеоза
- 2) тиреотоксикоза
- 3) острого лейкоза
- 4) атаксии-телеангиэктазии

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ АНТИТЕЛА ОПРЕДЕЛЯЮТ С ПОМОЩЬЮ

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

ГЕНОМ ВИЧ ПРЕДСТАВЛЕН _____ ГЕНАМИ

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

ХАРАКТЕРНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ГРУППЫ РЕТРОВИРУСОВ ЯВЛЯЕТСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ВЫСОКОЙ

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

КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК НЕР-2, НЕЛА ЯВЛЯЮТСЯ

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

РАСПРОСТРАНЕНИЕ (ЦИРКУЛЯЦИЯ) ВИРУСА БАТАИ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

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

ВИРУС ГРИППА ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

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

ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ГРИППА ПРИМЕНЯЕТСЯ

- 1) рибавирин (виразол)
- 2) озельтамивир (тамифлю)
- 3) фамцикловир (фамвир)
- 4) доксициклин

К СПИД-ИНДИКАТОРНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ОТНОСЯТ

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

ОСЛОЖНЕНИЕМ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ЛАКУНАРНАЯ АНГИНА В СОЧЕТАНИИ С МЕЛКОТОЧЕЧНОЙ СЫПЬЮ НА ГИПЕРЕМИРОВАННОЙ КОЖЕ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

- 1) сифилиса
- 2) скарлатины
- 3) кори
- 4) краснухи

РЕЦЕПЦИЯ ВИРУСА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ПРОЦЕСС

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

ПЛОХИМ ПРОГНОСТИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ВОЗБУДИТЕЛЬ РИНОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ОТНЕСЕН К СЕМЕЙСТВУ

- 1) пикорнавирусы
- 2) энтеровирусы
- 3) вирусы герпеса
- 4) флавиавирусы

ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДИАГНОЗА «МАЛЯРИЯ» ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) желчь
- 2) кал
- 3) кровь
- 4) моча

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСАМИ ГЕРПЕСА ПРОСТОГО, ПРИМЕНЯЕТСЯ

- 1) ремантадин
- 2) ацикловир (зовиракс)
- 3) ламивудин (ставудин)
- 4) рибавирин (виразол)

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

К ИЗВЕСТНЫМ ГЕНОТИПАМ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА ОТНОСЯТ

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

К ПРЕПАРАТАМ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ГРИППОЗНОЙ ИНФЕКЦИИ ОТНОСЯТ

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

ОСНОВНОЙ ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ МИОКАРДИТОВ В СТРАНАХ С УМЕРЕННЫМ КЛИМАТОМ ЯВЛЯЮТСЯ

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

К КЛЕТОЧНЫМ БЕЛКАМ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ВОВЛЕЧЕНЫ В ПРОНИКНОВЕНИЕ

ВИРИОНА ЭНДОЦИТОЗОМ, ОТНОСЯТ

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

ПРИ КРЫМСКОЙ ГЕМОМРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКЕ ЭФФЕКТИВНО НАЗНАЧЕНИЕ ПРОТИВОВИРУСНОГО ПРЕПАРАТА

- 1) рибавирвин (виразол)
- 2) тамифлю
- 3) йодантипирин
- 4) интерферон

ВИЧ ПЕРЕДАЕТСЯ

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

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

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

БАКТЕРИЦИДНОСТЬ ФАГОЦИТОВ ОЦЕНИВАЮТ С ПОМОЩЬЮ

- 1) иммуноблоттинга
- 2) иммуноферментного анализа
- 3) теста «кожное окно»
- 4) НСТ-теста

К МАТЕРИАЛУ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ РОТАВИРУСНОМ ГАСТРОЭНТЕРИТЕ ОТНОСЯТ

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

ФОРМИРОВАНИЕ РЕКОМБИНАНТНЫХ ВИРУСОВ СВЯЗАНО С

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

ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ «А» ВЕРИФИЦИРУЕТСЯ

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

ОСНОВНЫМИ РЕЗЕРВУАРАМИ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА В ПРИРОДЕ ЯВЛЯЮТСЯ

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

К _____ МЕТОДАМ ДИАГНОСТИКИ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ОТНОСИТСЯ ИММУНОБЛОТТИНГ

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

ИСХОДОМ ГЕПАТИТА «А» ЯВЛЯЕТСЯ

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

ПЕРВЫЕ СХЕМЫ МОЛЕКУЛЯРНОГО ТИПИРОВАНИЯ БЫЛИ ОСНОВАНЫ НА АМПЛИФИКАЦИИ И СЕКВЕНИРОВАНИИ

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

ФЕРМЕНТОМ НЕОБХОДИМЫМ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ПЦР ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) лигаза
- 2) трипсин
- 3) ревертаза
- 4) полимераза

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИНКУБАЦИОННОГО ПЕРИОДА ПРИ БЕШЕНСТВЕ У ЧЕЛОВЕКА СОСТАВЛЯЕТ

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

ИММУНОГЛОБУЛИНЫ ПРИСУТСТВУЮТ И ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ НА ПОВЕРХНОСТИ

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

ПРОФИЛАКТИКА ГЕПАТИТА «Е» ОСНОВАНА НА

- 1) активной иммунизации живой ослабленной вакциной
- 2) контроле донорской крови
- 3) санитарно-гигиенических мероприятиях, направленных на обеспечение эпидемической безопасности населения при хозяйственно-бытовом водопользовании
- 4) пассивной иммунизации

К ВИРУСАМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА PAPILLOMAVIRIDAE ОТНОСЯТ ВИРУС

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

ВЕДУЩИМ ЗВЕНОМ ПАТОГЕНЕЗА ХОЛЕРЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) печеночно-клеточная недостаточность
- 2) токсемия
- 3) гиповолемия
- 4) вибрионемия

ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВИРУСА ЛАССА СЕМЕЙСТВО

_____, РОД _____

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

К _____ ГРУППЕ ПАТОГЕННОСТИ ОТНОСЯТ ВИРУС ГЕПАТИТА «В»

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

ВОЗБУДИТЕЛЬ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ HERPESVIRIDAE, К ПОДСЕМЕЙСТВУ

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

_____ ГРУППЕ ПАТОГЕННОСТИ ОТНОСИТСЯ ВИРУС ГЕПАТИТА С

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

ВЫЯВЛЕНИЕ ВОЗМОЖНОГО КОНТАКТА С ЖИВОТНЫМИ ВАЖНО ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА

- 1) вирусный гепатит
- 2) лептоспироз
- 3) дизентерию
- 4) легионеллез

К КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫМ КО-РЕЦЕПТОРАМ ВИЧ ОТНОСЯТ

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

ДЛЯ КРАСНУХИ ХАРАКТЕРНА СЫПЬ

- 1) везикулезная
- 2) уртикарная
- 3) папулезно-везикулезная
- 4) макулопапулезная

ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА - СЕМЕЙСТВО _____, РОД _____

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

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

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

_____ ГРУППЕ ПАТОГЕННОСТИ, СОГЛАСНО КЛАССИФИКАЦИИ РФ, ОТНОСИТСЯ ВОЗБУДИТЕЛЬ БЕШЕНСТВА

- 1) к третьей
- 2) к четвертой

- 3) к первой
- 4) ко второй

ДЛЯ СТРАН С ПЕРЕХОДНОЙ ЭНДЕМИЧНОСТЬЮ ПО ГЕПАТИТУ А ХАРАКТЕРНО

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

ХЕЛИКАЗА-ПРАЙМАЗА КОМПЛЕКС ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА КОДИРУЕТСЯ ГЕНАМИ

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

К ЭНДЕМИЧНЫМ ДЛЯ РОССИИ АРБОВИРУСНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ С СИМПТОМАМИ ПОРАЖЕНИЯ ЦНС ОТНОСЯТ

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

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГРИППА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) арбидол (умифеновир)
- 2) цефадроксил (дурацеф)
- 3) индинавир (криксиван)
- 4) хлорамфеникол (левомицетин)

В ПОДЗОНЕ 3 «А» ПЦР-ЛАБОРАТОРИИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ

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

К ГЛИСТНЫМ ИНВАЗИЯМ ОТНОСИТСЯ

- 1) энтеробиоз
- 2) лямблиоз
- 3) токсоплазмоз
- 4) лейшманиоз

К ВИРУСНЫМ ЗООНОЗНЫМ ИНФЕКЦИЯМ, ПЕРЕДАЮЩИМСЯ МОСКИТАМИ, ОТНОСЯТ

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

ПЕРВЫМ ЭТАПОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВИРУСА С КЛЕТКОЙ НАЗЫВАЮТ

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

ИНФИЦИРУЮЩАЯ ДОЗА РОТАВИРУСА ДЛЯ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА (В ВИРИОНАХ)

- 1) 10^5
- 2) 10^3
- 3) $10-10^2$
- 4) 10^4

В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ ВИЧ-1 ОТСУТСТВУЕТ СТАДИЯ

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

В ХОДЕ ЭПИДЕМИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В РОССИИ

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

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ОБНАРУЖЕНИИ

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

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

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

АРЕАЛ ВИРУСА ЯПОНСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА

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

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

- 1) 10
- 2) 10^3-10^5
- 3) 1
- 4) 10^2

НАИБОЛЬШАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВИЧ ИМЕЕТСЯ В

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

ИММУНОФЕРМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ

- 1) идентификации генома патогена
- 2) оценки биохимической активности патогена
- 3) обнаружения мутаций в геноме патогена
- 4) обнаружения антигенов патогена или антител к нему

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

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

РЕПЛИКАЦИЕЙ ВИРУСНОГО ГЕНОМА НАЗЫВАЮТ

- 1) асинтез (+)РНК на матрице ДНК
- 2) синтез мРНК на вирусной минихромосоме
- 3) синтез копии генома
- 4) синтез (-)цепи РНК на матрице ДНК

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

- 1) рибозим
- 2) обратная транскриптаза
- 3) РНК-зависимая РНК полимераза (RdRp)

4) РНК-зависимая ДНК полимераз

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

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

КАРТИНА ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ ТОРС ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) лимфоцитозом
- 2) тромбоцитозом
- 3) умеренной тромбоцитопенией, лейкопенией и лимфопенией, анемией
- 4) лейкоцитозом

ВАКЦИНА ПРОТИВ ГЕПАТИТА «С»

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

ГЕНОМ АРЕНАВИРУСОВ ПРЕДСТАВЛЕН

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

КАПСИД ВИРУСОВ ОБРАЗОВАН

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

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

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

К СЕМЕЙСТВУ ГЕРПЕСВИРУСОВ ОТНОСИТСЯ ВИРУС

- 1) эпидемического паротита
- 2) натуральной оспы
- 3) ветряной оспы

4) краснухи

В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМИ ПРАВИЛАМИ ВОЗБУДИТЕЛИ ОСОБО ОПАСНЫХ МИКОЗОВ ОТНОСЯТСЯ К/КО _____ ГРУППЕ ПАТОГЕННОСТИ (ОПАСНОСТИ)

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

ПАТОГНОМИЧНЫМ СИМПТОМ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) симптом Падалки
- 2) симптом «щипка»
- 3) симптом Мурсу
- 4) пятна Бельского-Филатова-Коплика

К ВИРУСАМ С (+)ОЦРНК ГЕНОМОМ ОТНОСЯТ

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

В ПЕРВОЙ РАБОЧЕЙ ЗОНЕ ПЦР-ЛАБОРАТОРИИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ

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

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

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

- 1) определении титра антител в сыворотке крови к возбудителю
- 2) выделении и идентификации возбудителя
- 3) определении нуклеиновой кислоты возбудителя
- 4) определении антигена возбудителя инфекции

ВОДНАЯ ВСПЫШКА КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) возникновением только одной нозологической формы кишечных инфекций
- 2) выделением одного серо, фаго или биовара возбудителя
- 3) преобладанием среди заболевших больных тяжелыми формами болезни
- 4) территориальной ограниченностью

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА «В» ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) тенофовир
- 2) натамицин
- 3) нистатин
- 4) амбризентан

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

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

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

ЧТО НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СПОСОБОМ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ АРБОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ?

