

Тесты с вопросами по специальности «Вирусология» для аттестации 1 категория

Купить базу с ответами можно здесь:

→ medik-otvet.ru/product/virusolog/ ←

Полезные ссылки

1) Тесты для аккредитации и других экзаменов «Вирусология» (800 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/virus/

2) Тесты для аккредитации «Паразитология» (870 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/parazitologiya/

Обратите внимание: вопросы могут перемещаться между категориями и повторяться в разных разделах. Для полноценной подготовки рекомендуем изучить все категории.

Быстрый поиск: нажмите **Ctrl** + **F** и введите несколько первых слов вопроса подряд. Не копируйте вопрос целиком — переносы строк, лишние пробелы или скрытые символы могут помешать поиску. Если вопрос не находится, попробуйте ввести часть варианта ответа, а затем сравните найденный вопрос с исходным.

1 категория

[Вернуться в начало](#)

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Препараты прямого действия для лечения гепатита С направлены против:

- А. капсидного белка вируса гепатита С;
- Б. неструктурных вирусных белков;
- В. вторичной структуры вирусной РНК;
- Г. проникновения вируса в клетку;
- Д. выхода вирусных частиц из клетки.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Понятие «эпидемическая заболеваемость» включает в себя:

- А. эпидемия;
- Б. пандемия;
- В. спорадическая заболеваемость;
- Г. эпидемическая вспышка.
- Д. завозные случаи заболевания.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Основной молекулой, несущей генетическую информацию у вирусов является:

- А. только ДНК;
- Б. только РНК;
- В. РНК или ДНК;
- Г. ДНК и РНК;
- Д. ни ДНК, ни РНК

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)

Медицинские организации проводят следующие противоэпидемические мероприятия:

- А. лечение инфекционных больных;
- Б. выявление вирусоносителей;
- В. отлов бешеных животных;
- Г. захоронение радиоактивных отходов;
- Д. вакцинацию.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Для культивирования вирусов применяют:

- А. культуру клеток;
- Б. МПА с кровью животных;
- В. сердечно-мозговой экстракт;
- Г. эритроцит-агар;
- Д. тиогликолевую среду.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) РНК-содержащие вирусы:

- А. тогавирусы;
- Б. аденовирусы;
- В. буньявирусы;
- Г. пикорнавирусы;
- Д. герпесвирусы.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Индикатор для температурного режима + 120° С:

- А. сахароза;
- Б. карбамид;
- В. бензойная кислота;
- Г. глюкоза;
- Д. манноза.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) К молекулярно-генетическим методам диагностики относят:

- А. полимеразная цепная реакция (ПР);
- Б. ДНК-гибридизация;
- В. латекс-агглютинация;
- Г. реакция связывания комплемента (РСК)
- Д. реакция непрямой геммагглютинации (РНГА).

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ В какой республике бывшего СССР были впервые созданы институт и предприятие по производству бактериофагов:

- А. Армения;
- Б. Грузия;
- В. Украина;
- Г. Таджикистан;
- Д. Белоруссия.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Для эффективного функционирования холодильной цепи необходимо:

- А. холодильное оборудование для хранения медицинских иммунобиологических препаратов;
- Б. холодильное оборудование для транспортирования иммунобиологических препаратов;
- В. специально обученный персонал;
- Г. система контроля за соблюдением оптимального температурного режима.
- Д. криохранилище.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К периферическим органам иммунной системы относят:

- А. миндалины;
- Б. лимфатические узлы;
- В. селезенка;
- Г. Пейеровы бляшки;
- Д. все перечисленное верно

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Как называются Т-фаги:

- А. умеренные;
- Б. вирулентные;
- В. с непрерывным циклом развития;
- Г. лизогенные;
- Д. оболочечные.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Назовите общие признаки у ретровирусов и гепаднавирусов:

- А. ДНК-содержащие;
- Б. РНК-содержащие;
- В. амбиполярный РНК-геном;
- Г. репликация проходит через стадию обратной транскрипции;
- Д. отсутствие оболочки у вириона.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Плюс-геномную РНК содержат:

- А. пикорнавирусы;
- Б. ортомиксовирусы;
- В. калицивирусы;
- Г. герпесвирусы;
- Д. папилломавирусы.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Ферменты, содержащиеся в вирионах ретровирусов:

- А. протеаза;
- Б. обратная транскриптаза;
- В. интеграза;
- Г. полимераза;
- Д. лигаза.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Механизм выхода вируса из клетки:

- А. экзоцитоз;
- Б. отпочковывание;
- В. слияние мембран;
- Г. пиноцитоз;
- Д. транслокация.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Вирион вируса иммунодефицита человека содержит:

- А. диплоидный РНК-геном;
- Б. ДНК-геном;
- В. суперкапсид;
- Г. капсид без внешней оболочки;
- Д. структурные белки и ферменты.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К возбудителям вирусных зоонозных инфекций относят:

- А. вирус клещевого энцефалита;
- Б. вирус гепатита А;
- В. вирус полиомиелита;
- Г. вирус гепатита В;
- Д. вирус кори.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Вирусный гепатит В характеризуется:

- А. парентеральным путем заражения;
- Б. наличием иммунопатологии;
- В. переходом в хроническую форму;
- Г. фекально-оральным путем заражения;
- Д. выраженной осенне-зимней сезонностью.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Какие соединения относят к дезинфицирующим средствам:

- А. гуаниды;
- Б. ЧАС;
- В. соединения перекиси водорода;
- Г. анилиновые красители;
- Д. препараты йода.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Спиртовое брожение осуществляют:

- А. дрожжи;
- Б. лактобактерии;
- В. вирусы;
- Г. клостридии;
- Д. энтеробактерии.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Какие показатели являются операционными характеристиками молекулярно-биологических тестов для детекции вирусов:

- А. аналитическая чувствительность;
- Б. аналитическая специфичность ;
- В. устойчивость к контаминациям;
- Г. линейный диапазон;
- Д. скорость выполнения теста.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ С какой целью используют бактериофаги:

- А. лечебная;
- Б. диагностическая;
- В. профилактическая;
- Г. генно-инженерная;
- Д. верно все перечисленное.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Какие варианты нуклеиновых кислот представлены в вирусном геноме

- А. несегментированная двунитевая ДНК;
- Б. двунитевой гибрид ДНК-РНК;
- В. сегментированная двунитевая ДНК;
- Г. сегментированная двунитевая РНК;
- Д. однонитевая РНК.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Принадлежность вирусов к определенным семействам определяется:

- А. типом нуклеиновой кислоты и механизмом образования мРНК;
- Б. структурой, целостностью или фрагментацией генома;
- В. различием в окраске по Грамму;
- Г. наличием или отсутствием внешней оболочки (суперкапсида);
- Д. внутриядерной или цитоплазматической локализацией.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Перечислите этапы лабораторных исследований:

- А. Постаналитический
- Б. преаналитический;
- В. доаналитический;
- Г. комплексное исследование;
- Д. аналитический.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Какие заболевания связывают с прионами:

- А. скрепи;
- Б. хроническую изнуряющую болезнь;
- В. губчатую энцефалопатию крупного рогатого скота;
- Г. куру;
- Д. болезнь Крейтцфельда-Якоба;
- Е. фатальную семейную бессонницу;
- Ж. синдром Герстманна-Штрусслера-Шейнкера.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Структура вируса гепатита А:

- А. липидная оболочка;
- Б. белковый капсид;
- В. однонитевая РНК положительной полярности;
- Г. двунитевая ДНК;
- Д. однонитевая РНК отрицательной полярности.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Антигенная структура вируса гепатита А:

- А. имеет один антиген белковой природы;
- Б. имеет один агглютиноген;
- В. имеет липополисахаридный антиген;
- Г. имеет два полипептидных антигена;
- Д. имеет мозаичный антиген.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Источниками зоонозных инфекций могут быть:

- А. птицы;
- Б. домашние животные;
- В. почва;
- Г. грызуны;
- Д. вода.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Четвертому уровню градации патогенных микроорганизмов и вирусов по степени их опасности для человека или состояний окружающей среды по определению ВОЗ соответствуют:

- А. микроорганизмы и вирусы, которые представляют незначительный риск для здоровья человека и окружающей среды (лабораторные штаммы кишечной палочки, бактериофаги);
- Б. микроорганизмы и вирусы, которые влекут за собой низкую степень риска для здоровья человека или состояния окружающей среды (условно-патогенные микроорганизмы, вирусы растений);
- В. микроорганизмы и вирусы, которые влекут за собой среднюю степень риска для здоровья человека и окружающей среды (большинство патогенных для человека и животных микроорганизмов и вирусов);
- Г. микроорганизмы и вирусы, которые влекут за собой высокую степень риска для здоровья человека и окружающей среды (возбудители карантинных и особоопасных инфекций).
- Д. микроорганизмы и вирусы, не представляющие риска для здоровья человека и окружающей среды

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Лизогенизация является одним из механизмов защиты микробной клетки от фаговой инфекции. Она выгодна:

- А. только микробной клетке;
- Б. только фаговой частице;
- В. микробной клетке и бактериофагу;
- Г. никому;
- Д. человеку.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Специфичная профилактика гепатита А основана на:

- А. пассивной иммунизации;
- Б. иммунизации рекомбинантной вакциной;
- В. иммунизации аттенуированной вакциной;
- Г. иммунизации плазменными вакцинами;
- Д. иммунизации инактивированной вакциной.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) К противовирусным препаратам относят:

- А. антибиотики;
- Б. интерфероны;
- В. аномальные нуклеозиды;
- Г. иммуноглобулины;
- Д. бактериофаги.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Назовите вирусное заболевание, которое абсолютно неизлечимо:

- А. геморрагическая лихорадка Марбург;
- Б. геморрагическая лихорадка Эбола;
- В. натуральная оспа;
- Г. бешенство;
- Д. краснуха.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирусы гриппа чувствительны к этой группе препаратов:

- А. пенициллин, цефалоспорин;
- Б. нистатин, леворин;
- В. тетрациклин, левомицетин;
- Г. ремантадин, амантадин;
- Д. верно все перечисленное.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какой метод используется для определения первичной нуклеотидной последовательности:

- А. полимеразная цепная реакция;
- Б. ДНК-гибридизация;
- В. секвенирование;
- Г. обратная транскрипция;
- Д. электрофорез в агарозном геле.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какой вирус, вызывая лишь легко протекающее заболевание у детей, представляет угрозу для плода беременной женщины:

- А. ветряной оспы
- Б. кори;
- В. краснухи;
- Г. свинки;
- Д. гриппа.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Методы рутинной лабораторной диагностики гепатита А:

- А. молекулярно-генетический;
- Б. серологический;
- В. реакция агглютинации;
- Г. посев на питательные среды;
- Д. седиментационный.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ HBs антиген впервые появляется в крови у больного острым гепатитом В:

- А. при появлении первых признаков заболевания;
- Б. в разгар заболевания;
- В. в инкубационном периоде;
- Г. в период реconvalesценции;
- Д. сразу после заражения.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Провести прививку ребенку вакциной, привезенной из-за рубежа:

- А. можно, предварительно изучив характеристику вакцины по этикетке;
- Б. можно, если вакцина есть в перечне зарубежных вакцинных препаратов, зарегистрированных в РФ;
- В. можно по согласованию с заведующим поликлиникой;
- Г. нельзя;
- Д. можно.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Трансплацентарно переданные материнские антитела класса G обеспечивают защиту ребенку сроком:

- А. 21 день
- Б. 1 месяц;
- В. 3 месяца;
- Г. 5-9 месяцев;
- Д. 3 года.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Структура вириона вируса бешенства;

- А. диплоидный РНК-геном;
- Б. –РНК геном;
- В. +РНК геном;
- Г. суперкапсидная оболочка;
- Д. капсид.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ При лабораторной диагностике ВИЧ-инфекции вирусную РНК выявляют в:

- А. фекалиях;
- Б. плазме крови;
- В. мокроте;
- Г. спинно-мозговой жидкости;
- Д. моче.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Лихорадку Западного Нила распространяют:

- А. клещи;
- Б. комары;
- В. москиты;
- Г. блохи;
- Д. Клопы

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Где в клетке происходит синтез вирусных белков:

- А. в ядре;
- Б. в ядрышке;
- В. в эндоплазматическом ретикулуме;
- Г. в аппарате Гольджи;
- Д. в эндосомах.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какие объекты внешней среды стационаров, прежде всего, контаминируются внутрибольничными (госпитальными) штаммами микроорганизмов:

- А. воздух;
- Б. предметы, прошедшие дезинфекционную обработку;
- В. предметы после стерилизации;
- Г. санитарно-техническое оборудование;
- Д. перчатки (руки) персонала;
- Е. необработанные предметы, тесно контактирующие с пациентами.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Через какое время после заражения ВИЧ у инфицированного развиваются оппортунистические заболевания:

- А. 1 год;
- Б. 2-3 года;
- В. 5-6 лет;
- Г. 7-8 лет;
- Д. 10-12 лет.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)

Характеристиками эпидемического процесса вирусного гепатита А являются:

- А. глобальное распространение с неравномерным распределением заболеваемости;
- Б. преимущественно бессимптомное течение у детей в возрасте до 5 лет;
- В. равномерное распределение заболеваемости по возрастам
- Г. возникновение эпидемиологически связанных множественных случаев заболевания.
- Д. периоды подъема и спада заболеваемости в многолетней динамике

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Живые организмы состоят из клеток; клетки являются единицей живого – это положение теории:

- А. фенотипической;
- Б. структурно-функциональной;
- В. генетической;
- Г. биохимической;
- Д. морфологической.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)

Представители семейства пикорнавирусов вызывают:

- А. желтую лихорадку;
- Б. полиомиелит;
- В. гепатит Е;
- Г. японский энцефалит;
- Д. ящур;
- Е. гепатит А.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)

Характеристика вируса гепатита В:

- А. имеет липопротеиновую оболочку;
- Б. содержит РНК;
- В. относится к пикорнавирусам;
- Г. содержит ДНК;
- Д. относится к гепаднавирусам.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)

Характеристика вируса гепатита А:

- А. имеет липопротеиновую оболочку;
- Б. содержит РНК;
- В. относится к пикорнавирусам;
- Г. содержит ДНК;
- Д. относится к гепаднавирусам.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)

Перечислите антисептики:

- А. борная кислота;
- Б. налidikсовая кислота;
- В. хлоргескидин;
- Г. невидграмон;
- Д. поливидон-йод.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Основателем клеточной теории иммунитета является:

- А. А.А. Смородинцев;
- Б. М.П. Чумаков;
- В. И.И. Мечников;
- Г. Д.И. Ивановский;
- Д. Б.Л. Черкасский.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Система уничтожения всех видов микрофлоры называется:

- А. антисептика;
- Б. асептика;
- В. стерилизация;
- Г. дезинфекция;
- Д. деконтаминация.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ В очаге кори экстренная профилактика проводится:

- А. не проводится;
- Б. проводится только коревой вакциной;
- В. проводится только противокоревым иммуноглобулином;
- Г. проводится противокоревой вакциной и противокоревым иммуноглобулином;
- Д. проводится иммуномодуляторами.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Какие критерии используют при статистическом анализе:

- А. параметрические;
- Б. диметрические;
- В. непараметрические;
- Г. монометрические;
- Д. полиметрические.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Кто из отечественных ученых разработал теорию саморегуляции паразитарных систем:

- А. Б.Л.Черкасский;
- Б. Д.И. Ивановский;
- В. Д.И. Менделеев;
- Г. В.Д. Беляков;
- Д. И.П. Павлов.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Термином «спорадическая» заболеваемость традиционно определяют:

- А. низкий, характерный для данной местности уровень заболеваемости;
- Б. превышение порогового уровня заболеваемости;
- В. заболеваемость, годовой уровень которой не превышает 1 на 100 0000 населения;
- Г. заболеваемость, обусловленную спорообразующими микроорганизмами;
- Д. эпидемическую вспышку.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Эффективность противоэпидемических мероприятий включает оценку:

- А. эпидемиологической эффективности;
- Б. социальной эффективности;
- В. экономической эффективности;
- Г. клинической эффективности;

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Характеристиками эпидемического процесса вирусного гепатита В являются:

- А. глобальное распространение с неравномерным распределением заболеваемости;
- Б. реализация полового пути передачи;
- В. равномерное распределение заболеваемости по возрастам;
- Г. возникновение эпидемиологически связанных множественных случаев заболевания
- Д. высокая частота хронизации инфекции среди новорожденных.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ «Птичий» грипп вызван вирусом типа:

- А. H5N2;
- Б. H3N2;
- В. H1N1;
- Г. H5N1;
- Д. H3N3

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Назовите препарат, в состав которого входит две разновидности фага;

- А. сальмонеллезный;
- Б. стафилококковый;
- В. пиофаг;
- Г. секстафаг;
- Д. дифаг.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Какое утверждение верно относительно ретровирусов:

- А. имеют диплоидный геном;
- Б. геном образован двумя нитями ДНК;
- В. содержит обратную транскриптазу;
- Г. геном способен встраиваться в геном клетки;
- Д. не передается через кровь.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Инфицирующая доза возбудителя зависит от:

- А. вирулентности микроорганизма;
- Б. морфологии;
- В. ростовых особенностей штамма;
- Г. биохимических свойств;
- Д. наличия пигмента.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Для обнаружения крови на предметах медицинского назначения используют пробы:

- А. азопирамовую;
- Б. с феноловым красным;
- В. с Суданом III;
- Г. амидопириновую;
- Д. йод-крахмальную.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Карельскую лихорадку вызывает:

- А. тогавирус;
- Б. флавивирус;
- В. буньявирус;
- Г. аренавиру;
- Д. коронавирус.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) К противозепидемическим средствам относят:

- А. вакцины;
- Б. бактериофаги;
- В. культуры клеток ткани;
- Г. эритроцитарные диагностикумы;
- Д. ратициды.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К положительным свойствам бактериофагов относят все, КРОМЕ:

- А. самокопирование;
- Б. самоограничение;
- В. безвредность для пациента;
- Г. сочетаемость с антибиотиками;
- Д. продукция экзотоксина

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ВИЧ поражает клетки:

- А. В-лимфоциты;
- Б. CD4+ Т- лимфоциты;
- В. CD8+ Т- лимфоциты;
- Г. моноциты;
- Д. нейтрофилы

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) При искусственном пути передачи гемотрансмиссивных вирусных инфекций факторами передачи могут служить:

- А. шприцы;
- Б. медицинские инструменты;
- В. кровь доноров;
- Г. руки персонала;
- Д. вирусоносители.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ В борьбе с корью наибольшее значение имеет:

- А. своевременное выявление больных;
- Б. своевременное и полное выявление носителей;
- В. заключительная дезинфекция;
- Г. плановая иммунопрофилактика;
- Д. эффективное использование антибиотиков с лечебной и профилактической целью.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Тимус является местом образования:

- А. Т-лимфоцитов;
- Б. В-лимфоцитов;
- В. моноцитов;
- Г. плазматических клеток;
- Д. всего перечисленного.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Свойства вируса эпидемического паротита:

- А. семейство парамиксовирусов;
- Б. поражает исключительно детей от 5 до 15 лет;
- В. локализуется в тканях околоушных слюнных желез;
- Г. передается половым путем;
- Д. не вызывает стойкий пожизненный иммунитет.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Назовите специфические маркеры острого гепатита Е:

- А. РНК;
- Б. антиген;
- В. IgG;
- Г. IgM;
- Д. повышенные уровни трансаминаз.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Структура вируса полиомиелита:

- А. липидная оболочка;
- Б. белковый капсид;
- В. однонитевая РНК положительной полярности;
- Г. двунитевая ДНК.
- Д. однонитевая РНК отрицательной полярности

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Особенности биологии вирусов:

- А. неклеточные формы;
- Б. один тип нуклеиновой кислоты;
- В. питание путем фагоцитоза;
- Г. абсолютный паразитизм;
- Д. наличие ядра;
- Е. бинарное деление.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Объективным показателем уровня популяционного иммунитета являются:

- А. полнота охвата прививками;
- Б. снижение заболеваемости;
- В. доля серопозитивных лиц в общей популяции;
- Г. длительность сохранения антител после вакцинации;
- Д. скорость выработки антител после вакцинации.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Типы вертикальной передачи вирусной инфекции:

- А. Герминативный
- Б. трансплацентарный;
- В. нисходящий;
- Г. во время родов;
- Д. с молоком матери.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Минус-геномную РНК содержат вирусы:

- А. пикорнавирусы;
- Б. ортомиксовирусы;
- В. рабдовирусы;
- Г. герпесвирусы;
- Д. папилломавирусы.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Назовите путь передачи кровяных инфекций:

- А. водный;
- Б. пищевой
- В. бытовой;
- Г. парентеральный;
- Д. фекально-оральный.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Под термином «плазмида» подразумевают:

- А. участок ДНК вне хромосомы;
- Б. участок транспортной РНК;
- В. участок информационной РНК;
- Г. участок хромосомы;
- Д. фагосому.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Цитомегалию вызывает вирус:

- А. HHV-3;
- Б. HHV-5;
- В. HHV-1;
- Г. HHV-6;
- Д. HHV-4.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Источником ВИЧ- инфекции является человек:

- А. только в инкубационном периоде;
- Б. только в стадии первичных проявлений болезни;
- В. в любой стадии, включая терминальную;
- Г. в стадии СПИД;
- Д. в латентной стадии.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)

Представители семейства флавивирусов вызывают:

- А. желтую лихорадку;
- Б. лихорадку Ку;
- В. лихорадку Денге;
- Г. японский энцефалит;
- Д. клещевой энцефалит;
- Е. болезнь Лайма.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Сложные вирусы отличаются от простых наличием:

- А. молекул ДНК;
- Б. молекул белка и липидов;
- В. суперкапсида;
- Г. рибосом;
- Д. молекул РНК

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)

Генетическая изменчивость РНК-содержащих вирусов связана с:

- А. мутациями;
- Б. интеграцией в геном человека;
- В. рекомбинацией;
- Г. ошибками в сборке вирусных частиц;
- Д. процессингом РНК.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Назовите антигены вируса гриппа:

- А. гемагглютинин;
- Б. коллагеназа;
- В. нейраминидаза;
- Г. фибринолизин;
- Д. интеграза.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)

Критериями качества вакцин являются:

- А. стерильность;
- Б. цвет упаковки;
- В. безвредность;
- Г. форма упаковки;
- Д. стоимость.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Фермент с какой активностью необходим для проведения ПЦР РНК-содержащих вирусов:

- А. ревертазной;
- Б. рестриктазной;
- В. лигазной;
- Г. Гидролазной
- Д. Д.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирус гриппа А относят к семейству:

- А. Orthomyxoviridae;
- Б. Paramyxoviridae;
- В. Picornaviridae;
- Г. Rhabdoviridae;
- Д. Flaviviridae.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Вирусы культивируют:

- А. в организме восприимчивых животных;
- Б. в курином эмбрионе;
- В. на тканевых культурах;
- Г. на жидких синтетических питательных средах;
- Д. на плотных питательных средах.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Тяжелый острый респираторный синдром вызывает:

- А. Metapneumovirus;
- Б. Adenovirus;
- В. Pneunovirus;
- Г. Coronovirus;
- Д. Cytomegalovirus.
- Е. Corynebacterium spp..

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Укажите корецептор вируса ВИЧ-1, делеция в котором формирует устойчивость организма к инфекции:

- А. RANTES;
- Б. CCR5/CKR5;
- В. MIP-1 α /MIP-1 β ;
- Г. CD4;
- Д. CD8.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)

Восприимчивыми к дельта-инфекции (гепатит D) являются

- А. здоровые лица;
- Б. больные вирусным гепатитом А;
- В. больные вирусным гепатитом В;
- Г. больные вирусом гепатита С.
- Д. лица, выздоровевшие после гепатита В

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)

Изменчивость генома вирусов обеспечивается:

- А. мутациями;
- Б. комплементацией;
- В. конъюгацией;
- Г. фенотипическим смешиванием;
- Д. сплайсингом

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Заражение через кровососущих насекомых может происходить при:

- А. желтой лихорадке;
- Б. Конго-крымской геморрагической лихорадке;
- В. ВИЧ-инфекции;
- Г. геморрагической лихорадке с почечным синдромом;
- Д. клещевом энцефалите.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Методы серодиагностики ВИЧ:

- А. РПГА;
- Б. ИФА;
- В. ПЦР;
- Г. РТГА;
- Д. Иммуноблоттинг

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К группам высокого риска заражения ВИЧ-инфекцией относят:

- А. доноров;
- Б. пациентов ожоговых стационаров;
- В. гомосексуалистов;
- Г. родильниц;
- Д. больных психо-соматическими расстройствами.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) В каких единицах выражается концентрация вирусного генома в клиническом образце:

- А. нг/мкл;
- Б. г/моль;
- В. копии/мл;
- Г. мкг/мл;
- Д. МЕ/мл.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Что означает термин «постинфекционный иммунитет»:

- А. приобретенный в результате введения готовых антител;
- Б. приобретенный в результате введения антигена возбудителя;
- В. сформировавшийся к повторному заражению и обусловленный тем же возбудителем;
- Г. при передаче антител от матери плоду;
- Д. после перенесенного инфекционного заболевания.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Вирусы, имеющие суперкапсид:

- А. пикорнавирусы;
- Б. ортомиксовирусы;
- В. парамиксовирусы;
- Г. ретровирусы;
- Д. калицивирусы.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Ведущий путь передачи вирусного гепатита А в детских учреждениях:

- А. водный;
- Б. пищевой;
- В. контактно-бытовой;
- Г. воздушно-капельный;
- Д. вертикальный.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Что из перечисленного является структурным элементом генома РНК-содержащих вирусов:

- А. открытая рамка считывания;
- Б. 5'-нетранслируемая область;
- В. участок связывания с гистоном;
- Г. 3'-нетранслируемая область;
- Д. альфа-спираль.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Как иначе называется процесс удаления микроорганизмов с поверхностей и объектов внешней среды:

- А. дезинсекция;
- Б. дератизация;
- В. деконтаминация;
- Г. очистка;
- Д. фумигация.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ В основе каких реакций обмена лежит матричный принцип:

- А. синтеза молекулы АТФ;
- Б. сборки молекул белка из аминокислот;
- В. синтеза глюкозы из углекислого газа и воды;
- Г. образования липидов;
- Д. образования полиненасыщенных жирных кислот.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Назовите отношение общего количества РНК-содержащих вирусов к общему числу всех вирусов:

- А. 50%;
- Б. 90%;
- В. 80%;
- Г. 40%;
- Д. 10%.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ В состав нуклеотидов молекулы ДНК НЕ входит азотистое основание:

- А. цитозин;
- Б. урацил;
- В. тимин;
- Г. аденин;
- Д. Гуанин

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какие статистические критерии используют в доказательной медицине:

- А. Стьюдента;
- Б. Пирсона;
- В. Спирмана;
- Г. Хи-квадрат;
- Д. все перечисленные.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Бактериальные клетки, содержащие профаг, называют:

- А. лизогенными;
- Б. дефектными;
- В. протопластами;
- Г. сферопластами;
- Д. умеренными.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)
Объектами биотехнологии являются:

- А. вирусы;
- Б. микроорганизмы;
- В. стероиды;
- Г. культуры клеток растительных и животных тканей;
- Д. дрожжи.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)
Дезинфекция – это уничтожение (удаление):

- А. возбудителей инфекционных болезней с объектов внешней среды;
- Б. возбудителей инфекционных болезней с кожи и рук человека;
- В. всех микроорганизмов с объектов внешней среды;
- Г. возбудителей инфекционных болезней с изделий медицинского назначения;
- Д. всех микроорганизмов из локусов человека.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Герпесвирусы чувствительны к:

- А. амоксиклаву;
- Б. ацикловиру;
- В. амфотерицину;
- Г. парацетамолу;
- Д. тенофовиру.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Виды лекарственной резистентности вирусов:

- А. первичная
- Б. пассивная;
- В. множественная;
- Г. неспецифическая;
- Д. активная

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирусная нагрузка - это:

- А. количество вирусных частиц в крови инфицированного на 1 литр крови;
- Б. количество вирусных частиц в крови инфицированного на 1 миллилитр крови;
- В. количество вирусных частиц в крови инфицированного на 1 микролитр крови;
- Г. количество вирусных частиц в инфицированном организме;
- Д. количество вирусных частиц при однократном определении.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Укажите дезинфицирующее средство:

- А. хлоргексидин;
- Б. хлорамин;
- В. хлорамфеникол;
- Г. хлорфиллипт;
- Д. хлорпикрин.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Геном каких вирусов представлен кольцевой двунитевой ДНК:

- А. аденовирусов;
- Б. гепаднавирусов
- В. герпесвирусов;
- Г. пикорновирусов;
- Д. парамиксовирусов.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Как обнаруживается вирус в зараженной культуре клеток:

- А. по цитопатическим изменениям в клетках;
- Б. по способности эритроцитов адсорбироваться на цитоплазматической мембране инфицированных клеток;
- В. в реакции вирусной гемагглютинации;
- Г. при электронной микроскопии;
- Д. визуально.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирусы имеют:

- А. капсомеры;
- Б. реснички;
- В. жгутики;
- Г. капсулу;
- Д. Пили

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К препаратам крови относят:

- А. интерфероны;
- Б. инсулины;
- В. бактериофаги;
- Г. иммуноглобулины;
- Д. лидазу.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Полностью ликвидированным на Земле опасным вирусным заболеванием считают:

- А. полиомиелит;
- Б. «атипичную» пневмонию;
- В. натуральную оспу;
- Г. «птичий» грипп;
- Д. корь.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К гепаднавирусам относят вирус:

- А. гепатита А;
- Б. гепатита В;
- В. гепатита С;
- Г. гепатита D;
- Д. гепатита Е.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) К оболочечным вирусам относят:

- А. полиомиелита;
- Б. кори;
- В. гриппа;
- Г. гепатита А;
- Д. гепатита В.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Как называется вирусный белок, обеспечивающий расщепление вирусного полипротеина:

- А. полимераза;
- Б. интеграза;
- В. рестриктаза;
- Г. протеаза;
- Д. обратная транскриптаза.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К ДНК-содержащим вирусам относят:

- А. Пикорнавирусы;
- Б. Папилломавирусы;
- В. Аренавирусы;
- Г. Коронавирусы;
- Д. Флавивирусы.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Возбудитель какой опасной инфекции НЕ относится к бактериям:

- А. чумы;
- Б. холеры;
- В. сибирской язвы;
- Г. натуральной оспы;
- Д. сапа.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какие заболевания имеют вирусную этиологию:

- А. полиомиелит;
- Б. дизентерия;
- В. чума;
- Г. сальмонеллез;
- Д. дифтерия.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Расшифровка генетического кода и определение его роли в синтезе белков связана с именем ученого:

- А. Джеймса Уотсона;
- Б. Маршалла Ниренберга;
- В. Френсиса Криса;
- Г. Вильгельма Иогана Сена;
- Д. Германа Меллера.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Возбудитель ветряной оспы:

- А. парвовирус;
- Б. полиомавирус;
- В. герпесвирус;
- Г. пикорнавирус;
- Д. аденовирус.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Геном каких вирусов представлен линейной двунитевой ДНК:

- А. аденовирусы;
- Б. гепаднавирусы;
- В. коронавирусы;
- Г. пикорнавирусы;
- Д. парамиксовирусы.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Количество генов, содержащееся в вирусах разных семейств:

- А. от нескольких единиц до сотни;
- Б. от нескольких десятков до нескольких сотен;
- В. от нескольких единиц до тысячи;
- Г. от нескольких десятков до тысячи;
- Д. один.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Как называется процесс синтеза ДНК на матрице РНК:

- А. интеграция;
- Б. обратная транскрипция;
- В. рестрикция
- Г. транскрипция;
- Д. трансляция.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Двойное слепое клиническое испытание предполагает, что:

- А. врач не знает пациента
- Б. пациент не знает свою принадлежность к основной или контрольной группе, а врач знает принадлежность пациента к основной или контрольной группе;
- В. пациент знает свою принадлежность к основной или контрольной группе, а врач не знает принадлежность пациента к основной или контрольной группе;
- Г. пациент не знает свою принадлежность к основной или контрольной группе и врач не знает принадлежность пациента к основной или контрольной группе;
- Д. пациент не знает врача.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Смешение генетического материала двух родительских штаммов вируса называется:

- А. мутация;
- Б. рекомбинация;
- В. реассортация;
- Г. сплайсинг;
- Д. репликация.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ У простых вирусов поверхностные антигены включены в состав:

- А. поверхностной оболочки;
- Б. суперкапсида;
- В. нуклеокапсида;
- Г. у простых вирусов нет поверхностных антигенов;
- Д. жгутиков.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Факторы передачи инфекции – это:

- А. элементы внешней среды, обеспечивающие перенос возбудителя из одного организма в другой;
- Б. биотические факторы внешней среды, в которых происходит накопление возбудителя;
- В. абиотические факторы внешней среды, в которых происходит накопление возбудителя
- Г. естественная среда обитания возбудителя;
- Д. естественная среда обитания человека

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Резервуаром вируса бешенства в природе являются:

- А. теплокровные животные;
- Б. комары;
- В. клещи;
- Г. птицы;
- Д. москиты.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Самый высокий риск инфицирования вирусом гепатита С связан с:

- А. половыми контактами;
- Б. вертикальной передачей;
- В. проведением лечебных парентеральных процедур;
- Г. внутривенным введением наркотических средств;
- Д. гемотрансфузиями.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Совместное применение бактериофагов и антибиотиков:

- А. возможно;
- Б. не рекомендуется;
- В. возможно в редких случаях;
- Г. противопоказано;
- Д. обязательно.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Назовите антиген вируса гепатита В, антитела к которому являются протективными:

- А. поверхностный антиген;
- Б. капсидный антиген;
- В. HBe-антиген;
- Г. обратная транскриптаза;
- Д. Х-белок.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К какому семейству принадлежит ВИЧ:

- А. арбовирусы;
- Б. ретровирусы;
- В. гепаднавирусы;
- Г. аденовирусы;
- Д. тогавирусы.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Резервуаром геморрагической лихорадки с почечным синдромом в природе являются:

- А. теплокровные животные;
- Б. комары;
- В. клещи;
- Г. птицы;
- Д. мышевидные грызуны.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Сложные вирусы имеют:

- А. капсид;
- Б. суперкапсид;
- В. нуклеиновая кислота;
- Г. матриксный белок;
- Д. рибосомы.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К противовирусным препаратам относятся:

- А. лидазу;
- Б. бактериофаг;
- В. инсулин;
- Г. реаферон;
- Д. бифиформ.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирус гепатита D является сателлитом вируса:

- А. гепатита А;
- Б. Гепатита В
- В. гепатита С;
- Г. гепатита G;
- Д. гепатита Е

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) ДНК-геномные вирусы:

- А. герпесвирусы;
- Б. папилломавирусы;
- В. ортомиксовирусы;
- Г. парамиксовирусы;
- Д. ретровирусы.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ В процессе пластического обмена в клетках синтезируются молекулы:

- А. белков;
- Б. воды;
- В. жиров;
- Г. АТФ;
- Д. неорганических веществ.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какому уровню градации соответствующ наиболее опасные микроорганизмы, согласно классификации, принятой в РФ:

- А. первая группа патогенности (опасности);
- Б. вторая группа патогенности (опасности);
- В. третья группа патогенности (опасности);
- Г. четвертая группа патогенности (опасности).
- Д. третья и четвертая группы патогенности (опасности)

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ . Значение пластического обмена – снабжение организма:

- А. минеральными солями;
- Б. кислородом;
- В. биополимерами;
- Г. энергией;
- Д. верно все перечисленное.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Водные и пищевые вспышки инфекции могут быть вызваны вирусом:

- А. иммунодефицита человека;
- Б. гепатита А;
- В. эпидемического паротита;
- Г. кори;
- Д. бешенства.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какие из перечисленных мер относят к профилактическим для снижения количества инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП):

- А. инфекционный контроль (мониторинг пациентов из групп риска);
- Б. плановая вакцинация населения;
- В. широкое назначение антибактериальных препаратов в стационаре с профилактической целью;
- Г. ограничения по использованию антибиотиков с лечебной целью;
- Д. применение иммуномодуляторов.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какой из методов диагностики вирусных инфекций обладает наибольшей чувствительностью:

- А. электронная микроскопия;
- Б. иммунофлюоресценция;
- В. полимеразная цепная реакция;
- Г. иммуноферментный анализ;
- Д. реакция пассивной гемагглютинации.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Понятие полиморфизм определяет:

- А. индивидуальную изменчивость микроорганизмов;
- Б. разнообразие форм микроорганизмов;
- В. вид микроорганизмов;
- Г. особенности роста на питательных средах;
- Д. различия в биохимических свойствах.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Специфическая профилактика кори осуществляется с помощью:

- А. живой аттенуированной вакцины;
- Б. инаktivированной вакцины;
- В. рекомбинантной вакцины;
- Г. ДНК-вакцины;
- Д. в настоящее время не разработана.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К неуправляемым с помощью вакцинации инфекциям:

- А. гепатит А;
- Б. гепатит С;
- В. краснуху;
- Г. корь;
- Д. эпидемический паротит.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Основной путь передачи вируса гепатита А:

- А. фекально-оральный;
- Б. вертикальный;
- В. парентеральный;
- Г. воздушно-капельный;
- Д. половой.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Этиологическим агентом инфекционного мононуклеоза является вирус:

- А. HHV-1;
- Б. HHV-2;
- В. HHV-3;
- Г. HHV-4;
- Д. HHV-6.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) В каком из методов экспресс-диагностики используют олигонуклеотидные праймеры:

- А. иммунофлюоресцентный;
- Б. иммунохроматографический;
- В. ко-агглютинация;
- Г. полимеразная цепная реакция;
- Д. полимеразная цепная реакция в режиме реального времени.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Ферменты, содержащиеся в вирионах ретровирусов:

- А. протеаза, обратная транскриптаза, интеграз;
- Б. лигаза, обратная транскриптаза, РНКаз;
- В. обратная транскриптаза, рестриктаза, лигаза;
- Г. полимераз, интеграз, лигаза;
- Д. обратная транскриптаза, хеликаза, РНКаз.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Система мероприятий по профилактике попадания возбудителя на поврежденные поверхности, ткани и органы называется:

- А. антисептика;
- Б. асептика;
- В. стерилизация;
- Г. дезинфекция;
- Д. деконтаминация

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Коли-фаги являются:

- А. бактериальными вирусами;
- Б. энтеровирусами;
- В. бактериями;
- Г. промежуточными формами;
- Д. все перечисленное верно.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К флавивирусам относят вирус:

- А. гепатита А;
- Б. гепатита В;
- В. гепатита С;
- Г. гепатита D;
- Д. гепатита Е.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Бактериофаги обладают изменчивостью, при этом наблюдается все, КРОМЕ:

- А. изменения морфологии негативных колоний;
- Б. изменения спектра литического действия;
- В. превращение умеренных фагов в вирулентные;
- Г. образование дефектных частиц;
- Д. превращение ДНК-содержащих фагов в РНК-содержащие

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Как называются молекулы на поверхности клетки, с помощью которых вирусные частицы связываются с клеткой:

- А. эпитопы;
- Б. рецепторы;
- В. ферменты;
- Г. гистоны;
- Д. блокаторы.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Природный очаг - это:

- А. сообщество биологических объектов;
- Б. эпизоотический очаг;
- В. территория, на которой постоянно регистрируют зоонозные инфекции;
- Г. место заражения человека зоонозной инфекцией;
- Д. участок территории, географического ландшафта со свойственным ему биоценозом, среди особей которого стабильно циркулирует возбудитель болезни.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Отличительным признаком позитивно-нитевых РНК-содержащих вирусов является:

- А. обратная транскрипция;
- Б. геномная РНК выступает в качестве мРНК;
- В. сплайсинг;
- Г. репликация РНК с образованием кольцевой РНК;
- Д. наличие нескольких рамок считывания.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Естественным хозяином предка ВИЧ-1 является:

- А. зеленая мартышка;
- Б. дымчатый мангобей;
- В. горилла;
- Г. шимпанзе;
- Д. черный лемур.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ О репродукции вирусов в культуре ткани судят по их действию:

- А. цитотоксическому;
- Б. антагонистическому;
- В. антибактериальному;
- Г. синергитическому;
- Д. все перечисленное верно

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Назовите способы введения вакцин:

- А. внутривенный;
- Б. внутримышечный;
- В. внутрикожный;
- Г. интраназальный;
- Д. ингаляционный.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)

Количественные характеристики вирулентности:

- А. LDM – минимальная летальная доза;
- Б. ID50 – количество вирусов, вызывающее заражение у 50% лабораторных животных;
- В. LD50 – количество вирусов, вызывающее гибель 50% экспериментальных животных;
- Г. LCL – смертельная доза;
- Д. все из вышеперечисленного

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Метод иммуноферментного анализа основан на:

- А. взаимодействии антигенов с нуклеиновыми кислотами;
- Б. взаимодействии антигена с антителом;
- В. взаимодействии 2-х комплементарных цепей нуклеиновых кислот и образовании гибридов;
- Г. образовании гибридов из 2-х белковых молекул;
- Д. образовании комплекса белка с нуклеиновой кислотой.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Для выявления бактериофага в нужной концентрации наиболее точным является метод:

- А. Грация (агаровых слоев);
- Б. Аппельмана (в жидкой среде);
- В. обогащения;
- Г. СПОТ-тест (капельный);
- Д. все перечисленные.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирусы называют внутриклеточными паразитами вследствие того, что:

- А. питаются содержимым клеток;
- Б. основной средой обитания являются клетки;
- В. не могут существовать вне клетки;
- Г. репродукция возможна только за счет внутриклеточных структур;
- Д. обладают цитопатогенным действием.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ С синдромом хронической усталости ассоциированы:

- А. HHV-6 и HHV-8 ;
- Б. HHV-6 и HHV-7;
- В. HHV-5 и HHV-8;
- Г. HHV-5 и HHV-7;
- Д. HHV-1 и HHV-2.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Лизогения присуща:

- А. вирулентным бактериофагам;
- Б. бактериям;
- В. умеренным фагам;
- Г. спирохетам;
- Д. простейшим.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какой метод молекулярной биологии является наиболее информативным при генотипировании вирусов:

- А. секвенирование;
- Б. ПЦР;
- В. ПДРФ;
- Г. ПЦР в режиме реального времени;
- Д. ОТ-ПЦР.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Механизм проникновения вируса в клетку:

- А. транслокация;
- Б. трансфекция;
- В. экзоцитоз;
- Г. эндоцитоз;
- Д. слияние мембран.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ В 1915-1917 гг.

Э. Туорт и

Ф. Деррель обнаружили:

- А. бактериофаги;
- Б. вирусы растений;
- В. возбудителя клещевого энцефалита;
- Г. возбудителя желтой лихорадки;
- Д. возбудителя гриппа.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Герпес вирус человека 3-го типа является этиологическим агентом заболеваний:

- А. ветряная оспа и опоясывающий лишай;
- Б. оральный и генитальный герпес;
- В. инфекционный мононуклеоз и лимфома Беркитта;
- Г. саркома Капоши;
- Д. все перечисленные заболевания.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Методы экспресс-диагностики вирусных инфекций:

- А. световая микроскопия;
- Б. электронная микроскопия;
- В. биологический;
- Г. ПЦР в режиме реального времени;
- Д. вирусологический.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Иммунобиологические и лекарственные препараты разрешены к использованию после проведения клинических испытаний:

- А. 1 фазы;
- Б. 2 фазы;
- В. 3 фазы;
- Г. 4 фазы;
- Д. доклинических испытаний

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ В Российской Федерации вирус ГЛПС чаще связан:

- А. с 1-м серотипом Хантаан;
- Б. со 2-м серотипом Пуумала;
- В. с 3-м серотипом Сеул;
- Г. с 4-м серотипом Добрава-Белград;
- Д. с 5-м серотипом Син-Номбре.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирус бешенства относится к:

- А. коронавирусам;
- Б. герпесвирусам;
- В. пикорнавирусам;
- Г. рабдовирусам;
- Д. норовирусам

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К механизмам неспецифического иммунитета относят все, КРОМЕ:

- А. система комплемента и фагоцитоза;
- Б. антителогенез;
- В. система интерферонов и цитокинов;
- Г. система гидролитических субстанций;
- Д. система лизоцима и НК-клеток.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Укажите действующее вещество в вакцине против гепатита В:

- А. антитела;
- Б. антигены;
- В. аттенуированные вирусы;
- Г. инаktivированные микроорганизмы;
- Д. химические соединения.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Основные профилактические мероприятия, направленные против гриппе:

- А. иммунизация в предэпидемический период;
- Б. применение иммуномодулирующих препаратов;
- В. лечение больных;
- Г. проведение очаговой дезинфекции;
- Д. изоляция заболевших.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Первичный иммунный ответ после введения антигена, как правило, развивается через:

- А. 1-2 дня;
- Б. 3-4 дня;
- В. 1 неделю;
- Г. 1 месяц;
- Д. 1 год.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Особенностью вирусной инфекции является:

- А. способность вызывать интегративную форму;
- Б. наличие стадии вирусемии;
- В. способность поражать лимфоциты;
- Г. образование внутриядерных или внутрицитоплазматических включений;
- Д. все перечисленное.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ В родильном доме проводят вакцинацию новорожденных от:

- А. краснухи;
- Б. гриппа;
- В. гепатита В;
- Г. туберкулеза;
- Д. не проводят.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Противовирусные вакцины впервые были применены:

- А. Луи Пастером;
- Б. Эдвардом Дженнером;
- В. Ильей Мечниковым;
- Г. Дмитрием Ивановским.
- Д. Робертом Кохом

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Понятие «иммунитет» обозначает невосприимчивость к:

- А. токсинам микроорганизмов;
- Б. чужеродным агентам;
- В. патогенным микроорганизмам;
- Г. условно-патогенным микроорганизмам;
- Д. Аллергенам

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какое утверждение верно относительно всех флавивирусов:

- А. передаются насекомыми;
- Б. геном образован однонитевой РНК положительной полярности;
- В. содержат обратную транскриптазу
- Г. имеют сегментированный геном;
- Д. не передаются через кровь.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Антигенный состав свиного гриппа:

- А. H2N2;
- Б. H3N2;
- В. H1N1;
- Г. H1N2;
- Д. H3N3.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Режим дезинфекции при различных вирусных заболеваниях определяется:

- А. характером путей передачи;
- Б. особенностями факторов передачи;
- В. типом механизма передачи;
- Г. устойчивостью возбудителя во внешней среде;
- Д. показателем заболеваемости.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Арбовирусы - это:

- А. семейство вирусов, геном которых представлен однонитевой РНК;
- Б. группа вирусов, переносчиками которых являются членистоногие;
- В. группа вирусов с парентеральным путем передачи;
- Г. группа вирусов, инфицирующая только человека;
- Д. семейство вирусов, репликация которых включает этап обратной транскрипции .

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Укажите действующее вещество в препарате «человеческий иммуноглобулин»:

- А. антитела;
- Б. антиген;
- В. живые бактерии;
- Г. протеины;
- Д. эмульгатор.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какую группу препаратов НЕ относят к дезинфицирующим средствам:

- А. ЧАС;
- Б. гуаниды;
- В. альдегиды;
- Г. нитрозамины;
- Д. спирты.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Пандемию гриппа в 1968 году вызвал вирус гриппа с антигенным составом:

- А. H2N2;
- Б. H3N2;
- В. H1N1;
- Г. H1N2;
- Д. H3N3.

Природные очаги циркуляции вируса эбола располагаются в

- А. Припойменных лесных районах
- Б. Степных или полупустынных регионах
- В. Зонах с влажным тропическим климатом
- Г. Степных и лесостепных регионах

К арбовирусным инфекциям, имеющим эпидемиологическое и ветеринарное значение, относят

- А. Лихорадку Чикунгунья
- Б. Лихорадку долины Рифт, лихорадку Западного Нила
- В. Лихорадку Синдбис
- Г. Лихорадку Ласса

Цитокинами-регуляторами гуморального иммунного ответа являются

- А. IL-12, IL-6, TGF- β
- Б. IL-1, IL-7, TNF- α
- В. IL-4, IL-5, IL-10
- Г. INF- γ , IL-11, IL-8

Репликация ДНК вируса простого герпеса – это процесс синтеза дочерней молекулы ДНК на матрице родительской молекулы ДНК, который происходит в _____ инфицированной клетки

- А. Митохондриях
- Б. Цитоплазме
- В. Ядре и цитоплазме
- Г. Ядре

Разделение вируса гриппа на типы (А, В и С) основывается на структуре

- А. Матричного (М) белка и нуклеопротеина (NP)
- Б. Гемагглютинина (HA)
- В. Неструктурных белков (NS)
- Г. Нейраминидазы (NA)

К этиотропной терапии хантавирусного кардиопульмонального синдрома относят

- А. Озельтамивир
- Б. Ганцикловир
- В. Рибавирин
- Г. Цефтриаксон

Сочетание расстройств зрения в виде «тумана перед глазами», диплопии, общей слабости, резкой сухости во рту характерно для

- А. Геморрагической лихорадки с почечным синдромом
- Б. Ботулизма
- В. Энцефалита Сент-Луи
- Г. Менингеальной формы клещевого энцефалита

Вирус гепатита «с» распространен

- А. В «семейных» очагах
- Б. В природно-очаговых зонах
- В. Повсеместно
- Г. Только в мегаполисах

Приоритет интересов пациента при оказании медицинской помощи реализуется путем

- А. Рационального использования лекарственных средств у льготных категорий граждан
- Б. Соблюдения норм трудовой дисциплины
- В. Соблюдения правил техники безопасности при осуществлении медицинской деятельности
- Г. Соблюдения этических и моральных норм, уважительного и гуманного отношения к пациенту

Одним из ведущих симптомов типичной формы коклюша является

- А. Приступообразный кашель
- Б. Высокая температура тела
- В. Кровотечение из заднеглоточного пространства
- Г. Сухой навязчивый кашель

На стадии латентной инфекции вирус простого герпеса сохраняется в нервных ганглиях в виде

- А. Неполных незрелых вирионов
- Б. Неполных незрелых вирионов и геномной вирионной ДНК
- В. Интактных зрелых частиц
- Г. Геномной ДНК вируса в комплексе с белками

Созревание вирионов ретровирусов происходит

- А. После выхода вириона из клеток почкованием с плазматической мембраны
- Б. В люмене ЭПР перед переходом вириона в cis-АГ для экзоцитоза
- В. На мембранах цитоплазматических «вирусных фабрик» по мере сборки вириона
- Г. В аппарате Гольджи вовремя экзоцитоза вириона

Естественная полиовирусная инфекция протекает преимущественно

- А. С развитием парезов и параличей
- Б. В виде асептического менингита
- В. Инаппарантно
- Г. С клиническими проявлениями

К арбовирусам относят

- А. ВПГ
- Б. ВЖЛ
- В. ВГВ
- Г. ВИЧ

Необходимость дифференциальной диагностики при арбовирусных инфекциях вызвана

- А. Циркуляцией нескольких арбовирусов в одном и том же ареале
- Б. Наличием широкого спектра диагностических тест-систем
- В. Социальной значимостью арбовирусных инфекций
- Г. Особой тяжестью заболеваний

Механизм передачи при дизентерии

- А. Аспирационный
- Б. Фекально-оральный
- В. Трансмиссивный
- Г. Вертикальный

Ретровирусы содержат

- А. ДНК-полимеразу
- Б. Дезоксирибонуклеазу
- В. Щелочную фосфатазу
- Г. Обратную транскриптазу

Способом проникновения вириона в клетку не является

- А. Образование синцитиев
- Б. Рецептор-опосредованный эндоцитоз
- В. Образование пор в плазматической мембране
- Г. Пассивный транспорт

Наиболее вероятной причиной устойчивости вируса простого герпеса к ацикловиру является мутация в гене

- А. Тимидинкиназы
- Б. Хеликазы
- В. ДНК-полимеразы
- Г. Протеинкиназы

Одним из ограничений на осуществление медицинскими работниками своей профессиональной деятельности при взаимодействии с различными фармацевтическими компаниями является запрет на

- А. Заключение соглашений с компанией о назначении пациентам лекарственных препаратов
- Б. Создание формулярных комиссий в медицинской организации
- В. Участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций
- Г. Совместное с компанией участие в научно-практических конференциях

Основной задачей лечения герпесвирусных инфекций является

- А. Снижение заболеваемости сезонными ОРВИ
- Б. Прекращение продуктивной репликации и экскреции вирусов
- В. Нормализация показателей клинического анализа крови
- Г. Восстановление нормальных размеров паренхиматозных органов

Сколько известно генотипов вируса простого герпеса?

