

Тесты с вопросами по специальности «Вирусология» для аттестации 1, 2 и высшая 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.

Навигация по категориям

- [1 категория](#)
- [2 категория](#)
- [высшая категория](#)

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 безнадзорных 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 холодовой 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. полимеразы;
- 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-Штрасслера-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. налидиксовая 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 100 000 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 противоэпидемическим 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. однострунная РНК положительной полярности;
- Г. двуструнная ДНК.
- Д. однострунная 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. интегразы.

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 гистонами;
- 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 соответствуют 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. инактивированной 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. Гемагглютинаина (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. Гемагглютенина (НА) и нейраминидазы (NA)
- Б. Неструктурных белков (NS)
- В. Матриксного (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 (НА)
- 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 полимеразами
- 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

2 категория

[Вернуться в начало](#)

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. эпидемического паротита;
- Д. гриппа.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К поствакцинальной реакции относят:

- А. стойкое нарушение состояния здоровья, обусловленное введением некачественного прививочного препарата;
- Б. нормальную физиологическую реакцию организма на введение прививочного препарата;
- В. тяжелое нарушение состояния здоровья, связанное с неправильным выбором прививки;
- Г. патологическую реакцию организма, обусловленную нарушением техники иммунизации;
- Д. отсутствие выработки иммунитета после вакцинации.

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

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какое заболевание НЕ вирусной природы:

- А. гепатит А;
- Б. гепатит В;
- В. сыпной тиф;
- Г. паротит;
- Д. корь.

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

- А. протеаза;
- Б. полимеразы;
- В. интегразы;
- Г. обратная транскриптаза;
- Д. рестриктаза.

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 В 1915-1917 гг.

Э. Тюрт 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 Лабораторная диагностика гепатита А основана на выявлении:

- А. антигена вируса в фекалиях;
- Б. антигена вируса в крови;
- В. антител класса IgM;
- Г. антител класса IgG.
- Д. РНК вируса.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Эпидемию гриппа, названного «птичьим», вызвал в 1997 году вирус типа:

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

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

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Какие показатели являются операционными характеристиками молекулярно-биологических тестов для диагностики вирусных инфекций :

- А. аналитическая чувствительность;
- Б. аналитическая специфичность ;
- В. линейный диапазон;
- Г. условия транспортировки пробы;
- Д. устойчивость к контаминациям.

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

- А. протеаза, обратная транскриптаза, интегразы;
- Б. лигаза, обратная транскриптаза, РНКазы;
- В. обратная транскриптаза, рестриктаза, лигаза;
- Г. полимеразы, интегразы, лигазы.
- Д. обратная транскриптаза, хеликаза, РНКазы.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Характеристика вируса гепатита В:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Для вирусного гепатита А характерна сезонность:

- А. летняя;
- Б. осенняя;
- В. осеннее-зимняя;
- Г. весенняя;
- Д. весеннее-летняя.

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 Значение пластического обмена – снабжение организма:

- А. минеральными солями;
- Б. энергией;
- В. кислородом;
- Г. биополимерами;
- Д. водой.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) К сложным вирусам относят:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 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 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 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 Антибиотики природного происхождения НЕ продуцируются:

- А. актиномицетами и плесневыми грибами;
- Б. бактериями;
- В. растениями;
- Г. тканями рыб и животных;
- Д. вирусами.

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. вызывают гибель клетки.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какое действующее вещество в препарате «вакцина против гепатита В»:

- А. антитела;
- Б. антиген;
- В. виросома;
- Г. живые бактерии;
- Д. инактивированный вирус.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Методы диагностики гепатита А:

- А. выделение чистой культуры на питательных средах;
- Б. иммуноферментный анализ;
- В. молекулярно-генетический;
- Г. седиментационный;
- Д. реакция агглютинации.