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

ЗВЕНОМ ПАТОГЕНЕЗА, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ТЯЖЕСТЬ ТЕЧЕНИЯ ХОЛЕРЫ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) интоксикация
- 2) инвазия возбудителя в слизистую оболочку кишечника
- 3) изотоническая дегидратация
- 4) генерализация инфекционного процесса

К СПОСОБАМ ЗАРАЖЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА ЛИХОРАДКОЙ ЗИКА ОТНОСЯТ ЧЕРЕЗ

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

К ГРУППАМ ПОВЫШЕННОГО РИСКА ЗАРАЖЕНИЯ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКОЙ С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРОМОМ ОТНОСЯТ

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

ВИРУС ГЕПАТИТА «С» ОТНОСЯТ К _____ ГРУППЕ ПАТОГЕННОСТИ

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

АЦИКЛОВИР И ЕГО ПРОИЗВОДНЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПРИ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ДЛЯ

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

К КЛЕТОЧНЫМ АНТИВИРУСНЫМ БЕЛКАМ ОТНОСЯТ

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

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

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

У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ЧАСТО СОПРОВОЖДАЕТСЯ РАЗВИТИЕМ

- 1) пневмонии
- 2) острой почечной недостаточности
- 3) сердечно - сосудистой недостаточности
- 4) печеночной недостаточности

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

ГЕМАГГЛЮТИНИН ПРИСУТСТВУЕТ У ВИРУСА

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

ПАЦИЕНТУ, С ВПЕРВЫЕ УСТАНОВЛЕННЫМ ДИАГНОЗОМ «ПРОСТОЙ ГЕРПЕС», СЛЕДУЕТ НАЗНАЧИТЬ ПРЕПАРАТ ИЗ ГРУППЫ АНАЛОГОВ

- 1) гуанозина
- 2) цитидина
- 3) пирофосфата
- 4) фторированных хинолонов

К АРБОВИРУСНЫМ ИНФЕКЦИЯМ, ИМЕЮЩИМ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ И ВЕТЕРИНАРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ, ОТНОСЯТ

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

СКОЛЬКО ИЗВЕСТНО ГЕНОТИПОВ ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА?

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

ОСНОВНОЙ ФУНКЦИЕЙ ОБРАТНОЙ ТРАНСКРИПТАЗЫ ВИЧ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ГЕНОМ ВИЧ ПРЕДСТАВЛЕН

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

ВОЗНИКНОВЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ У ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА СВЯЗАНО С

- 1) подавлением иммунного ответа при инфекции

- 2) возникновением и селекцией мутаций в белках - мишенях лекарственных препаратов во время терапии
- 3) бесконтрольным применением противовирусных препаратов
- 4) неспособностью лекарственных препаратов проникнуть в клетку

КЛИНИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛОМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ДЛЯ ЭКСТРЕННОЙ ДИАГНОСТИКИ АРБОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) биопсийный материал
- 2) носоглоточные и назофарингеальные смывы
- 3) моча
- 4) кровь

В БИОХИМИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ КРОВИ ПРИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ НАБЛЮДАЮТ

- 1) гипоальбуминемию
- 2) гиперпротеинемию
- 3) снижение активности АЛТ, АСТ и КФК
- 4) гиперхолестеринемию

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

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

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВИРУСА БАТАИ

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

ДЕЛЕНИЕ ВИРУСОВ КОКСАКИ НА ПОДГРУППЫ СВЯЗАНО С ИХ СПОСОБНОСТЬЮ

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

ОСНОВНОЙ МИШЕНЬЮ ДЛЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ АЦИКЛИЧЕСКИХ НУКЛЕОЗИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ ВИРУСНЫЙ ФЕРМЕНТ

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

ПРЕПАРАТОМ ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН ЯВЛЯЕТСЯ

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

ПОВЕРХНОСТНЫМ АНТИГЕНОМ ВИЧ-1 ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) p 24
- 2) gp 190
- 3) p 17
- 4) gp 120

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

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

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

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

ОТЕК КЛЕТЧАТКИ ШЕИ ПРИ НАЛИЧИИ ТОНЗИЛЛИТА ВСТРЕЧАЕТСЯ ПРИ

- 1) туляремии
- 2) дифтерии
- 3) листериозе
- 4) аденовирусной инфекции

ХИМИЧЕСКУЮ ОСНОВУ ГИБРИДИЗАЦИИ МЕЖДУ ОСНОВАНИЯМИ НУКЛЕОТИДОВ СОСТАВЛЯЮТ

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

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

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

РАЗМЕР ВИРУСНОЙ ЧАСТИЦЫ ИЗМЕРЯЕТСЯ В

- 1) мкм
- 2) нм
- 3) мм
- 4) кДа

В СОСТАВ ЗРЕЛОГО ВИРИОНА ВИЧ НЕ ВХОДИТ

- 1) обратная транскриптаза
- 2) интегразы
- 3) протеазы
- 4) ДНК-полимераза

АРЕАЛОМ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЛИХОРАДКИ ЗАПАДНОГО НИЛА В РОССИИ ЯВЛЯЕТСЯ

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

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

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

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

ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД ПРИ ВИРУСНОМ ГЕПАТИТЕ «А» НЕ ПРЕВЫШАЕТ (В ДНЯХ)

- 1) 45-50
- 2) 7
- 3) 20
- 4) 90

НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫМ ГЕНЕТИЧЕСКИМ ВАРИАНТОМ ВИРУСА ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА НА ТЕРРИТОРИИ РФ ЯВЛЯЕТСЯ

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

АНТИГЕННЫЙ ШИФТ ВИРУСА ГРИППА ОБУСЛОВЛЕН

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

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

ИСТОЧНИКОМ ВИЧ МОГУТ БЫТЬ

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

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

К ВИРУСАМ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ К ОБРАБОТКЕ ЭТАНОЛОМ ОТНОСЯТ

- 1) реовирусы
- 2) бешенство
- 3) вирус папилломы
- 4) полиомиелит

К ВИРУСАМ С (-)ОЦРНК ГЕНОМОМ ОТНОСЯТ

- 1) Baculoviridae
- 2) Adenoviridae

- 3) Coronaviridae
- 4) Filoviridae

К ОТЛИЧИТЕЛЬНОМУ ПРИЗНАКУ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА ОТ МОНОНУКЛЕОЗОПОДОБНОГО СИНДРОМА ПРИ ОСТРОЙ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ОТНОСЯТ

- 1) гепатоспленомегалию
- 2) появление в крови молодых форм лимфоцитов – широкоцитоплазменных элементов и их увеличение в динамике заболевания
- 3) тонзиллит и фарингит
- 4) длительную лихорадку

ОБЛАСТЬ GAG ГЕНОМА РЕТРОВИРУСОВ КОДИРУЕТ

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

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

УСТАНОВЛЕННОЙ ВЗАИМОСВЯЗЬЮ МЕЖДУ ПОЯВЛЕНИЕМ МНОГОФОРМНОЙ ЭКССУДАТИВНОЙ ЭРИТЕМЫ И ИНФИЦИРОВАНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ

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

БАКТЕРИОСКОПИЧЕСКИЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

- 1) определении титра антител в сыворотке крови к возбудителю
- 2) определении нуклеиновой кислоты возбудителя инфекции
- 3) приготовлении микропрепарата и его микроскопии
- 4) определении антигенной структуры возбудителя инфекции

СОБСТВЕННЫЕ АНТИГЕНЫ ОРГАНИЗМА НАЗЫВАЮТСЯ

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

НЕОБХОДИМЫМИ КОМПОНЕНТАМИ СМЕСИ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ПЦР ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) смесь нуклеотидов, полимеразы, буфер, прямой праймер, обратный праймер.
- 2) смесь нуклеотидов, трипсин, буфер, прямой праймер, обратный праймер, ДНК
- 3) смесь нуклеотидов, ДНК
- 4) смесь нуклеотидов, полимеразы, буфер, прямой праймер, обратный праймер, ДНК

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

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

ДЛЯ ХОЛЕРЫ ТИПИЧНЫ ИСПРАЖНЕНИЯ

- 1) в виде «малинового желе»
- 2) обильные водянистые, зловонные
- 3) в виде «рисового отвара»
- 4) с примесью слизи и крови

ВИРУС ГРИППА КУЛЬТИВИРУЮТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 42-45
- 2) 50-55
- 3) 22-25
- 4) 35-37

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

ДЛЯ ВНЕЗАПНОЙ ЭКЗАНТЕМЫ УСТАНОВЛЕНА ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ С

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

К НАИБОЛЕЕ ТОЧНОМУ ВАРИАНТУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕНОТИПА ВИРУСА ОТНОСЯТ

- 1) определение нуклеотидной последовательности с помощью секвенирования
- 2) полимеразную цепную реакцию
- 3) полимеразную цепную реакцию в реальном времени
- 4) иммуноферментный анализ с использованием моноклональных антител

ЗАБОР БИОМАТЕРИАЛА У ЛИЦ С ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ ДЛЯ ВИРУСОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВОДЯТ СТЕРИЛЬНЫМ ТУПФЕРОМ И

ДОСТАВЛЯЮТ В ЛАБОРАТОРИЮ В ТЕРМОКОНТЕЙНЕРАХ В ТЕЧЕНИЕ _____ ЧАСОВ С МОМЕНТА ЗАБОРА

- 1) 12
- 2) 24
- 3) 6
- 4) 2

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

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

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСАМИ ГЕРПЕСА ПРОСТОГО, ПРИМЕНЯЮТ

- 1) валацикловир (валтрекс)
- 2) рибавирин (виразол)
- 3) имидазолилэтанамид пентандиовой кислоты (ингавирин))
- 4) арбидол (умифеновир)

НЕОБХОДИМЫМ УСЛОВИЕМ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА «ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ С» ЯВЛЯЕТСЯ

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

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

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

У ЛИЦ С ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ ВИРУСНУЮ НАГРУЗКУ В БИОМАТЕРИАЛЕ СМЕШАННОЙ СЛЮНЫ И В ОБРАЗЦАХ ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПОСЛЕ СБОРА В УТРЕННИЕ ЧАСЫ НАТОЩАК И ДОСТАВКИ В ЛАБОРАТОРИЮ В ТЕЧЕНИЕ _____ ЧАСОВ С МОМЕНТА ЗАБОРА

- 1) 2
- 2) 6
- 3) 12
- 4) 24

ПРОТИВ ЖЁЛТОЙ ЛИХОРАДКИ ПРИМЕНЯЮТ

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

ОБЛАСТЬ POL ГЕНОМА РЕТРОВИРУСОВ КОДИРУЕТ

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

ТИПИРОВАНИЕ ВЫДЕЛЕННЫХ ШТАММОВ ПОЛИОВИРУСА ПРОВОДЯТ

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

МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ, НЕ ИМЕЮЩИЕ КОНТАКТА С КРОВЬЮ, ПОДВЕРГАЮТСЯ

- 1) дезинфекции и стерилизации
- 2) предстерилизационной очистке
- 3) стерилизации
- 4) дезинфекции