- А. Восемь
- Б. Три
- В. Два
- Г. Пять

_____ Группе патогенности относится вирус гепатита с

- А. К III
- Б. Ко II
- В. К IV
- Г. К I

Для постконтактной профилактики ветряной оспы иммуноглобулин применяют после предполагаемого контакта (заражения) в течение

- А. Трех недель
- Б. Первой недели
- В. Двух недель
- Г. 96 Часов

Антитела к вирусу гепатита с в клинической практике определяют методом

- А. Полимеразной цепной реакции
- Б. Торможения гемагглютинации
- В. Иммуноферментного анализа или иммуноблоттинга
- Г. Электронной или световой микроскопии

Вирусы семейства herpesviridae представляют собой

- А. Дц ДНК-вирусы со сложным строением вириона
- Б. РНК-вирусы со сложным строением вириона
- В. РНК-вирусы с простым строением вириона
- Г. Дефектные вирусы

Разделение вируса гриппа типа а на подтипы основывается на структуре

- А. Гемагглютинина (НА) и нейраминидазы (NA)
- Б. Неструктурных белков (NS)
- В. Матричного (М) белка и нуклеопротеина (NP)
- Г. Белков полимеразного комплекса (PB1, PB2, PA)

К факторам передачи воздушно-капельных инфекций относят

- А. Пищевые продукты
- Б. Воздух, пыль в помещении
- В. Мух
- Г. Инъекционные инструменты

Если гражданин страдает заболеванием, представляющим опасность для окружающих, то медицинское вмешательство допускается

- А. По приказу главного врача
- Б. Без согласия гражданина
- В. С устного согласия гражданина или родственников
- Г. По письменному согласию гражданина или его законного представителя

Медицинские работники имеют право на

- А. Получение подарков и денежных средств от организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов
- Б. Оплату отдыха, проезда к месту отдыха за счет организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов
- В. Страхование рисков, связанных с выполнением рабочих обязанностей
- Г. Выписку лекарственных препаратов на бланках, содержащих рекламную информацию

Болевые ощущения в области высыпаний типичны для

- А. Опоясывающего герпеса
- Б. Иерсиниоза
- В. Краснухи
- Г. Менингококцемии

Молекулярный механизм противогерпесвирусного действия ацикловира состоит в ингибировании

- А. Терминазы вируса
- Б. Протеинкиназы вируса
- В. Хеликазо-праймазного комплекса вируса
- Г. Вирусной ДНК-полимеразы

На сегодняшний день известно _____ герпеса

- А. 4 Вируса
- Б. 8 Вирусов
- В. 6 Вирусов
- Г. 3 Вируса

Лекарственные препараты, нарушающие включение ВИЧ-провируса в геном инфицированной клетки, относятся к классу ингибиторов

- А. Протеазы
- Б. РНКазы
- В. Интегразы
- Г. Обратной транскриптазы

К клеточным белкам, которые могут быть вовлечены в проникновение вириона эндоцитозом, относят

- А. Динеин
- Б. Гемагглютинин
- В. Кавеолин
- Г. Фурин

Вирус клещевого энцефалита относят к/ко _____ группе патогенности

- А. III
- Б. II
- В. IV
- Г. I

Источником возбудителя инфекции при вирусных гепатитах является

- А. Сельскохозяйственные животные
- Б. Грызуны
- В. Членистоногие насекомые
- Г. Человек

К арбовирусным инфекциям, имеющим наименьшее эпидемиологическое значение, относят

- А. Лихорадку Бханджа, омскую геморрагическую лихорадку
- Б. Лихорадку Денге, желтую лихорадку
- В. Лихорадку Чикунгунья
- Г. Лихорадку Зика

Ведущим симптомом при коклюше является

- А. Высокая температура тела
- Б. Рвота
- В. Приступообразный кашель
- Г. Мышечная слабость

Клиническими показаниями к обследованию для детей в возрасте до 5 лет на ротавирус является

- А. Любой случай острой кишечной инфекции, протекающий с диарейным синдромом
- Б. Лихорадка
- В. Боль в суставах
- Г. Головная боль

Распространение инфекций группы калифорнийского энцефалита

- А. Антарктида
- Б. Австралия
- В. Океания
- Г. Северная Америка, Евразия, Африка

Провоспалительными цитокинами являются

- А. ИЛ-4, ИЛ-13
- Б. ИЛ-5, ИЛ-10
- В. ФНО-альфа, ИЛ-1
- Г. ИФН-альфа, ИФН-бета

Характерной сыпью при менингококцемии является

- А. Пустулезная, обильная, с серозно-геморрагическим содержимым
- Б. Геморрагическая, звездчатая, с некрозами
- В. Обильная, сливная, петехиальная
- Г. Уртикарная, сливная, зудящая

К возбудителю глпс относят

- А. Вирус
- Б. Простейших
- В. Бактерию
- Г. Хламидию

Первичное заражение герпесвирусами детей происходит чаще

- А. В первые часы жизни
- Б. После 7 лет
- В. В 6-18 месяцев
- Г. После 3 лет

Общая схема транскрипции вирусов с (-)оцрнк геномом

- А. Альтернативный сплайсинг с образованием отдельных мРНК
- Б. Транскрипция РНКпол II с образованием отдельных мРНК
- В. Синтез полицистронной мРНК
- Г. Постепенная транскрипция с образованием субгеномных (СГ) мРНК для отдельных белков

Положительный результат реакции пассивной гемагглютинации характеризуется

- А. Выраженным гемолизом эритроцитов
- Б. Задержкой гемолиза эритроцитов
- В. Склеиванием эритроцитов в виде зонтика
- Г. Осадком эритроцитов в виде пуговки

Ареал вируса японского энцефалита

- А. Европа
- Б. Южная, Юго-Восточная Азия, Океания, Австралия
- В. Америка
- Г. Африка

Симптомом, характерным для ветряной оспы, является

- А. Длительная фебрильная лихорадка
- Б. Полиморфизм сыпи
- В. Водянистая диарея
- Г. Геморрагический синдром

Известные генотипы вируса лихорадки денге

- А. 9, 10
- Б. 5, 6
- В. 7, 8
- Г. 1, 2, 3, 4

Инкубационный период при ветряной оспе составляет в среднем (в днях)

- А. 17-23
- Б. 14-17
- В. 10-14
- Г. 5-10

Геном вируса кори представляет собой

- А. Одноцепочечную линейную РНК
- Б. Одноцепочечную сегментированную РНК
- В. Двухцепочечную линейную РНК
- Г. Одноцепочечную линейную ДНК

Вирус иммунодефицита человека (ВИЧ) относится к семейству

- А. Реовирусов
- Б. Ортомиксовирусов
- В. Герпесвирусов
- Г. Ретровирусов

Специфическая профилактика рецидивов простого герпеса проводится с помощью

- А. Пассивной иммунизации с применением иммуноглобулина
- Б. Активации системы комплемента
- В. Активной иммунизации с применением живой вакцины
- Г. Активной иммунизации с применением инактивированной вакцины

Поверхностным антигеном ВИЧ-1 является

- А. Р 17
- Б. Gr 120
- В. Gr 190
- Г. Р 24

Дифференциальная диагностика коронавирусной инфекции проводится с

- А. Легионеллезом
- Б. Гриппом
- В. Аденовирусной инфекцией
- Г. Орнитозом

Возбудитель бруцеллеза относится к

- А. Бактериям
- Б. Вирусам
- В. Простейшим
- Г. Грибам

Какие виды ретровирусов существуют и вызывают различные патологии у человека?

- А. HTLV-I, ВИЧ-1, ВИЧ-2, ВИЧ-3
- Б. HTLV-I, HTLV-II, ВИЧ-1, ВИЧ-2
- В. HTLV-I, HTLV-II, HTLV-III, ВИЧ-1
- Г. HTLV-II, ВИЧ-1, ВИЧ-2, ВИЧ-3

Санитарно-эпидемиологический надзор за выполнением требований правил работы в подразделениях, работающих с патогенными биологическими агентами i - ii групп, осуществляет

- А. Управление Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации
- Б. Директор учреждения
- В. Лицо, назначенное приказом по учреждению
- Г. Руководитель лаборатории

Одновременная работа в одном помещении с диагностическим материалом, культурами микроорганизмов и вакцинами, относящимися к патогенным биологическим агентам i - ii групп

- А. Разрешается по приказу руководителя подразделения
- Б. Допускается в виде исключения
- В. Не допускается
- Г. Всегда разрешается

Рецепция вируса представляет собой процесс

- А. Прикрепления вируса к клеточным рецепторам
- Б. Сборки вируса в клетке-мишени
- В. Клеточного лизиса под действием вируса
- Г. Входа вируса в клетку-мишень

К группам повышенного риска заражения геморрагической лихорадкой с почечным синдромом относят

- А. Жителей неэндемичных регионов
- Б. Горожан, не выезжающих на природу
- В. Лиц, вакцинированных против геморрагической лихорадки с почечным синдромом
- Г. Грибников, туристов, рыбаков, охотников, лесничих, жителей небольших населенных пунктов, владельцы садовых участков

Наиболее вероятным источником инфекции при гриппе является

- А. Человек, находящийся в инкубационном периоде
- Б. Вакцинированный противогриппозной вакциной человек
- В. Больной в периоде разгара
- Г. Реконвалесцент гриппа

Абсолютным противопоказанием к проведению вакцинации является

- А. Аллергия к куриному белку
- Б. Наличие хронических соматических заболеваний
- В. Респираторное заболевание
- Г. Возраст от 6 месяцев до 1 года

Информацию, составляющую врачебную тайну, без согласия гражданина предоставляют по запросу

- А. Адвокатских коллегий в целях защиты прав пациента
- Б. Научных организаций в целях проведения научных исследований и опубликования их результатов
- В. Образовательных организаций в целях использования в учебном процессе
- Г. Военных комиссариатов в целях проведения военно-врачебной экспертизы