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 ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) При диагностике вирусных инфекций применяют методы;

- А. микроскопические;
- Б. вирусологические;
- В. серологические;
- Г. аллергические;
- Д. молекулярно-биологические

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Возбудитель какой инфекции принадлежит к вирусам:

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

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 Энтеровирус типа 71 вызывает:

- А. асептический менингит и энцефалит;
- Б. конъюнктивит
- В. ОРВИ;
- Г. пневмонию;
- Д. гастроэнтерит.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какое действующее вещество в препарате «ацилакт»:

- А. антитела;
- Б. антиген;
- В. протеин;
- Г. живые бактерии;
- Д. инактивированный вирус.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Перечислите этапы лабораторных исследований:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Какие вирусные инфекции относят к заболеваниям желудочно-кишечного тракта:

- А. гепаднавирусные;
- Б. норовирусные;
- В. астровирусные;
- Г. ротавирусные;
- Д. аденовирусные.

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 Ведущий путь передачи вирусного гепатита А в детских учреждениях:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Как называют инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи:

- А. нозокомиальные;
- Б. оппортунистические;
- В. госпитальные;
- Г. суперинфекции;
- Д. ятрогенные.

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

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Основные профилактические мероприятия при гриппе:

- А. иммунизация в предэпидемический период;
- Б. иммунизация в период эпидемии;
- В. использование иммуномодулирующих препаратов;
- Г. лечение больных;
- Д. проведение очаговой дезинфекции.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Заболеваемость населения приносит народному хозяйству:

- А. снижение производительности труда;
- Б. повышение профессиональной патологии;
- В. снижение социальных условий жизни человека;
- Г. сокращение продолжительности жизни человека;
- Д. верно все перечисленное

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Свойства вируса эпидемического паротита:

- А. семейство парамиксовирусов;
- Б. поражает 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 ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Индикатор для температурного режима + 120° С:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 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 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 ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Объективным показателем уровня популяционного иммунитета являются:

- А. полнота охвата прививками;
- Б. снижение заболеваемости;
- В. результаты серологического исследования;
- Г. длительность сохранения антител после вакцинации;
- Д. скорость выработки антител после вакцинации.

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 ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирусы имеют:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Какие методы используются для определения генотипа или генетических вариантов вируса:

- А. секвенирование;
- Б. рестрикционный анализ;
- В. ПЦР в реальном времени;
- Г. сайт-направленный мутагенез;
- Д. иммуноблот.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Продуктивная вирусная инфекция – это процесс, в результате которого:

- А. вирус сохраняется в клетке без образования новых вирусных частиц;
- Б. репродукции вируса не происходит, а клетка восстанавливает нарушенную функцию;
- В. в клетке происходит образование нового поколения инфекционных вирусных частиц;
- Г. происходит гибель клетки;
- Д. иное.

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

- А. ревертазной;
- Б. рестриктазной;
- В. лигазной;
- Г. гидролазной;
- Д. АТФазной.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) 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 ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Воздушно-капельным путем передается:

- А. сыпной тиф;
- Б. грипп;
- В. корь;
- Г. гепатит А;
- Д. аденовирусная инфекция.

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 ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Назовите способы введения вакцин:

- А. пероральный;
- Б. ингаляционный;
- В. интраназальный;
- Г. подкожный;
- Д. внутрикожный.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Основной фактор передачи вируса гепатита С:

- А. пища;
- Б. вода;
- В. молоко;
- Г. воздух;
- Д. кровь.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Карельскую лихорадку вызывает:

- А. тогавирус;
- Б. флавивирус;
- В. буньявирус;
- Г. аренавирус;
- Д. парвовирус.