К ПАТОГНОМОНИЧНЫМ СИМПТОМАМ КОРИ В ПРОДРОМАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ОТНОСЯТ

- 1) выраженные катаральные симптомы
- 2) одутловатость и гиперемия лица
- 3) пятна Филатова-Коплика
- 4) конъюнктивит

ТРАНСЛЯЦИЯ ВИРУСНЫХ БЕЛКОВ В ЭУКАРИОТИЧЕСКИХ КЛЕТКАХ ПРОИСХОДИТ В

- 1) ядре
- 2) шероховатом эндоплазматическом ретикулуме (гЭПР)
- 3) аппарате Гольджи
- 4) гладком эндоплазматическом ретикулуме (агЭПР)

ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВИЧ ИМЕЕТ ГЛАВНОЕ ОТРАЖЕНИЕ В

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

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

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

К ВИРУСНЫМ ЗООНОЗНЫМ ИНФЕКЦИЯМ БЕЗ ТРАНСМИССИВНОГО ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ОТНОСЯТ

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

КЛИНИЧЕСКОЙ КАТЕГОРИЕЙ ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ГЕНОМ ЦИТОМЕГАЛОВИРУСА ЧЕЛОВЕКА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

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

ДЛЯ ГЕПАТИТА «А» В ОСТРОМ ПЕРИОДЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ХАРАКТЕРНО ОБНАРУЖЕНИЕ

- 1) anti-HAV IgM
- 2) anti-HB cor IgM
- 3) HbsAg
- 4) anti-HCV IgM

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬФАВИРУСОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РЕПЛИКОНОВ ДЛЯ ЭКСПРЕССИИ ЦЕЛЕВЫХ БЕЛКОВ ОСНОВАНО НА

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

ВНЕЗАПНАЯ ЭРИТЕМА, ФЕБРИЛЬНЫЕ ИЛИ НЕФЕБРИЛЬНЫЕ СУДОРОГИ АССОЦИИРОВАНЫ С ИНФИЦИРОВАНИЕМ

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

ВОЗБУДИТЕЛЬ АМЕБИАЗА ОТНОСИТСЯ К

- 1) микоплазмам
- 2) бактериям
- 3) хламидиям
- 4) простейшим

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

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

РЕСПИРАТОРНО-СИНЦИТИАЛЬНЫЙ ВИРУС ОТНОСИТСЯ К РОДУ

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

ГЕНЕРАЛЬНАЯ УБОРКА В БОКСОВЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ДОЛЖНА ПРОВОДИТЬСЯ

- 1) 1 раз в год
- 2) 1 раз в квартал
- 3) ежемесячно
- 4) еженедельно

РАЗРЕШЕНО РАЗДЕЛЕНИЕ ТРЕТЬЕЙ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ПЦР-ЛАБОРАТОРИИ НА _____ ПОДЗОНЫ, РАЗМЕЩЕННЫЕ В

- 1) 3; одном помещении
- 2) 3 ; отдельных помещениях
- 3) 2; одном помещении
- 4) 2; отдельных помещениях

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

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

АЗОТИСТЫМИ ОСНОВАНИЯМИ, ОБРАЗУЮЩИМИ МЕЖДУ СОБОЙ САМУЮ СИЛЬНУЮ СВЯЗЬ, ЯВЛЯЮТСЯ

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

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

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

НА ОСТРУЮ СТАДИЮ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ УКАЗЫВАЮТ АНТИТЕЛА КЛАССА

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

К СЕМЕЙСТВУ ARGASIDAE ОТНОСИТСЯ

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

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

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

К ЭТИОТРОПНОЙ ТЕРАПИИ ХАНТАВИРУСНОГО КАРДИОПУЛЬМОНАЛЬНОГО СИНДРОМА ОТНОСЯТ

- 1) цефтриаксон
- 2) рибавирин
- 3) озельтамивир
- 4) ганцикловир

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

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

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

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

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

ЛИХОРАДКА ЧИКУНГУНЯ РАСПРОСТРАНЕНА В

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

МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ПРИ ДИЗЕНТЕРИИ

- 1) трансмиссивный
- 2) фекально-оральный
- 3) аспирационный
- 4) вертикальный

ЧАЩЕ СОПРОВОЖДАЕТСЯ ХРОНИЗАЦИЕЙ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА С ИСХОДОМ В ЦИРРОЗ ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ

- 1) А

- 2) E
- 3) B
- 4) C

СОЗРЕВАНИЕ ВИРИОНОВ РЕТРОВИРУСОВ ПРОИСХОДИТ

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

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

ХАРАКТЕРНОЙ ЧЕРТОЙ ВИЧ ЯВЛЯЕТСЯ

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

МИНИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ СОСТАВЛЯЕТ

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

ВАКЦИНЫ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРОМОМ

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

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

- 1) ДНК-полимераза
- 2) тимидинкиназа

- 3) праймаза
- 4) хеликаза

АТИПИЧНЫМИ МОНОНУКЛЕАРАМИ НА СТАДИИ РАЗГАРА ЭПШТЕЙНА-БАРР ВИРУСНОГО МОНОНУКЛЕОЗА НАЗЫВАЮТ

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

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОПОЯСЫВАЮЩЕГО ЛИШАЯ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) ганцикловир
- 2) цидофовир
- 3) рибавирин
- 4) фамцикловир

ПРИ ПОСТАНОВКЕ РТГА С ВИРУСАМИ ГРИППА ОПРЕДЕЛЯЮТ

- 1) антигены вируса гриппа
- 2) специфические антитела к вирусам гриппа
- 3) интерфероновый статус
- 4) иммунограмму

ВЕДУЩИМ СИМПТОМОМ ПРИ КОКЛЮШЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) приступообразный кашель
- 2) рвота
- 3) высокая температура тела
- 4) мышечная слабость

ЭЛЕМЕНТАМИ СЫПИ, ХАРАКТЕРНЫМИ ДЛЯ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ЯВЛЯЮТСЯ

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

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ АНТИРЕТРОВИРУСНОГО ПРЕПАРАТА МАРАВИРОК СОСТОИТ В

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

_____ ГРУППЕ ПАТОГЕННОСТИ ОТНОСЯТСЯ РОТАВИРУСЫ ЧЕЛОВЕКА

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

ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ ПОЗВОЛЯЕТ ПРОВОДИТЬ

- 1) только количественный анализ, но с последующим электрофорезом в агарозном геле
- 2) качественный и количественный анализ продуктов ПЦР с последующим электрофорезом в агарозном геле
- 3) только качественный анализ
- 4) качественный и количественный анализ продуктов ПЦР без стадии электрофореза

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

К ФАКТОРАМ ПЕРЕДАЧИ ВОЗДУШНО-КАПЕЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ ОТНОСЯТ

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

СПИД ЯВЛЯЕТСЯ

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

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

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

ПРОТЕКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ ДИФТЕРИИ

- 1) типоспецифический
- 2) клеточный

- 3) антитоксический
- 4) местный

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

ВАКЦИНЫ ДЛЯ ИММУНИЗАЦИИ ЛЮДЕЙ ПРОТИВ ЛИХОРАДКИ СИНДБИС

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

ТЕРМИН «ПРЕВАЛЕНТНОСТЬ» ОЗНАЧАЕТ

- 1) отношение заболевших одной группы к общему числу заболевших
- 2) количество больных в конкретный момент времени
- 3) частоту выявления изучаемого признака в определенной группе людей в определенный момент времени
- 4) количество вновь зарегистрированных больных в конкретный момент времени

ОСНОВНЫМ РЕЦЕПТОРОМ КЛЕТОК-МИШЕНЕЙ ДЛЯ ВИЧ СЛУЖИТ

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

В ПОДЗОНЕ 3 «Б» ПЦР-ЛАБОРАТОРИИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ

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

ФОРМОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ВОЗБУДИТЕЛЬ СПИДА ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

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

ЖАЛОБЫ НА СУХОСТЬ ВО РТУ, ПРИПУХЛОСТЬ В ОБЛАСТИ ОКОЛОУШНЫХ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ СИМПТОМ МУРСУ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

- 1) цитомегаловирусного сиалоаденита
- 2) кори
- 3) эпидемического паротита
- 4) краснухи

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

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

СЕРОЗНЫЙ МЕНИНГИТ В СОЧЕТАНИИ С ДВУСТОРОННЕЙ ПРИПУХЛОСТЬЮ В ОКОЛОУШНЫХ ОБЛАСТЯХ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

- 1) эпидемического паротита
- 2) инфекционного мононуклеоза
- 3) краснухи
- 4) цитомегаловирусного сиалоаденита

ВЕДУЩИМ ЗВЕНОМ ПАТОГЕНЕЗА ПРИ МЕНИНГОКОККЦЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) поражение эндотелия сосудов
- 2) гипоксемия органов
- 3) метаболический ацидоз
- 4) расстройство микроциркуляции

ПРИ ВНЕСЕНИИ ВИРУСА ПОЛИОМИЕЛИТА В КУЛЬТУРУ ТКАНИ ВОЗНИКАЕТ ФЕНОМЕН

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

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА РЕЦИДИВОВ ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ПРОВОДИТСЯ С ПОМОЩЬЮ

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

НАИБОЛЕЕ КЛИНИЧЕСКИ-ЗНАЧИМЫМИ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ОСТРОЙ КИШЕЧНОЙ ИНФЕКЦИИ ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ ЯВЛЯЮТСЯ

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

ИНАКТИВИРОВАННЫЕ ГРИППОЗНЫЕ ВАКЦИНЫ ВВОДЯТ

- 1) внутримышечно
- 2) интраназально
- 3) перорально
- 4) накожно

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*

ВИЧ-2 ОТНОСЯТ К/КО _____ ГРУППЕ ПАТОГЕННОСТИ

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

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

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

ВОЗ РЕКОМЕНДУЕТ КВАЛИФИЦИРОВАТЬ ЗАБОЛЕВАНИЕ "ЛИХОРАДКА ДЕНГЕ" КАК ГЕМОМРАГИЧЕСКУЮ ЛИХОРАДКУ ДЕНГЕ НА ОСНОВАНИИ ВЫЯВЛЕНИЯ

- 1) симптомов выраженной интоксикации
- 2) симптомов полостного кровотечения
- 3) симптома Пастернацкого
- 4) симптома жгута

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

ВОЗБУДИТЕЛЬ БРЮШНОГО ТИФА ОТНОСИТСЯ К

- 1) хламидиям
- 2) вирусам
- 3) риккетсиям
- 4) бактериям

ЗАРАЖЕНИЕ КЛЕЩЕВЫМ ЭНЦЕФАЛИТОМ ПРОИСХОДИТ

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

«ЗОЛОТЫМ СТАНДАРТОМ» ПРИ РАСШИФРОВКЕ ВСПЫШКИ АРБОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ВАКЦИНА НА ОСНОВЕ

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

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

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

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

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

УРОВЕНЕМ ИДЕНТИФИКАЦИИ С ПОМОЩЬЮ МУЛЬТИЛОКУСНЫХ СХЕМ (MLST,

MLVA) ЯВЛЯЕТСЯ

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

ЛЕЙКОТРОПНЫЕ ВИРУСЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ В

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

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

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

К АРБОВИРУСАМ ОТНОСЯТ

- 1) ВИЧ
- 2) ВПГ
- 3) ВГВ
- 4) ВЖЛ

ПРЕОБЛАДАНИЕ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ АКТИВИРОВАННЫХ ШИРОКОПЛАЗМЕННЫХ ЛИМФОЦИТОВ, НЕРЕДКО С НАЛИЧИЕМ ЯДРЫШЕК, ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) атаксии-телеангиэктазии
- 2) тиреотоксикоза
- 3) инфекционного мононуклеоза
- 4) острого вирусного гепатита