Культуры клеток нер-2, hela являются

- А. Перевиваемыми
- Б. Клетками растительного происхождения
- В. Полуперевиваемыми
- Г. Первично-трипсинизированными

При энцефалитической форме лихорадки западного нила при МРТ головного мозга часто можно обнаружить

- А. Очаговые изменения тканей головного мозга
- Б. Расширение желудочков головного мозга
- В. Признаки отека головного мозга
- Г. Симптомы повышенного внутричерепного давления

Таксономическая принадлежность вируса энцефалита сент-луис - семейство _____, род _____

- А. Filoviridae; Ebolavirus
- Б. Flaviviridae; Flavivirus
- В. Arenaviridae; Arenavirus
- Г. Bunyaviridae; Hantavirus

Таксономическая принадлежность вируса синдбис - семейство _____, род _____

- А. Togaviridae; Alfavirus
- Б. Flaviviridae; Flavivirus
- В. Reoviridae; Reovirus
- Г. Rhabdoviridae; Lyssavirus

Ареалом возбудителя лихорадки западного нила в России является

- А. Среднее Поволжье
- Б. Западная Сибирь
- В. Юг Приморья
- Г. Юг Европейской части

Методом лабораторной диагностики, позволяющим установить «давность» инфицирования вирусом простого герпеса, является тест на

- А. Наличие специфических антител класса IgG
- Б. Наличие специфических антител класса IgM и IgG
- В. Наличие специфических антител класса IgM
- Г. Авидность антител класса IgG

В инкубационном периоде ВИЧ-инфекции в крови

- А. Начинают выявляться антитела к ВИЧ класса IgG
- Б. Начинают выявляться антитела к ВИЧ класса IgM
- В. Начинает обнаруживаться генетический материал вируса
- Г. Никогда не обнаруживается генетический материал вируса

Репликацией вирусного генома называют

- А. Синтез (-)цепи РНК на матрице ДНК
- Б. Асинтез (+)РНК на матрице ДНК
- В. Синтез копии генома
- Г. Синтез мРНК на вирусной минихромосоме

Синдром «бычьей шеи» характерен для

- А. Менингококкового менингита
- Б. Скарлатины
- В. Лакунарной ангины
- Г. Токсической дифтерии

Гемагглютинацией называют свойство вирусов

- А. Заражать эритроциты
- Б. Вызывать склеивание эритроцитов
- В. Лизировать эритроциты
- Г. Изменять форму эритроцитов

Ареал лихорадки денге

- А. Северная Азия
- Б. Северная Европа
- В. США, Канада
- Г. Африка, Южная, Юго-Восточная Азия, Океания, Южная и Центральная Америка, Австралия

Функцией рецептора для вирусов не является

- А. Передача сигналов из клетки
- Б. Связывание вириона на поверхности клетки
- В. Индукция конформационных перестроек поверхностных белков вириона
- Г. Направление вирионов по путям эндоцитоза

Возбудитель ботулизма размножается в

- А. Воде
- Б. Пищевых продуктах при создании аэробных условий
- В. Организме человека
- Г. Пищевых продуктах в анаэробных условиях

Классификация подтипов вирусов гриппа «А» основана на

- А. Сочетании двух типов поверхностных гликопротеинов: гемагглютинаина (НА) и нейраминидазы (NA)
- Б. Различных типах нуклеопротеина
- В. Иммунологических маркерах
- Г. Различных РНК

В «чистой» зоне лабораторий, работающих с патогенными биологическими агентами i - iii групп, необходимо располагать комнаты для

- А. Посевов на стерильность
- Б. Стерилизации питательных сред и лабораторной посуды
- В. Хранения патогенных биологических агентов
- Г. Обеззараживания патогенных биологических агентов

Возбудителем инфекционного мононуклеоза является

- А. Вирус гепатита С
- Б. Аденовирус
- В. Токсоплазма
- Г. Вирус Эпштейна - Барр

Зоонозная природа вируса гепатита е характерна для генотипа

- А. 1 и 2
- Б. 3
- В. 3 и 4
- Г. 2

Вирус гриппа культивируют при температуре (в градусах цельсия)

- А. 42-45
- Б. 50-55
- В. 35-37
- Г. 22-25

При коронавирусной инфекции помимо респираторного синдрома определяются признаки поражения

- А. Мочеполовой системы
- Б. Желудочно-кишечного тракта
- В. Центральной нервной системы
- Г. Сердечно – сосудистой системы

Под инфекционным процессом понимают

- А. Взаимосвязь этиологии и локализации первичного очага, системной реакции организма и наличие органной дисфункции
- Б. Характерные морфологические изменения в тропном органе и наличие специфических антител в крови
- В. Взаимодействие микро- и макроорганизма в условиях влияния внешней среды
- Г. Процесс диссоциации патогенных микроорганизмов под влиянием защитных иммунокомпетентных систем организма

Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции у детей основывается на обнаружении

- А. Возбудителя при микроскопии биологического материала
- Б. Возбудителя, выращенного на питательных средах (бактериологический анализ)
- В. Генетического материала вируса
- Г. Специфических антител

К способам заражения человека лихорадкой Зика относят через

- А. Дыхательные пути при контакте с больным лихорадкой Зика
- Б. Кожные покровы при контакте с больным лихорадкой Зика
- В. Укусы клещей
- Г. Укусы комаров, через плаценту или при родах инфицированной матери, через сперму или вагинальные выделения при половом акте

К днк-содержащим вирусам относят

- А. Аденовирус
- Б. Ротавирус
- В. Вирус Коксаки
- Г. Вирус клещевого энцефалита

Клетками-мишенями ВИЧ являются

- А. Покровный эпителий
- Б. Гепатоциты
- В. Тромбоциты
- Г. Т-лимфоциты

Сборка вирусных частиц ВИЧ происходит _____ клетки-хозяина

- А. На мембране
- Б. В цитоплазме
- В. В аппарате Гольджи
- Г. В ядре

Вирусы парагриппа человека относят к семейству

- А. Orthomyxoviridae
- Б. Paramyxoviridae
- В. Parvoviridae
- Г. Picornoviridae

Механизмом объединения клеток-мишеней вирусом является

- А. Клеточный некроз
- Б. Клеточная фузия симпластов
- В. Клеточный апоптоз
- Г. Клеточный пироптоз

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

- А. 12
- Б. 24
- В. 2
- Г. 6

Период первичных проявлений ВИЧ-инфекции (острая ВИЧ-инфекция) обычно характеризуется

- А. Понижением температуры тела
- Б. Развитием параличей и парезов
- В. Повышением температуры тела
- Г. Развитием кахексии

Этиологическим агентом опоясывающего лишая является вирус герпеса человека _____ типа

- А. 1
- Б. 2
- В. 3
- Г. 8

Инфекционный мононуклеоз вызывается

- А. Бактерией
- Б. Хламидией
- В. Энтеровирусом
- Г. Вирусом из группы герпесвирусов

Содержание общего билирубина в сыворотке крови в норме до (в мкмоль/л)

- А. 50
- Б. 35
- В. 20
- Г. 5

Таксономическая принадлежность вируса клещевого энцефалита семейство

_____, род _____

- А. Bunyaviridae; Nairovirus
- Б. Flaviviridae; Flavivirus
- В. Togaviridae; Alfavirus
- Г. Arenaviridae; Arenavirus

Заполнить «экстренное извещение» обязан

- А. Главный врач больницы
- Б. Врач, установивший границы эпидемического очага
- В. Врач, заподозривший инфекционную болезнь
- Г. Врач после лабораторного подтверждения диагноза у инфекционного больного

Плохим прогностическим признаком при ВИЧ-инфекции является

- А. Снижение уровня антител к внутренним белкам ВИЧ в сыворотке крови
- Б. Отсутствие специфических антител в сыворотке крови
- В. Высокий уровень антител к внутренним белкам ВИЧ в сыворотке крови
- Г. Высокий уровень антител к поверхностным белкам ВИЧ в сыворотке крови

Почему в настоящее время ПЦР не рекомендуется для рутинной постмортальной диагностики бешенства?

- А. Из-за низкой чувствительности
- Б. Из-за риска перекрестного загрязнения образца, ложно-положительных и ложно-отрицательных результатов
- В. Из-за невозможности проведения количественной реакции
- Г. Из-за длительности проведения теста

Вирусные гликопротеины обычно

- А. Расположены на поверхности вириона
- Б. Связаны с вирусным геномом
- В. Являются вирусными полимеразам
- Г. Связывают липидную мембрану с нуклеопротеином

Повышение температуры тела, фарингит, лимфаденопатия и появление активированных широкоплазменных лимфоцитов в периферической крови наиболее характерны для

- А. Атаксии-телеангиэктазии
- Б. Инфекционного мононуклеоза
- В. Тиреотоксикоза
- Г. Острого лейкоза

Вакцины для иммунизации людей против лихорадки синдбис

- А. Разрабатываются
- Б. В стадии клинических испытаний
- В. Применяются
- Г. Отсутствуют