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 ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Какие типы симметрии встречаются в организации нуклеокапсидов вирионов:

- А. икосаэдрический
- Б. спиральный;
- В. комплексный;
- Г. продолговатый;
- Д. двусторонний;
- Е. галографический.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какое действующее вещество в препаратах иммуноглобулинов:

- А. антитела;
- Б. антиген;
- В. протеин;
- Г. живые бактерии;
- Д. инактивированный вирус.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Назовите препарат, в котором содержится две разновидности фага:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ В Российской Федерации ГЛПС чаще связана с:

- 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 ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) К вирусным инфекциям, управляемым средствами иммунопрофилактики на современном этапе относят:

- А. корь;
- Б. скарлатину;
- В. гепатит С;
- Г. гепатит В;
- Д. полиомиелит.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Вирусы, имеющие суперкапсид:

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

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

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

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 Тяжелое течение гепатита Е с возможным летальным исходом характерно для:

- А. детей в возрасте до 5 лет;
- Б. пожилых людей;
- В. беременных женщин;
- Г. лиц с сопутствующими заболеваниями сердечно-сосудистой системы;
- Д. носителей вируса гепатита В.

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 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 ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Принадлежность вирусов к определенным семействам определяется:

- А. типом нуклеиновой кислоты;
- 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 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 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 ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Какое утверждение верно для вирусов:

- А. вирусы, инфицирующие бактерии, называются бактериофагами;
- Б. вирусные частицы видны в световом микроскопе;
- В. вирусы способны к делению
- Г. вирусы несут генетическую информацию о метаболической активности;
- Д. вирусы имеют наноразмеры.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Ликвидация той или иной инфекционной болезни, как нозологической формы означает:

- А. отсутствие заболевания;
- Б. отсутствие для реализации механизмов передачи;
- В. отсутствие носительства;
- Г. ликвидацию возбудителя, как биологического вида;
- Д. отсутствие восприимчивых лиц

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирулентность – это характеристика:

- А. семейства;
- Б. рода;
- В. вида;
- Г. штамма;
- Д. верно все перечисленное.

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 Основной путь инфицирования вирусом гепатита С:

- А. парентеральный;
- Б. контактно-бытовой;
- В. алиментарный;
- Г. трансмиссивный;
- Д. вертикальный.

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

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какое вещество в клетке выполняет функцию растворителя:

- А. Вода
- Б. фруктоза;
- В. белок;
- Г. глюкоза;
- Д. глицерин.

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 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 ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Основные тенденции современной диагностики вирусных инфекций:

- А. стандартизация;
- Б. централизация;
- В. сокращение времени анализа;
- Г. расширение этапов исследований;
- Д. увеличение трудоемких методик.

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

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

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 О репродукции вирусов в культуре ткани судят по их действию:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К признакам 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 Чем отличается полиовирус от вирусов Коксаки:

- А. принадлежностью к другому семейству вирусов;
- Б. полярностью РНК;
- В. наличием капсида;
- Г. наличием суперкапсида;
- Д. патогенностью и способностью инфицировать нервную ткань.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Среди медицинских работников к группам высокого риска заражения вирусным гепатитом В относят:

- А. операционных и процедурных сестер;
- Б. персонал физиотерапевтических кабинетов;
- В. лаборантов клинических и биохимических лабораторий;
- Г. персонал центральных стерилизационных отделений.
- Д. хирургов.

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 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 Латентная вирусная инфекция – это взаимодействие, в результате которого:

- А. идет репродукция вируса, при этом клетка сохраняет свою функциональную активность;
- Б. репродукции вируса не происходит, а клетка восстанавливает нарушенную функцию
- В. происходит репродукция вируса, а клетка погибает;
- Г. репродукции вируса не происходит и клетка погибает;
- Д. иное.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Ферменты, содержащиеся в вирионах ретровирусов:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ В настоящее время на территории РФ в плановом порядке прививают против:

- А. стафилококка;
- Б. дизентерии;
- В. гепатита С;
- Г. сибирской язвы;
- Д. кори.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Является стандартным маркером острого гепатита Е:

- А. РНК вируса в крови;
- Б. антиген вируса;
- В. антитела класса IgM;
- Г. антитела класса IgG.
- Д. РНК вируса в фекалиях

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Группами повышенного риска заражения вирусным гепатитом А среди населения являются:

- А. дети, посещающие дошкольные учреждения и школы;
- Б. медицинские работники центров гемодиализа;
- В. медицинские работники хирургических стационаров;
- Г. лица, которым проводились повторные переливания крови;
- Д. работники транспорта и торговли.