В КОММЕРЧЕСКИХ ТЕСТ-СИСТЕМАХ В КАЧЕСТВЕ АНТИГЕНОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИТЕЛ К ВИРУСУ ГЕПАТИТА «С» ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) поверхностный антиген вируса гепатита «В»
- 2) очищенный вирусный препарат, полученный при размножении вируса в клеточных культурах
- 3) рекомбинантные белки и пептиды, имитирующие последовательности вируса
- 4) индивидуальные белки, полученные при фракционировании культивированного вируса

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

ВИРУС ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ HERPESVIRIDAE, К ПОДСЕМЕЙСТВУ

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

ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ КРОВИ МЕТОДОМ ОТ-ПЦР ВЫЯВЛЯЮТ

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

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

ПУТЕМ ПЕРЕДАЧИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

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

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ МЕХАНИЗМ ПРОТИВОГЕРПЕСВИРУСНОГО ДЕЙСТВИЯ АЦИКЛОВИРА СОСТОИТ В ИНГИБИРОВАНИИ

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

СОЧЕТАНИЕМ СИМПТОМОВ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА, ЯВЛЯЮТСЯ ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- 1) кашицеобразный стул без болей в животе
- 2) боли в правой подвздошной области, кашицеобразный стул
- 3) диффузные боли в животе, водянистый обильный стул
- 4) боли в левой подвздошной области, кашицеобразный стул

РОТАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА СОПРОВОЖДАЕТСЯ

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

ЧТОБЫ ЗАПОДОЗРИТЬ АРБОВИРУСНУЮ ИНФЕКЦИЮ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО

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

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

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

К АРБОВИРУСНЫМ ИНФЕКЦИЯМ, ИМЕЮЩИМ НАИМЕНЬШЕЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ, ОТНОСЯТ

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

ЗАПОЛНИТЬ «ЭКСТРЕННОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ» ОБЯЗАН

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

ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПАРОТИТ ВЫЗЫВАЕТ

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

ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ЗАРАЖЕНИЕ КЛЕЩЕВЫМ ЭНЦЕФАЛИТОМ БОЛЬНОМУ НАЗНАЧАЮТ

- 1) препараты интерферона
- 2) специфический лошадиный иммуноглобулин
- 3) специфический человеческий иммуноглобулин

4) противовирусные препараты

ДЛЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ХАРАКТЕРНО ТАКОЕ ПОРАЖЕНИЕ ЛЕГКИХ, КАК

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

ЧИСЛО ИЗВЕСТНЫХ ГЕНОТИПОВ ВИРУСА ЗИКА

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

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

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

- 1) среднее медицинское образование независимо от окончания соответствующих курсов профессиональной подготовки
- 2) 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
- 3) инженерное образование независимо от окончания соответствующих курсов профессиональной подготовки
- 4) высшее медицинское или биологическое образование независимо от окончания соответствующих курсов профессиональной подготовки

ВИРУС ЭПШТЕЙНА-БАРР ПОРАЖАЕТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО

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

ВИРУСЫ ГРИППА ОТЛИЧАЮТСЯ ПО СТРУКТУРЕ ОТ ДРУГИХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ОРВИ

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

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ РЕАКЦИИ ПАССИВНОЙ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

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

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

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

ГЕМАГГЛЮТИНАЦИЕЙ НАЗЫВАЮТ СВОЙСТВО ВИРУСОВ

- 1) лизировать эритроциты
- 2) вызывать склеивание эритроцитов
- 3) изменять форму эритроцитов
- 4) заражать эритроциты

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

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

КЛИНИЧЕСКИЙ ДИАГНОЗ СЛУЧАЯ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ ВЫЯВЛЕНИЕМ

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

ФУНКЦИЕЙ РЕЦЕПТОРА ДЛЯ ВИРУСОВ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ИЗВЕСТНЫЕ ГЕНОТИПЫ ВИРУСА ЛИХОРАДКИ ДЕНГЕ

- 1) 9, 10
- 2) 5, 6
- 3) 1, 2, 3, 4

4) 7, 8

ВОЗБУДИТЕЛЕМ ЛЕГИОНЕЛЛЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) грамотрицательная бактерия
- 2) пневмотропный вирус
- 3) токсоплазма
- 4) хламидия

ОБЕЗЬЯНЫ ЯВЛЯЮТСЯ РЕЗЕРВУАРНЫМИ ХОЗЯЕВАМИ ПАТОГЕННЫХ ВИРУСОВ

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

ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАРАЖЕНИЯ ГЕПАТИТА «С» СЛЕДУЕТ

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

ВИРУС ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ОТНОСЯТ К

- 1) ДНК-содержащим, простоорганизованным
- 2) РНК-содержащим, простоорганизованным
- 3) РНК-содержащим, сложноорганизованным
- 4) ДНК-содержащим, сложноорганизованным

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

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

ПЕРИОД ПЕРВИЧНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ (ОСТРАЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ) ОБЫЧНО ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) понижением температуры тела
- 2) повышением температуры тела
- 3) развитием кахексии
- 4) развитием параличей и парезов

ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЦИТОКИНАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) ФНО-альфа, ИЛ-1
- 2) ИЛ-4, ИЛ-13
- 3) ИФН-альфа, ИФН-бета

4) ИЛ-5, ИЛ-10

ВИРУС ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ОТНОСИТСЯ К ПОДСЕМЕЙСТВУ

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

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

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

КЛИНИЧЕСКОЙ КАТЕГОРИЕЙ ЯПОНСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА ЯВЛЯЕТСЯ

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

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВИЧ ПРИМЕНЯЕТСЯ С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ _____ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ _____ ЛИЦ - УЧАСТНИКОВ ЦЕПИ ПЕРЕДАЧИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

- 1) основной; родственной связи
- 2) основной; связанности
- 3) дополнительной; связанности
- 4) дополнительной; родственной связи

ОСНОВНОЙ ПРИЧИНОЙ ДЕТСКОЙ СМЕРТНОСТИ ОТ ВИРУСНЫХ ДИАРЕЙНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В МИРЕ ЯВЛЯЮТСЯ

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

ВОЗБУДИТЕЛЬ _____ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ВИРУСОМ

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

ПЕРВИЧНАЯ ДИАГНОСТИКА ГЕПАТИТА «С» ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ

- 1) определения антител к белкам вируса гепатита С в сыворотке крови
- 2) комплекса клинико-эпидемиологических данных
- 3) исследования биопсийного материала

4) общего и биохимического анализа крови

ГЕНОМ ВИРУСА КРАСНУХИ ПРЕДСТАВЛЕН

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

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

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

ВИРУС VARICELLA ZOSTER ОТНОСИТСЯ К

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

ВИРУС ЭПШТЕЙНА-БАРР ПОЖИЗНЕННО ПЕРСИСТИРУЕТ В

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

К ИСТОЧНИКУ ЗАРАЖЕНИЯ ПРИ ГРИППЕ А(Н5N1) ОТНОСЯТ

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

НЕОБХОДИМОСТЬ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПРИ АРБОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ ВЫЗВАНА

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

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

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

4) авидность антител класса IgG

ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ ГРИППА ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) секвенирование
- 2) РТГА
- 3) ОТ-ПЦР, МФА
- 4) реакцию микронеutralизации

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

- 1) рудивакс, приорикс
- 2) варилрикс, овавакс
- 3) вианвак, инфлювак
- 4) витагерпавак, герповакс

АРЕАЛ ЯПОНСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА

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

ТРАНСКРИПЦИЮ БОЛЬШИНСТВА КЛЕТОЧНЫХ ГЕНОВ В ЯДРЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

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

К ЭТИОЛОГИЧЕСКОМУ АГЕНТУ ПРИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ (ПЗ) ОТНОСЯТ

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

ВАКЦИНАЦИЯ ДЕТЕЙ ВАКЦИНОЙ ПРОТИВ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА ПРОВОДИТСЯ ПО СХЕМЕ

- 1) 6 месяцев – 6 лет
- 2) 12 месяцев – 6 лет
- 3) 2-12 месяцев – 6 лет
- 4) 1 - 2 - 8 месяцев

ВИРУСНЫЕ ГЛИКОПРОТЕИНЫ ОБЫЧНО

- 1) связывают липидную мембрану с нуклеопротеином
- 2) являются вирусными полимеразами
- 3) связаны с вирусным геномом

4) расположены на поверхности вириона

ТРАНСКРИПЦИЯ ВИРУСНОГО ГЕНОМА ПОДРАЗУМЕВАЕТ

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

ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ РЕЦИДИВОВ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРИМЕНЯЮТ ВАКЦИНУ

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

ВИРУС КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА ОТНОСЯТ К _____ ГРУППЕ ПАТОГЕННОСТИ

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

К ОСНОВНЫМ ПЕРЕНОСЧИКАМ ВИРУСА СИНДБИС ОТНОСЯТ

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

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

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

ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ ИМЕЮТ НАИБОЛЕЕ ВАЖНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ КАК

- 1) хранители возбудителей природно-очаговых болезней
- 2) ядовитые членистоногие
- 3) массовые кровососы
- 4) вызывающие дерматиты

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

- 1) гистоны

- 2) рибосомы
- 3) антитела
- 4) белки МНСI

ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫЙ ЧЕЛОВЕК ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ

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

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ПЦР В ЛАБОРАТОРИИ ВКЛЮЧАЮТ

- 1) наличие бокса
- 2) наличие отдельного помещения для постановки реакции с перепадом давления и бокса
- 3) допускается совмещение зоны постановки реакции и детекции продуктов амплификации
- 4) выделение и постановка ПЦР допускается в одном помещении

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) рибавирин, ИФН- α и его индукторы
- 2) даклатасвир
- 3) занамивир
- 4) ламивудин

ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА СЕМЕЙСТВО _____, РОД _____

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

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

МИШЕНЬЮ ВОЗБУДИТЕЛЯ БЕШЕНСТВА ЯВЛЯЕТСЯ

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

ВИРУСНОМУ ГЕПАТИТУ А СВОЙСТВЕННА _____ СЕЗОННОСТЬ

- 1) осеннее-зимняя

- 2) весенняя
- 3) весенне-зимняя
- 4) летняя

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) 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в ёмкости. Контроль качества»
- 2) 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества
- 3) 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»
- 4) 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

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

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

К МЕТОДАМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ ТЕРРИТОРИЙ (МОНИТОРИНГ) С ЦЕЛЮ ВЫЯВЛЕНИЯ ЦИРКУЛЯЦИИ ВИРУСОВ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ, ОТНОСЯТ ВИРУСОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ПОЛИМЕРАЗНУЮ ЦЕПНУЮ РЕАКЦИЮ

- 1) для обследования источников воды и канализационных сливов
- 2) и серодиагностические и сероэпидемиологические методы
- 3) для обследования проб воздуха на возможное содержание вирусных агентов
- 4) для обследования проб почвы

ВИРУС ГРИППА ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

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

В ИНКУБАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В КРОВИ

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

СИМПТОМОМ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) водянистая диарея

- 2) полиморфизм сыпи
- 3) геморрагический синдром
- 4) длительная фебрильная лихорадка

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

ГЕНОМ ГЕРПЕСВИРУСОВ ПРЕДСТАВЛЕН ДВУНИТЧАТОЙ

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

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ АНТИРЕТРОВИРУСНОГО ПРЕПАРАТА МАРАВИРОК СОСТОИТ В

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

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА «В» ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) лейкоцитарный альфа-интерферон и рибавирин
- 2) рекомбинантный альфа-интерферон и ламивудин
- 3) рекомбинантный бета-интерферон и ламивудин
- 4) рекомбинантный альфа-интерферон и ремантадин

ПРИНЦИП ДЕТЕКЦИИ НУКЛЕОТИДОВ В КАПИЛЛЯРНЫХ СЕКВЕНАТОРАХ ОСНОВАН НА

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

ДИАГНОЗ АРБОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ СЧИТАЕТСЯ ОКОНЧАТЕЛЬНЫМ ПОСЛЕ

- 1) выявления характерных показателей клинического анализа крови
- 2) заключения эпидемиолога
- 3) лабораторного подтверждения

4) выявления патогномоничных симптомов

ЛИПИДНАЯ ОБОЛОЧКА ВИРУСОВ

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

ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ХОЛЕРЫ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) выделение культуры возбудителя из испражнений
- 2) реакцию Видаля
- 3) метод иммунного блоттинга
- 4) выделение гемокультуры возбудителя

ЕСТЕСТВЕННАЯ ПОЛИОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ПРОТЕКАЕТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО

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

ОСНОВНЫМ РЕЗЕРВУАРОМ И ИСТОЧНИКАМИ РОТАВИРУСА ЯВЛЯЮТСЯ

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

ВОЗБУДИТЕЛЕМ БОЛИВИЙСКОЙ ГЕМОМРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ ЯВЛЯЕТСЯ ВИРУС

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

ПЕРВИЧНОЕ ЗАРАЖЕНИЕ ГЕРПЕСВИРУСАМИ ДЕТЕЙ ПРОИСХОДИТ ЧАЩЕ

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

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЛИХОРАДКОЙ БАТАИ

- 1) отсутствует
- 2) эпидемические вспышки
- 3) спорадическая
- 4) эпидемии

ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВИРУСА РОСИО - СЕМЕЙСТВО

_____, РОД _____

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

КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ КЛИНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПОРАЖЕНИЕМ

- 1) гепатобилиарной системы
- 2) респираторного тракта
- 3) кровеносной системы
- 4) мочеполовой системы

РЕКОМБИНАЦИЯ ВИЧ

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

ВОЗБУДИТЕЛЬ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА ПЕРЕДАЕТСЯ ПУТЕМ

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

МЕХАНИЗМ АНТИРЕТРОВИРУСНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА ЭНФУВИРИДИД СОСТОИТ В

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

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

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

ОСНОВОЙ ФОРМИРОВАНИЯ МУТАНТНЫХ ФОРМ ВИЧ ЯВЛЯЮТСЯ ОШИБКИ, ДОПУЩЕННЫЕ

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

ВАКЦИНА ОТ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ВВОДИТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО

- 1) внутримышечно
- 2) перорально
- 3) внутрикожно
- 4) подкожно

НЕСТРУКТУРНЫЕ БЕЛКИ ВИРУСА ГЕПАТИТА «С» НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ

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

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

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

ВИРУС ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА (ВИЧ) ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

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

К ВИРУСАМ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ К ОБРАБОТКЕ ЭТАНОЛОМ ОТНОСЯТ

- 1) полиомиелит
- 2) грипп А и В
- 3) вирус папилломы
- 4) аденовирус

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

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

АНТИТЕЛАМИ ПЕРВИЧНОГО ОТВЕТА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) моноклональные антитела
- 2) иммуноглобулины класса G
- 3) иммуноглобулины класса M
- 4) иммуноглобулины класса A

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ КРОВИ ОСНОВАНО НА РЕАКЦИИ

- 1) преципитации
- 2) агглютинации
- 3) иммуноэлектрофореза
- 4) иммунодиффузии

ОПТИМАЛЬНЫМ ПУТЕМ РАЗВИТИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ГЕНОМ ЦИТОМЕГАЛОВИРУСА ЧЕЛОВЕКА ПРЕДСТАВЛЕН

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

К ЭНТЕРОВИРУСАМ ОТНОСИТСЯ ВИРУС

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

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ 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) ложноотрицательных; содержащих
- 4) ложноположительных; не содержащих

К СПИД-ИНДИКАТОРНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ОТНОСЯТ

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

К ВИРУСАМ С (+)ОЦРНК ГЕНОМОМ ОТНОСЯТ

- 1) Herpesvirida
- 2) Orthomyxoviridae
- 3) Papillomaviridae
- 4) Hepeviridae

ЖИВОТНОЙ МОДЕЛЬЮ ДЛЯ ЗАРАЖЕНИЯ ВИРУСОМ ГЕПАТИТА «С» ЯВЛЯЮТСЯ

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

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ Т-ЛИМФОЦИТОВ ОЦЕНИВАЕТСЯ ПО СПОСОБНОСТИ ВЫЗЫВАТЬ

- 1) лизис чужеродных белков
- 2) пролиферацию клеток на ФГА, секрецию цитокинов
- 3) секрецию иммуноглобулинов
- 4) фагоцитоз

ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА У НЕПРИВИТЫХ ДЕТЕЙ, НЕ ПОЛУЧАВШИХ ИММУНОГЛОБУЛИН, СОСТАВЛЯЕТ (В ДНЯХ)

- 1) от 9 до 17
- 2) от 11 до 21
- 3) до 10
- 4) 10-14

К ГРУППАМ ПОВЫШЕННОГО РИСКА ЗАРАЖЕНИЯ КРЫМСКОЙ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКОЙ ОТНОСЯТ

- 1) лиц, вакцинированных против крымской геморрагической лихорадки
- 2) жителей неэндемичных регионов
- 3) горожан, не выезжающих на природу
- 4) частных владельцы крупного и мелкого скота, ветеринаров, пастухов, чабанов, больничного персонала

К КЛАССУ ОПАСНОСТИ «А» ОТНОСЯТ ОТХОДЫ

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

ДОПУСКАЮТСЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВАКЦИНЫ

- 1) после заморозки
- 2) жидкие, хранившиеся при температуре +6° - +2°С
- 3) с наличием мелкодисперсной взвеси

4) с нарушением целостности упаковочного материала

ВНУТРИУТРОБНУЮ ИНФЕКЦИЮ С ПОРАЖЕНИЕМ МИОКАРДА ВЫЗЫВАЮТ

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

ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ВИРУСОВ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) желточно-солевой агар
- 2) кровяной агар
- 3) культуры клеток
- 4) сахарный бульон

СОЧЕТАНИЕ РАССТРОЙСТВ ЗРЕНИЯ В ВИДЕ «ТУМАНА ПЕРЕД ГЛАЗАМИ», ДИПЛОПИИ, ОБЩЕЙ СЛАБОСТИ, РЕЗКОЙ СУХОСТИ ВО РТУ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- 1) сальмонеллеза
- 2) пищевой токсикоинфекции
- 3) ботулизма
- 4) псевдотуберкулеза

НАИБОЛЕЕ ОБЩИМ СИМПТОМОМ ДЛЯ АРБОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) лихорадка
- 2) лейкопения
- 3) лимфоаденопатия
- 4) сыпь

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

АНТИГЕНПРЕЗЕНТИРУЮЩЕЙ КЛЕТКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) эозинофил
- 2) макрофаг
- 3) плазматическая клетка
- 4) Т-лимфоцит

КОЛИЧЕСТВО РЕАКЦИЙ В ОДНОЙ ПРОБИРКЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ НАБОРОВ ДЛЯ ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ ЛИМИТИРУЕТСЯ

- 1) количеством каналов детекции прибора
- 2) количеством лунок в приборе
- 3) объёмом реакционной смеси
- 4) концентрацией фермента

К НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ МЕТОДАМ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ОТНОСЯТ

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

К ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ СЕМЕЙСТВА ORTHOMYXOVIRIDAE ОТНОСЯТ

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

ВИРУСНУЮ ЭТИОЛОГИЮ ИМЕЕТ

- 1) ящур
- 2) лептоспироз
- 3) орнитоз
- 4) токсоплазмоз

К ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ СЕМЕЙСТВА TOGAVIRIDAE ОТНОСЯТ

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

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

ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ Т-ХЕЛПЕРОВ ОЦЕНИВАЮТ ПО СПОСОБНОСТИ К

- 1) РБТЛ на липополисахарид, секретию Ig G
- 2) РБТЛ на ФГА, секретию IL-2 и -INF
- 3) секретию GM-CSF, G-CSF и L-10
- 4) секретию IL-1 и Ig E

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

К КЛАССУ ОПАСНОСТИ «Б» ОТНОСЯТ ОТХОДЫ

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

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

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

ЧИСЛО ИЗВЕСТНЫХ ГЕНОТИПОВ ВИРУСА ЛИХОРАДКИ ЗАПАДНОГО НИЛА

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

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ВЫДЕЛЕНИЯ РОТАВИРУСА ПОСЛЕ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ КЛИНИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЖЕТ ПРОДОЛЖАТЬСЯ

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

ПЕРСИСТЕНЦИЯ ГЕРПЕСВИРУСОВ У БЕРЕМЕННЫХ АССОЦИИРОВАНА С

- 1) оперативным родоразрешением
- 2) переносенностью
- 3) самопроизвольным прерыванием беременности
- 4) недоношенностью

ЧИСЛОМ ИЗВЕСТНЫХ ГЕНОТИПОВ ВИРУСА ЯПОНСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА ЯВЛЯЕТСЯ

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

ВИРУС ГЕРПЕСА ЧЕЛОВЕКА 6 ТИПА ПЕРСИСТИРУЕТ В

- 1) Т-лимфоцитах, клетках эндотелия сосудов, эпителиальных клетках небных миндалин
- 2) В-лимфоцитах, миндалинах, лимфатических узлах

- 3) моноцитах слюнных желез, лимфоидной ткани ротоглотки
- 4) моноцитах, эпителиальных клетках носоглотки, лимфатических узлах

ГЕНОМ РЕТРОВИРУСОВ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1) двунитчатую линейную ДНК
- 2) двунитчатую кольцевую ДНК
- 3) однонитчатую РНК
- 4) димер двух однонитчатых РНК

В ФОРМИРОВАНИИ МЕСТНОГО ИММУНИТЕТА ОСНОВНАЯ РОЛЬ ПРИНАДЛЕЖИТ

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

ОСТРАЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

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

КРАСНУХУ ОТНОСЯТ К

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

ПОЛИМЕРАЗНО-ЦЕПНАЯ РЕАКЦИЯ ОСНОВАНА НА

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

К ОСНОВНОМУ ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ВИРУСА ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ ОТНОСЯТ

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

ИНТЕРФЕРОН ОТНОСИТСЯ К ФАКТОРАМ ИММУНИТЕТА

- 1) специфического
- 2) врожденного
- 3) клеточного
- 4) гуморального

КАКИЕ ВИРУСЫ ЛИЗИРУЮТ МЕМБРАНУ ЭНДОСОМЫ ДЛЯ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ КАПСИДА В ЦИТОПЛАЗМУ?