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

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Изменчивость генома вируса обеспечивается:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТAbortивная вирусная инфекция – это взаимодействие, в результате которого:

- А. идет репродукция вируса, при этом клетка сохраняет свою функциональную активность;
- Б. репродукции вируса не происходит, а клетка восстанавливает нарушенную функцию;
- В. происходит репродукция вируса, а клетка погибает;
- Г. репродукции вируса не происходит и клетка погибает;
- Д. иное.

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 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 ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Структура вириона ВИЧ:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) В практической деятельности режим дезинфекции конкретным препаратом при необходимости следует уточнять в:

- А. инструктивно-методических материалах по профилю инфекции;
- Б. учебнике;
- В. научно-популярной статье;
- Г. научной статье;
- Д. методических указаниях по применению препарата

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Какие соединения относят к дезинфицирующим средствам:

- А. хлорсодержащие средства;
- Б. анилиновые красители;
- В. соединения перекиси водорода;
- Г. ЧАС;
- Д. ионизированная вода.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Восстановление поврежденных физических функций клеток, тканей, органов и организма происходит в период:

- А. бактерионосительства;
- Б. инкубационном;
- В. продромальном;
- Г. разгара болезни;
- Д. реконвалесценции.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Самый распространенный путь инфицирования ВИЧ:

- А. гетеросексуальные контакты;
- Б. пересадка органов и тканей;
- В. от матери ребенку в период родов;
- Г. гомосексуальные контакты;
- Д. воздушно-капельный.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Антигенный состав вируса свиного гриппа:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 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 Как называются структурные элементы клеточной стенки у бактериальной клетки, к которым прикрепляется бактериофаг перед инфицированием:

- А. пили;
- Б. жгутики;
- В. рецепторы;
- Г. отростки;
- Д. псевдоподии.

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 Отличительным признаком вирусов с РНК-геном положительной полярности является:

- А. обратная транскрипция;
- Б. РНК-геном выступает в качестве мРНК;
- В. сплайсинг;
- Г. репликация РНК с образованием мРНК;
- Д. интеграция в геном человека.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 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 Вирус бешенства относится к:

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

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 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 Пандемию гриппа в 1968 году вызвал вирус гриппа с антигенным составом:

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

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 Геном каких вирусов представлен кольцевой двунитевой ДНК:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Полиоксидоний – это:

- А. стабилизатор;
- Б. консервант;
- В. эмульгатор;
- Г. иммуномодулятор;
- Д. адъювант.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) В родильном доме проводят вакцинацию новорожденных от:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Назовите вирус, играющий роль в развитии рака шейки матки:

- А. аденовирус;
- Б. норовирус;
- В. вирус папилломы человека 16 и 18 типа;
- Г. вирус ЕСНО;
- Д. цитомегаловирус.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Как иначе называется освобождение неживых объектов внешней среды от потенциально патогенных или вызывающих другие нежелательные процессы микроорганизмов:

- А. дезинсекция;
- Б. дератизация;
- В. деконтаминация;
- Г. дезинфекция.
- Д. стерилизация.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирус натуральной оспы не передается:

- А. алиментарным;
- Б. воздушно-капельным путем;
- В. воздушно-пылевым путем;
- Г. контактно-бытовым путем.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Лизогения присуща:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ В течение скольких дней после укуса клеща эффективно введение специфического противознцефалитного иммуноглобулина:

- А. 1-2;
- Б. 2-3
- В. 3-4;
- Г. 5-6;
- Д. 8-10.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Совокупность реакций синтеза органических веществ из неорганических с использованием энергии света называют:

- А. хемосинтез;
- Б. фотосинтез;
- В. брожение;
- Г. гликолиз;
- Д. биосинтез.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) К вирусным зоонозным инфекциям относят:

- А. бешенство;
- Б. гепатит А;
- В. геморрагическая лихорадка с почечным синдромом;
- Г. гепатит В;
- Д. боррелиоз.