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

ДЛЯ ВНЕЗАПНОЙ ЭКЗАНТЕМЫ ХАРАКТЕРНА СЫПЬ

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

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

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

В ЕСТЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЕВАМИ ДЛЯ ВИРУСОВ ПАПИЛЛОМЫ ЯВЛЯЮТСЯ

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

ВИРУСНУЮ ЭТИОЛОГИЮ ИМЕЕТ

- 1) орнитоз
- 2) брюшной тиф
- 3) лептоспироз
- 4) ГЛПС (геморрагическая лихорадка с почечным синдромом)

ВОЗБУДИТЕЛЕМ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) аденовирус
- 2) токсоплазма
- 3) вирус гепатита С

4) вирус Эпштейна - Барр

К ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ СЕМЕЙСТВА FLAVIVIRIDAE ОТНОСЯТ

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

ВОЗБУДИТЕЛЬ КРАСНУХИ ПЕРЕДАЕТСЯ ПУТЕМ

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

ВОЗБУДИТЕЛЬ КРАСНУХИ ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

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

ОСНОВНЫМИ РЕЗЕРВУАРНЫМИ ХОЗЯЕВАМИ ВИРУСА БАТАИ В РОССИИ ЯВЛЯЮТСЯ

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

К ПОВЕРХНОСТНЫМ БЕЛКАМ ВИРУСА ГРИППА ОТНОСЯТ

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

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ИММУНОТЕРАПИЯ БОЛЬНЫХ С ЧАСТО РЕЦИДИВИРУЮЩИМ ГЕНИТАЛЬНЫМ ГЕРПЕСОМ ПРОВОДИТСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

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

ИНФЕКЦИОННЫЙ МОНОНУКЛЕОЗ ВЫЗЫВАЕТСЯ

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

ОСНОВНОЙ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ АРБОВИРУСОВ

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

ГАММА-ГЕРПЕСВИРУСЫ ИМЕЮТ СПЕЦИФИЧНОСТЬ К

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

ВИРУС ГРИППА ОТНОСЯТ К

- 1) сложноорганизованным, РНК-содержащим
- 2) сложноорганизованным, ДНК-содержащим
- 3) простоорганизованным, РНК - содержащим
- 4) простоорганизованным, ДНК - содержащим

ВОЗБУДИТЕЛЬ _____ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ВИРУСОМ

- 1) желтой лихорадки
- 2) свинки
- 3) малярии
- 4) гепатита Е

К ЭФФЕКТОРНЫМ ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ АДАПТИВНОГО ИММУНИТЕТА ОТНОСЯТ

- 1) компоненты комплемента
- 2) цитокины
- 3) антитела
- 4) лейкотриены

К АНТИГЕНАМ ВИЧ ОТНОСЯТ

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

ПРИОНОМ НАЗЫВАЮТ

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

РЕЦИДИВЫ ИНФЕКЦИИ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ ВИРУСАМИ ПРОСТОГО ГЕРПЕСА, ВОЗНИКАЮТ НА ФОНЕ

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

КАКИЕ ВИДЫ РЕТРОВИРУСОВ СУЩЕСТВУЮТ И ВЫЗЫВАЮТ РАЗЛИЧНЫЕ ПАТОЛОГИИ У ЧЕЛОВЕКА?

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

К МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИМ МЕТОДАМ ДИАГНОСТИКИ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ОТНОСИТСЯ РЕАКЦИЯ

- 1) полимеразная цепная
- 2) непрямой геммаглютинации
- 3) связывания комплемента
- 4) латекс-агглютинации

ОМСКАЯ ГЕМОРАГИЧЕСКАЯ ЛИХОРАДКА НАЧИНАЕТСЯ ОСТРО С

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

ОСНОВНОЙ МИШЕНЬЮ ДЛЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ АЦИКЛИЧЕСКИХ НУКЛЕОЗИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ ФЕРМЕНТ ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА

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

ВИРУСОМ СО СПИРАЛЬНЫМ ТИПОМ СИММЕТРИИ КАПСИДА ЯВЛЯЕТСЯ

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

КЛАССИФИКАЦИЯ ПОДТИПОВ ВИРУСОВ ГРИППА «А» ОСНОВАНА НА

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

ЭТИОЛОГИЧЕСКИМ АГЕНТОМ ОПОЯСЫВАЮЩЕГО ЛИШАЯ ЯВЛЯЕТСЯ ВИРУС ГЕРПЕСА ЧЕЛОВЕКА _____ ТИПА

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

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

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

ПЕРВИЧНАЯ РЕПЛИКАЦИЯ ВИРУСА ГЕРПЕСА ЧЕЛОВЕКА 6 ТИПА ПРОИСХОДИТ В

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

ЛИЗИРУЮТ КЛЕТКУ ДЛЯ ВЫХОДА ВИРИОНОВ ВИРУСЫ

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

ОСНОВНЫМ СВОЙСТВОМ НК-КЛЕТОК ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) синтез иммуноглобулинов
- 2) синтез гистамина
- 3) распознавание антигенов
- 4) лизис клеток-мишеней

ТЯЖЕЛЫЙ ОСТРЫЙ РЕСПИРАТОРНЫЙ СИНДРОМ ЭТИОЛОГИЧЕСКИ СВЯЗАН С ВИРУСОМ СЕМЕЙСТВА

- 1) Orthomyxoviridae
- 2) Coronaviridae
- 3) Rhabdoviridae
- 4) Arenaviridae

ПРОТИВ БЕШЕНСТВА ДЛЯ ЛЮДЕЙ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) живую аттенуированную вакцину
- 2) вирусподобные частицы

- 3) плазмидную вакцину
- 4) инактивированную вакцину

КЛЕТЧНЫМ МАРКЕРОМ СУБПОПУЛЯЦИИ ХЕЛПЕРНЫХ Т-ЛИМФОЦИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) CD3
- 2) CD4
- 3) CD16
- 4) CD8

МЕТОД _____ ЯВЛЯЕТСЯ «ЗОЛОТЫМ СТАНДАРТОМ» ПРИ ДИАГНОСТИКЕ БЕШЕНСТВА

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

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

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

БОЛЬНОЙ ВЕТРЯНОЙ ОСПОЙ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩИХ

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

ЖИВУЮ ГРИППОЗНУЮ ВАКЦИНУ ВВОДЯТ

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

К РЕГИОНАМ РОССИИ ЭНДЕМИЧНЫМ ПО КРЫМСКОЙ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКЕ ОТНОСЯТ

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

К ИСТОЧНИКУ ИНФЕКЦИИ ПРИ ЛЕПТОСПИРОЗЕ ОТНОСЯТ

- 1) верблюдов

- 2) птиц
- 3) лис, волков
- 4) домашний скот

ЛИЗИРУЮТ КЛЕТКУ ДЛЯ ВЫХОДА ВИРИОНОВ ЧЕРЕЗ ОБРАЗОВАНИЯ «ТЕЛЕЦ ОККЛЮЗИИ» ВИРУСЫ

- 1) Filoviridae
- 2) Caulimoviridae
- 3) Baculoviridae
- 4) Coronaviridae

ВАКЦИНА ОТ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ОТНОСИТСЯ К ВАКЦИНАМ

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

У ВИРУСОВ КАКИХ СЕМЕЙСТВ ВИРИОН БЕЗОБОЛОЧЕЧНЫЙ?

- 1) Orthomyxoviridae
- 2) Hantaviridae
- 3) Herpesviridae
- 4) Herpadnaviridae

ИСТОЧНИКОМ ВОЗБУДИТЕЛЯ ИНФЕКЦИИ ПРИ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТАХ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) сельскохозяйственные животные
- 2) человек
- 3) грызуны
- 4) членистоногие насекомые

РЕЗЕРВУАРНЫМИ ХОЗЯЕВАМИ ВИРУСА ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ ПРИ ДЖУНГЛЕВОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ФОРМЕ ЯВЛЯЮТСЯ

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

ОСНОВУ ПАТОГЕНЕЗА ХОЛЕРЫ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) дегидратация
- 2) бактериемия
- 3) токсемия
- 4) энтероколит

К ХАНТАВИРУСАМ (ВОЗБУДИТЕЛЯМ ГЕМОРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ В РОССИИ) ОТНОСЯТ

- 1) Андес

- 2) Нью-Йорк
- 3) Син-ноμβре
- 4) Хантан, Пумала, Сеул, Добрава-Белград

ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВИРУСА ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ - СЕМЕЙСТВО _____, РОД _____

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

ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ПЕРВИЧНОГО ДИАГНОЗА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ _____ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ

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

К ТЕРРИТОРИИ РОССИИ С НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬЮ ЛИХОРАДКОЙ ЗАПАДНОГО НИЛА ОТНОСЯТ

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

КАКИЕ ВИРУСЫ НЕ НУЖДАЮТСЯ В КЛЕТОЧНЫХ МЕМБРАНАХ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ РЕПЛИКАЦИИ?

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

ОЦЕНКУ СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИОННОГО ИММУНИТЕТА С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭТИОЛОГИИ ЭПИДЕМИИ И ИСТИННОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПРОВОДЯТ

- 1) после прохождения пиковых значений заболеваемости в группах риска в объеме 100 проб в каждом субъекте РФ
- 2) в постэпидемический период в разных возрастных группах населения в объеме 150 проб в каждом субъекте РФ
- 3) у вакцинированных из разных возрастных групп в объеме 100 проб
- 4) у доноров ежемесячно в объеме 100 проб на станциях переливания крови

НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ЗАБОЛЕВАНИЕ ЛИМФОЦИТАРНЫМ ХОРИОМЕНИНГИТОМ ПРОЯВЛЯЕТСЯ В ВИДЕ

- 1) энцефалита
- 2) синдрома Гийена-Барре

- 3) асептического менингита
- 4) гриппоподобного заболевания

МЕТОД ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЙ УСТАНОВИТЬ «ДАВНОСТЬ» ИНФИЦИРОВАНИЯ ВИРУСОМ ПРОСТОГО ГЕРПЕСА, ЯВЛЯЕТСЯ ТЕСТОМ НА

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

К РНК-СОДЕРЖАЩИМ ВИРУСАМ ОТНОСЯТ

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

К ОСНОВНОМУ ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ВИРУСА ЗАПАДНОГО НИЛА ОТНОСЯТ

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

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЦИТОМЕГАЛИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ

- 1) рибавирин (виразол)
- 2) арбидол (умифеновир)
- 3) ацикловир (зовиракс)
- 4) валганцикловир (вальцит)

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

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

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

СТЕПЕНЬ ТЯЖЕСТИ ТЕЧЕНИЯ ТОРС ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО

- 1) выраженности катаральных явлений
- 2) степени дыхательной недостаточности

- 3) частоте жидкого стула
- 4) продолжительности заболевания

ПРИ ГЕМОМРАГИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ НАИБОЛЕЕ ТИПИЧНА _____ СЫПЬ

- 1) эритематозная
- 2) пятнисто-папулезная
- 3) петехиальная
- 4) звездчатая

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

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

ВОЗБУДИТЕЛЬ ТОКСОПЛАЗМОЗА ОТНОСИТСЯ К

- 1) простейшим
- 2) микоплазмам
- 3) хламидиям
- 4) бактериям

ИНДИКАТОРОМ АКТИВНОСТИ ТОГО ИЛИ ИНОГО ВИРУСА ГРИППА СЧИТАЮТ

- 1) отсутствие отрицательной динамики серологических показателей в течение последующего года
- 2) увеличение числа лиц с титрами антител к определенному штамму
- 3) прирост средней геометрического титра (СГТ) антител в 2 и более раз в период эпидемического подъема к определенному штамму
- 4) эффективность его изоляции в чувствительных системах

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

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

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭПИДЕМИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В РОССИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

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

ПРОСТЕРИЛИЗОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ МОГУТ БЫТЬ ВЫДАНЫ

- 1) через 2 часа
- 2) через 3 часа
- 3) через 1 час
- 4) после полного остывания

ПЕРИФЕРИЧЕСКИЕ ПАРАЛИЧИ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

- 1) полиомиелита
- 2) бешенства
- 3) чумы
- 4) столбняка

ДЛЯ ИММУНИЗАЦИИ ДЕТЕЙ ПРОТИВ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА ПРИМЕНЯЮТ ВАКЦИНУ

- 1) субъединичную
- 2) инактивированную
- 3) живую аттенуированную
- 4) полисахаридную

РЕТРОВИРУСЫ СОДЕРЖАТ

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

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

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

БОЛЬНОЙ ДИЗЕНТЕРИЕЙ ВЫДЕЛЯЕТ ВОЗБУДИТЕЛЯ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ С

- 1) испражнениями
- 2) мочой
- 3) рвотными массами
- 4) слюной

ДЛЯ ПОСТАНОВКИ РЕАКЦИИ НЕПРЯМОЙ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) бактериальный диагностикум
- 2) эритроцитарный диагностикум
- 3) анатоксин
- 4) комплемент

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

К ВИРУСАМ С (+)ОЦРНК ГЕНОМОМ ОТНОСЯТ

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

ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ТОКСИКОИНФЕКЦИИ ХАРАКТЕРЕН ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ

- 1) алиментарный
- 2) водный
- 3) воздушно-капельный
- 4) контактно-бытовой

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

ВЕДУЩИМ СИНДРОМОМ ПОРАЖЕНИЯ ПРИ ПАРАГРИППЕ ЯВЛЯЕТСЯ

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

К ВИРУСНЫМ ЗООНОЗНЫМ ИНФЕКЦИЯМ С НАИБОЛЕЕ ВЫСОКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ЛЕТАЛЬНОСТИ ОТНОСЯТ

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

ПРИ УСЛОВИИ РАЗВИТИЯ КЛИНИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ БЕШЕНСТВА ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ИСХОД ЗАБОЛЕВАНИЯ

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

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

СИНДРОМ «БЫЧЬЕЙ ШЕИ» ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

- 1) менингококкового менингита
- 2) токсической дифтерии
- 3) скарлатины
- 4) лакунарной ангины

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГРИППА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) азидотимидин (ретровир)
- 2) рибавирин (виразол)
- 3) занамивир (реленза)
- 4) левофлоксацин (таваник)

АДАПТИВНЫЙ ПРОТИВОВИРУСНЫЙ ИММУНИТЕТ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

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

СЕКВЕНИРОВАНИЕМ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ (ДНК И РНК) НАЗЫВАЮТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

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

К ТЕСТУ ДЛЯ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ ОТНОСЯТ

- 1) протромбиновый индекс
- 2) аланин-аминотрансферазу
- 3) уровень холестерина
- 4) белковые фракции крови

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

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

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

- 1) синтез субгеномных (СГ) РНК

- 2) наличие белка V_{pp} на 5'-конце геномной (+)оцРНК
- 3) сегментация генома
- 4) синтез 1 полипротеина и его разрезание на отдельные функциональные белки

КОНЦЕНТРАЦИЯ СПИРТА В КАЧЕСТВЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА (В ПРОЦЕНТАХ)

- 1) 96
- 2) 40
- 3) 50
- 4) 70

МОНОНУКЛЕОЗОПОДОБНЫЙ СИНДРОМ НЕ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ИНФЕКЦИИ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ

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

К КЛИНИЧЕСКОМУ СИМПТОМУ, ХАРАКТЕРНОМУ ДЛЯ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА, ОТНОСЯТ

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

ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПАРОТИТ ОТНОСИТСЯ К

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

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

РЕАССОРТАЦИЯ СЕГМЕНТОВ ВИРУСНОЙ РНК ВОЗМОЖНА ПРИ

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

4) слиянии нескольких вирионов

В РЕАКЦИИ ТОРМОЖЕНИЯ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДИАГНОСТИКУМ

- 1) вирусный
- 2) бактериальный
- 3) кардиолипиновый
- 4) эритроцитарный

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

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

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

СКОРОСТЬ ЕСТЕСТВЕННОЙ ДИВЕРГЕНЦИИ ВИЧ

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

К ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ СЕМЕЙСТВА HERPESVIRIDAE ОТНОСЯТ ВИРУС

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

МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ ПРИ КЛЕЩЕВОМ РИККЕТСИОЗЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) воздушно-капельный
- 2) трансмиссивный
- 3) контактно-бытовой
- 4) фекально-оральный

МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ С ЦЕЛЮ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДИАГНОЗА ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) кал и моча
- 2) мазки-отпечатки с роговицы глаза
- 3) кал, моча и мазки-отпечатки с роговицы глаза
- 4) содержимое везикул, сыворотка крови, спинномозговая жидкость, отделяемое носоглотки

КЛЕТОЧНЫМИ ОСНОВАМИ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) столовые кроветворные клетки
- 2) Т-клетки, В-клетки
- 3) NK-клетки, фагоциты
- 4) плазматические клетки

ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРОВОДИТЬ

- 1) гемодиализ
- 2) инфузионную терапию
- 3) оксигенотерапию
- 4) переливание компонентов крови

ЦИТОМЕГАЛОВИРУС ЧЕЛОВЕКА ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

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

К ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ СЕМЕЙСТВА HERPEVIRIDAE ОТНОСЯТ ВИРУС

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

КЛЕТКАМИ-МИШЕНЯМИ ВИЧ ЯВЛЯЮТСЯ

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

ПЕРСОНАЛ ВИРУСОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПРОХОДИТ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУКТАЖ ПО ПРАВИЛАМ БЕЗОПАСНОГО ОБРАЩЕНИЯ С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ ПРИ ПРИЕМЕ НА РАБОТУ, ЗАТЕМ

- 1) ежеквартально
- 2) не реже одного раза в полгода
- 3) ежемесячно
- 4) ежегодно

ПЕРВИЧНАЯ (ПЕРЕДАЮЩАЯСЯ) ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ВИЧ ЯВЛЯЕТСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ

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

ВИРУС ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

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

ПРИ ОМСКОЙ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКЕ ХАРАКТЕРНЫМИ ПУТЯМИ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ

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

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

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

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

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

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

ГЕНОМ ВИРУСА ГЕПАТИТА «С» ПРЕДСТАВЛЕН

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

4) двухцепочечными ДНК

АРЕАЛ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА

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

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

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

К ВИРУСНЫМ ГЕМОМРАГИЧЕСКИМ ЛИХОРАДКАМ ЭНДЕМИЧНЫМ ДЛЯ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТНОСЯТ

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

ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВИРУСА ЛАССА - СЕМЕЙСТВО

_____, РОД _____

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

ВВЕДЕНИЕ АДЪЮВАНТА В СОСТАВ ИНАКТИВИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПОЗВОЛЯЕТ

- 1) повысить ее иммуногенность
- 2) уменьшить ее реактогенность
- 3) повысить ее стабильность
- 4) повысить ее безвредность

ГЕНОМ ВИРУСА ГЕПАТИТА «В» ПРЕДСТАВЛЕН ДВУЦЕПОЧЕЧНОЙ

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

ПРОНИКНОВЕНИЕМ КАПСИДА В ЦИТОПЛАЗМУ ПРИ ПЕРФОРАЦИИ МЕМБРАНЫ ЭНДОСОМЫ ЯВЛЯЕТСЯ ЕГО ВЫСВОБОЖДЕНИЕ

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

ВОЗБУДИТЕЛЬ БОТУЛИЗМА РАЗМНОЖАЕТСЯ В

- 1) организме человека
- 2) пищевых продуктах в анаэробных условиях
- 3) пищевых продуктах при создании аэробных условий
- 4) воде

ВИРУС КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА ОТНОСЯТ К/КО _____ ГРУППЕ ПАТОГЕННОСТИ

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

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

МЕХАНИЗМОМ ЗАРАЖЕНИЯ БРЮШНЫМ ТИФОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) аспирационный
- 2) фекально-оральный
- 3) контактно-бытовой
- 4) трансмиссивный

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

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

ЭТИОЛОГИЧЕСКИМ АГЕНТОМ САРКОМЫ КАПОШИ ЯВЛЯЕТСЯ ВИРУС ГЕРПЕСА _____ ТИПА

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

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ГЕПАТИТА «А» ОСНОВАНА НА ИММУНИЗАЦИИ

- 1) пассивной
- 2) рекомбинантной вакциной
- 3) инактивированной вакциной
- 4) плазменными вакцинами

СИТУАЦИЕЙ, ВОЗМОЖНОЙ ДЛЯ ЗАРАЖЕНИЯ ВИРУСНЫМ ГЕПАТИТОМ А ЯВЛЯЕТСЯ

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

К ВИРУСАМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА POLYOMAVIRIDAE ОТНОСЯТ ВИРУС

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

РАЗМЕРЫ ВИРУСА ГРИППА СОСТАВЛЯЮТ (В нм)

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

МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ СЕРОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) кровь
- 2) моча
- 3) мокрота
- 4) кал

ОКРАСКА МАЗКА КРОВИ ДЛЯ ПОДСЧЕТА ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЫ ПРОВОДИТСЯ ПО МЕТОДУ

- 1) Папаниколау
- 2) Грама
- 3) Романовского-Гимза
- 4) Циля-Нильсена

НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНЫМ ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ПРИ ГРИППЕ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ХАРАКТЕР ИНФЕКЦИИ, ВЫЗЫВАЕМОЙ ВИРУСАМИ СЕМЕЙСТВА HERPESVIRIDAE

- 1) быстрый, неизбежно летальный
- 2) бессимптомный с элиминацией вируса из организма

- 3) острый, скоротечный
- 4) латентный, часто пожизненный

КАКИЕ ИЗ ВИРУСОВ ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА ОТНОСЯТСЯ К ВЫСОКООНКОГЕННЫМ ПО РАКУ ШЕЙКИ МАТКИ?

- 1) HPV-1 и HPV-5
- 2) HPV-16 и HPV-18
- 3) HPV-3 и HPV-73
- 4) HPV-6 и HPV-11

СМЕНА РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ ДОЛЖНА ПРОВОДИТЬСЯ ПО МЕРЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, НО НЕ РЕЖЕ

- 1) 1 раза в квартал
- 2) 2 раз в неделю
- 3) 1 раза в неделю
- 4) 1 раза в месяц

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

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

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

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

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

К МЕТОДАМ СЕРОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОТНОСЯТ

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

ВОЗБУДИТЕЛЬ КОРИ ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ

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

ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ДИПЛОКОККИ ОБНАРУЖИВАЮТСЯ В ЛИКВОРЕ У БОЛЬНЫХ _____ МЕНИНГИТОМ

- 1) стафилококковым
- 2) пфейферовским
- 3) менингококковым
- 4) пневмококковым

К ПРОТИВОГЕРПЕТИЧЕСКИМ ПРЕПАРАТАМ ИЗ ГРУППЫ АЦИКЛИЧЕСКИХ НУКЛЕОЗИДОВ ОТНОСИТСЯ

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

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

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

ПЕРЕНОСЧИКАМИ ВИРУСА ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ ЯВЛЯЮТСЯ

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

К КЛАССУ ОПАСНОСТИ «В» ОТНОСЯТ ОТХОДЫ

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

БИОМИШЕНЬЮ ДЛЯ АРБИДОЛА (УМИФЕНОВИРА) ЯВЛЯЕТСЯ

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

К ТАКСОНОМИЧЕСКОЙ КАТЕГОРИИ, КОТОРОЙ НЕТ В СОВРЕМЕННОЙ

КЛАССИФИКАЦИИ ВИРУСОВ, ОТНОСЯТ

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

БЛАГОДАРЯ АДСОРБЦИИ ВИРУСОВ ЧАСТИЦАМИ ПОЧВЫ, НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНА ЛОКАЛИЗАЦИЯ ВИРУСОВ В СЛОЕ