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 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 Коли-фаги являются:

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

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 Укажите действующее вещество в препарате «человеческий иммуноглобулин»:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Трансдукция – это:

- А. перенос генетической информации, при котором фрагмент ДНК клетки-донора встраивается в геном другой бактерии;
- Б. способность к сохранению вида в поколении;
- В. перенос информации от клетки к клетке при непосредственном контакте;
- Г. перенос генетической информации при помощи фага;
- Д. взаимодействие двух дефектных вирусов, приводящее к возможности их репродукции.

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

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вызвать орхит и опухание яичек может вирус:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Геморрагическую лихорадку с почечным синдромом вызывают:

- А. аренавирусы;
- Б. хантавирусы;
- В. флавивирусы;
- Г. тогавирусы;
- Д. пикорнавирусы.

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 Назовите скрининговый тест при диагностике гепатита С:

- А. определение антител в сыворотке крови;
- Б. выявление РНК вируса;
- В. выявление антигена вируса;
- Г. выявление возбудителя в культуре клеток;
- Д. определение вирусной нагрузки.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Наиболее доступный и дешевый метод определения антигенов норо- и ротавирусов в кале:

- А. иммунохроматографический;
- Б. ПЦР;
- В. латекс-агглютинация;
- Г. ИФА;
- Д. выделение в культуре клеток.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Отличительным признаком вирусов, геном которых представлен однонитевой РНК отрицательной полярности является:

- А. обратная транскрипция;
- Б. сплайсинг;
- В. полиаденилирование;
- Г. синтез мРНК до начала трансляции;
- Д. рекомбинация.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Результатом световой фазы фотосинтеза является:

- А. образование глюкозы;
- Б. окисление углеводов;
- В. выделение углекислого газа;
- Г. образование богатых энергией молекул АТФ;
- Д. выделение азота.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Укажите корецептор 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 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 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 100 000 населения;
- Г. заболеваемость, обусловленную спорообразующими микроорганизмами;
- Д. эпидемическую вспышку.

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 ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Сложные вирусы, в отличие от простых, имеют:

- А. капсид;
- Б. суперкапсид;
- В. нуклеиновую кислоту;
- Г. матриксный белок;
- Д. рибосомы.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Прионы - это:

- А. РНК-содержащие частицы;
- Б. особые инфекционные агенты белковой природы;
- В. нитевидные микроорганизмы;
- Г. риккетсии;
- Д. микоплазмы.

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 ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Какой метод используется для определения первичной нуклеотидной последовательности:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Лихорадку Западного Нила распространяют:

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

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 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 Чем определяется специфичность тканей, которые могут инфицировать вирусы:

- А. наличием специфичных органелл в клетке;
- Б. наличием специфичных рецепторов на поверхности клеток;
- В. наличием специфичных пор в клеточной мембране;
- Г. особенностью иммунной реакции организма;
- Д. вирусы способны инфицировать любую клетку.

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 Для культивирования вирусов применяют:

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

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 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 Укажите дезинфицирующее средство:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Отличительной особенностью герпесвирусов является:

- А. наличие липопротеиновой оболочки;
- Б. формирование латентной инфекции;
- В. вертикальная передача вируса;
- Г. обратная транскрипция;
- Д. способность интегрировать в геном человека

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

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Какие отходы относят к медицинским отходам класса В:

- А. отходы из микробиологических, клинико-диагностических лабораторий, фармацевтических иммуно-биологических производств, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности;
- Б. биологические отходы вивариев;
- В. пищевые отходы от подразделений, организаций, осуществляющих медицинскую и/или фармацевтическую деятельность;
- Г. живые вакцины, не пригодные к использованию;
- Д. бытовой мусор.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Основным источником вируса гепатита Е является:

- А. инфицированные люди и животные;
- Б. вирусоносители;
- В. инфицированные пищевые продукты;
- Г. вода;
- Д. почва.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какой метод диагностики инфекционных заболеваний НЕ относится к лабораторным:

- А. бактериологический;
- Б. эпидемиологический;
- В. вирусологический;
- Г. иммунологический;
- Д. молекулярно-биологический.

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 Инфицирующая доза возбудителя зависит от:

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

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 Сразу после рождения ребенка вакцинируют против:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какому уровню градации соответствую 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 ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) При диагностике гепатита В используют:

- А. выделение возбудителя в культуре клеток;
- Б. заражение чувствительных лабораторных животных;
- В. выявление циркулирующих антител к антигенам вируса в сыворотке крови;
- Г. выявление антигена возбудителя в сыворотке крови;
- Д. выявление вирусной РНК.

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

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Энтеровирус типа 70 не имеет тропизма к:

- А. эпителию конъюнктивы;
- Б. эпителию роговицы;
- В. эпителию кожи;
- Г. нейронам спинного мозга;

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 ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Механизм проникновения вируса в клетку:

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

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 Противовирусные вакцины впервые были применены:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Как называют Т-фаги:

- А. вирулентные;
- Б. с непрерывным циклом развития;
- В. литические;
- Г. умеренные;

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 Вирус гриппа А относят к семейству:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) К препаратам крови относят:

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

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 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 ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вертикальная передача вирусов гепатита В и С:

- А. Невозможна;
- Б. Происходит только при наличии у матери острого гепатита;
- В. Возможна при высоком уровне вирусемии у матери;
- Г. Происходит в 100% случаев;
- Д. Происходит в 50% случаев.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Определение генотипа вируса гепатита С необходимо для:

- А. эпидемиологического надзора за инфекцией;
- Б. установления продолжительности инфекции;
- В. оценки риска инфицирования окружающих;
- Г. выбора схемы лечения;
- Д. установления принадлежности к группе риска.

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 Для коинфекции вируса гепатита В и вируса гепатита D характерно:

- А. замедленное прогрессирование заболевания печени;
- Б. высокая частота спонтанной элиминации инфекции;
- В. высокая детская смертность;
- Г. ускоренное прогрессирование заболевания печени;
- Д. подавление репликации вируса гепатита D.

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

- А. Picornaviridae;
- Б. Papillomaviridae;
- В. Arenaviridae;
- Г. Coronaviridae;
- Д. Flaviviridae.

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 Укажите действующее вещество в вакцине против гепатита В:

- А. антитела;
- Б. антигены;
- В. живые бактерии;
- Г. протеины;
- Д. химические соединения.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Возбудитель ветряной оспы:

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

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 ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К препаратам крови относят:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Укажите чему соответствует код триплета информационной РНК;

- А. аминокислота;
- Б. белок;
- В. липид;
- Г. углевод;
- Д. верно все перечисленное.

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 ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Назовите монофаг:

- А. секстафаг;
- Б. интестифаг;
- В. пиофаг;
- Г. колифаг;
- Д. дифаг.

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 Назовите один из видов обеззараживания, представляющий собой уничтожение насекомых, способных переносить трансмиссивные инфекции с помощью специальных химических средств, путем воздействия горячей воды с паром или с помощью биологических средств:

- А. дезинсекция;
- Б. дератизация;
- В. деконтаминация;
- Г. дезинфекция.
- Д. стерилизация.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирусы парагриппа чувствительны к:

- А. пенициллинам, цефалоспорином;
- Б. тетрациклину, левомицетину;
- В. ремантадину, амантадину;
- Г. всем перечисленным;
- Д. ингибиторам обратной транскриптазы.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Специфическая профилактика гепатита А:

- А. живая вакцина;
- Б. синтетическая вакцина;
- В. рекомбинантная вакцина;
- Г. инактивированная вакцина;
- Д. ДНК-вакцина.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Универсальным ингибитором репродукции всех вариантов вируса гриппа и лекарственным средством, применяемым при различных вирусных заболеваниях является:

- А. озельтамивир;
- Б. арбидол;
- В. рибавирин;
- Г. ремантадин.
- Д. ламивудин.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К препаратам крови НЕ относят:

- А. интерферон;
- Б. иммуноглобулины;
- В. инсулин;
- Г. реоферон;
- Д. аффинолейкин.