- 1) средне-глубоком (110-130 см)
- 2) глубоком (150-170 см)
- 3) среднем (50-100 см)
- 4) верхнем (пахотном) (0-40 см)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕРОТИПА ЭНТЕРОВИРУСОВ МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ПУТЕМ СЕКВЕНИРОВАНИЯ

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

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИНФЕКЦИЙ ГРУППЫ КАЛИФОРНИЙСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА

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

К ВИРУСАМ СО СПИРАЛЬНОЙ СИММЕТРИЕЙ КАПСИДА ОТНОСЯТ

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

ВИРУС, ВЫЗЫВАЮЩИЙ ОПОЯСЫВАЮЩИЙ ЛИШАЙ, ИДЕНТИЧЕН

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

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

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

ПРИ ПРОНИКНОВЕНИИ В КЛЕТКУ ПИКОРНАВИРУСУ НЕОБХОДИМО ПРЕОДОЛЕТЬ

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

С ПРОТИВОВИРУСНОЙ ЦЕЛЬЮ ПРИ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЯХ ГЕМОМРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРОМОМ (НЕ ПОЗДНЕЕ 5-6 ДНЯ БОЛЕЗНИ) НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ

- 1) рибавирин (виразол)
- 2) ламивудин
- 3) тилорон и другие иммуностимуляторы
- 4) интерферон альфа_{2а}

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

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНУЮ ДИАГНОСТИКУ ГЕПАТИТА «С» СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ С

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

К ВИРУСАМ С (-)ОЦРНК ГЕНОМОМ ОТНОСЯТ

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

ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГЕМОМРАГИЧЕСКИХ ЛИХОРАДОК ОБЫЧНО ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) вирусологические и бактериологические исследования
- 2) биологические пробы
- 3) серологические методы исследования и ПЦР
- 4) кожно-аллергические пробы и ПЦР

МОНОНУКЛЕОЗОПОДОБНЫЙ СИНДРОМ НЕ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ИНФЕКЦИИ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ

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

ВОЗБУДИТЕЛЬ БРУЦЕЛЛЕЗА ОТНОСИТСЯ К

- 1) вирусам
- 2) бактериям
- 3) грибам
- 4) простейшим

ВОЗБУДИТЕЛЬ _____ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ВИРУСОМ

- 1) гриппа
- 2) сибирской язвы
- 3) гепатита А
- 4) ветряной оспы

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

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

ДНК-ПОЛИМЕРАЗА ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА КОДИРУЕТСЯ ГЕНОМ

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

ТЯЖЕЛОЕ ТЕЧЕНИЕ ГЕПАТИТА «Е» ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

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

ПРИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА В HBS-АНТИГЕН ОБНАРУЖИВАЮТ В

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

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

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

СБОРКА ВИРУСНЫХ ЧАСТИЦ ВИЧ ПРОИСХОДИТ _____ КЛЕТКИ-ХОЗЯИНА

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

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

СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕГО БИЛИРУБИНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ В НОРМЕ ДО (В МКМОЛЬ/Л)

- 1) 20
- 2) 5
- 3) 35
- 4) 50

К СЕРОТИПАМ АДЕНОВИРУСОВ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ФАРИНГО-КОНЪЮНКТИВАЛЬНУЮ ЛИХОРАДКУ ОТНОСЯТ

- 1) HAdV– В 3,7,14
- 2) HAdV – С5
- 3) HAdV– В11
- 4) HAdV – В7,21

ПРОТИВОГРИППОЗНЫМ ПРЕПАРАТОМ, ВВОДИМЫМ ПУТЕМ ПЕРОРАЛЬНОЙ ИНГАЛЯЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) триазавирин
- 2) озельтамивир
- 3) занамивир
- 4) арбидол

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

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

В КАЧЕСТВЕ КОМПЛЕМЕНТА ДЛЯ ПОСТАНОВКИ РЕАКЦИИ СВЯЗЫВАНИЯ КОМПЛЕМЕНТА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЛИОФИЛИЗИРОВАННАЯ СЫВОРОТКА

- 1) человека
- 2) кролика

- 3) морской свинки
- 4) барана

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

ДОСТОВЕРНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ РЕПЛИКАЦИИ ВИРУСА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГЕПАТИТЕ «В» ЯВЛЯЕТСЯ

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

МЕТОДОМ ОТ-ПЦР В КЛИНИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ ВЫЯВЛЯЮТ

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

ПРОТИВ ГЕПАТИТА «В» ПРИМЕНЯЮТ

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

ГЕНОМ ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ПРЕДСТАВЛЕН

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

К ОСНОВНЫМ РЕЗЕРВУАРАМ АРБОВИРУСОВ В ПРИРОДЕ ОТНОСЯТ

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

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

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

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

К ОСНОВНОМУ ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ВИРУСА ЯПОНСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА ОТНОСЯТ

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

ЗОНА ДЕТЕКЦИИ ПРОДУКТОВ АМПЛИФИКАЦИИ

- 1) должна находиться в чистой зоне класса А
- 2) может совмещаться с помещением, в котором работают с первичным материалом
- 3) должна находиться в отдельном помещении
- 4) может совмещаться с ПЦР зоной

ВИРУС ГРИППА «А» H1N1 ОТНОСЯТ К _____ ГРУППЕ ПАТОГЕННОСТИ

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

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

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

ПАРОТИТНАЯ ВАКЦИНА СОДЕРЖИТ _____ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА

- 1) живой вирус
- 2) рекомбинантный вирус
- 3) инактивированный вакцинный штамм вируса
- 4) живой вакцинный штамм вируса

МЕТОДОМ _____ МОЖНО ИЗУЧИТЬ ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВОЗБУДИТЕЛЯ БЕШЕНСТВА

- 1) секвенирование
- 2) МФА

- 3) ИФА
- 4) электронной микроскопии

ВНЕКЛЕТОЧНУЮ ФОРМУ ВИРУСА НАЗЫВАЮТ

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

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

«ЖУРНАЛ УЧЕТА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ» ВЕДЕТСЯ

- 1) в организациях (независимо от формы собственности), осуществляющих медицинскую деятельность или имеющих в штате медицинских работников
- 2) в государственных медицинских организациях и других организациях, осуществляющих медицинскую деятельность или имеющих в штате медицинских работников
- 3) во всех медицинских организациях и других организациях, осуществляющих медицинскую деятельность или имеющих в штате медицинских работников
- 4) в частных медицинских организациях и других организациях, осуществляющих медицинскую деятельность или имеющих в штате медицинских работников

ОСНОВНЫМИ ПЕРЕНОСЧИКАМИ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА ЯВЛЯЮТСЯ

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

НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ МЕТОДОМ СЕРОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ РЕАКЦИЯ

- 1) нейтрализации
- 2) радиального гемолиза
- 3) преципитации в геле
- 4) связывания комплемента

ПРИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПОМИМО РЕСПИРАТОРНОГО СИНДРОМА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРИЗНАКИ ПОРАЖЕНИЯ

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

ГЕНОМ ПАРВОВИРУСОВ ПРЕДСТАВЛЕН ЛИНЕЙНОЙ

- 1) однонитчатой нефрагментированной ДНК
- 2) двунитчатой фрагментированной ДНК
- 3) двунитчатой нефрагментированной ДНК
- 4) двунитчатой фрагментированной РНК

В ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ ОЧАГЕ ПРЕКРАЩАЮТ НАБЛЮДЕНИЕ

- 1) сразу после проведения заключительной дезинфекции
- 2) по истечению срока максимальной инкубации у контактировавших с больным
- 3) немедленно после госпитализации больного
- 4) после введения контактировавшим с больным иммуноглобулина или вакцины

У ВИРУСОВ КАКИХ СЕМЕЙСТВ ВИРИОН БЕЗОБОЛОЧЕЧНЫЙ?

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

В РЕПЛИКАЦИИ ДНК ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ

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

ЗАЩИТНЫМ ТИТРОМ АНТИТЕЛ У ПРИВИТЫХ ПРОТИВ ПОЛИОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ СЧИТАЮТ

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

ПРИРОДНЫЕ ОЧАГИ ЦИРКУЛЯЦИИ ВИРУСА ЭБОЛА РАСПОЛАГАЮТСЯ В

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

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

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

В ПОДЗОНЕ 3 «А» ПЦР-ЛАБОРАТОРИИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ

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

НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ ПРОТИВОВИРУСНЫМ ПРЕПАРАТОМ, СНИЖАЮЩИМ РИСК ПОЯВЛЕНИЯ ПОСТГЕРПЕТИЧЕСКОЙ НЕВРАЛГИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) фоскарнет
- 2) ацикловир
- 3) фамцикловир
- 4) валацикловир

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

К ЭНДЕМИЧНЫМ ДЛЯ РОССИИ ГРИППОПОДОБНЫМ ЛИХОРАДОЧНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ ОТНОСЯТ

- 1) крымскую геморрагическую лихорадку
- 2) лихорадку Западного Нила
- 3) омскую геморрагическую лихорадку
- 4) лихорадку Тягина, Укуниеме, Кемерово

ТН1 ПРОДУЦИРУЮТ

- 1) ИФН-гамма
- 2) ИЛ-4
- 3) ИЛ-5
- 4) ИЛ-13

К ВИРУСАМ С СЕГМЕНТИРОВАННЫМ ГЕНОМОМ ОТНОСЯТ

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

ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДИАГНОЗА «ГАСТРОИНТЕСТИНАЛЬНАЯ ФОРМА САЛЬМОНЕЛЛЕЗА» ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) моча
- 2) кал

- 3) кровь
- 4) желчь

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

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

АРЕАЛ ЛИХОРАДКИ ДЕНГЕ

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

ТРАНСКРИПЦИЯ ДЕЛИТСЯ НА РАННИЕ И ПОЗДНИЕ ГЕНЫ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА

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

О КАЖДОМ ВЫЯВЛЕННОМ СЛУЧАЕ ИНФЕКЦИОННОГО И ПАРАЗИТАРНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ СООБЩАЕТСЯ ИНФОРМАЦИЯ В

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

К РЕЗЕРВУАРНЫМ ХОЗЯЕВАМ ВИРУСА ЯПОНСКОГО ЭНЦЕФАЛИТА ОТНОСЯТ

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

В ПРАКТИКЕ ПРОТОЧНАЯ ЦИТОМЕТРИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

- 1) иммунофенотипирования лимфоцитов
- 2) определения цитокинов
- 3) определения иммуноглобулинов
- 4) определения медиаторов воспаления

МЕХАНИЗМ ИНГИБИРУЮЩЕГО ВЛИЯНИЯ АЦИКЛОВИРА НА РЕПЛИКАЦИЮ ВИРУСА

ПРОСТОГО ГЕРПЕСА СВЯЗАН С

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

В ОСНОВЕ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА ВИЧ НАХОДИТСЯ

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

ГЕРПЕС ВИРУС-СПЕЦИФИЧЕСКИЕ АНТИТЕЛА

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

ЭПИЦЕНТРОМ ЭПИДЕМИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В МИРЕ ЯВЛЯЕТСЯ

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

ПРОТИВОГЕРПЕТИЧЕСКАЯ ВАКЦИНА ВВОДИТСЯ

- 1) перорально
- 2) подкожно
- 3) внутримышечно
- 4) внутрикожно

НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО АРБОВИРУСОВ ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В

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

АРБОВИРУСАМИ НАЗЫВАЮТ

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