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

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Вирус гепатита D представляет собой:

- А. РНК-содержащий вирус с оболочкой из собственных белков;
- Б. ДНК-содержащий вирус;
- В. РНК-содержащий вирус с наружной оболочкой из HBs-антигена вируса гепатита В;
- Г. РНК-содержащий вирус с наружной оболочкой из HBc-антигена вируса гепатита В;
- Д. РНК-содержащий вирус с наружной оболочкой из антигена вируса гепатита С.

К серотипам аденовирусов, вызывающих фаринго-конъюнктивальную лихорадку относят

- А. HAdV– В11
- Б. HAdV– В 3,7,14
- В. HAdV – С5
- Г. HAdV – В7,21

С опухолевыми процессами (лимфомой беркитта, болезнью ходжкина, назофарингеальной карциномой) ассоциирован вирус герпеса человека _____ типа

- А. 4
- Б. 8
- В. 6
- Г. 2

В качестве теста, подтверждающего результаты иммуноферментного анализа при диагностике ВИЧ-инфекции, используют

- А. Иммунофлюоресценцию
- Б. Иммуноблот
- В. Молекулярную гибридизацию
- Г. Радиоиммунопреципитацию

После перенесенного норовирусного гастроэнтерита невосприимчивость к заражению этим вирусом сохраняется в течение

- А. Трёх-четырёх недель
- Б. Пожизненно
- В. Нескольких лет
- Г. Нескольких месяцев

Распространение вируса желтой лихорадки

- А. Северная Америка
- Б. Африка, Южная Америка
- В. Европа
- Г. Азия, Австралия

Среди факторов риска развития хронических неинфекционных заболеваний ведущую роль играет

- А. Несовершенство работы системы здравоохранения
- Б. Генетическая предрасположенность
- В. Окружающая среда
- Г. Образ жизни

Вирусную этиологию имеет

- А. Орнитоз
- Б. Лептоспироз
- В. Токсоплазмоз
- Г. Ящур

Геном ВИЧ представлен

- А. Одноцепочечной фрагментированной РНК
- Б. Двумя идентичными нитями позитивной РНК
- В. Двухцепочечной кольцевой ДНК
- Г. Одноцепочечной кольцевой РНК

Для лечения опоясывающего лишая применяют

- А. Ганцикловир
- Б. Цидофовир
- В. Фамцикловир
- Г. Рибавирин

Ареал лихорадки зика

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

Грамположительные диплококки обнаруживаются в ликворе у больных _____ менингитом

- А. Пфейферовским
- Б. Пневмококковым
- В. Менингококковым
- Г. Стафилококковым

Для лечения хронического гепатита «В» используется

- А. Энтекавир
- Б. Рибавирин
- В. Клотримазол
- Г. Риоцигуат

Положительный результат реакции иммуноферментного анализа оценивается по

- А. Образованию преципитата
- Б. Изменению окраски
- В. Осадку эритроцитов
- Г. Наличию свечения

Периферические параличи характерны для

- А. Столбняка
- Б. Бешенства
- В. Полиомиелита
- Г. Чумы

Ацикловир не вводят внутривенно при

- А. При локальных герпетических дерматозах
- Б. Лечении инфекций с тяжелым клиническим течением, вызванных вирусом Varicella zoster
- В. Лечении инфекций, вызванных вирусом простого герпеса, у новорожденных и детей в возрасте от 3-х месяцев и старше
- Г. Развитии у вируса резистентности к ацикловиру при проведении оральной терапии ацикловиром

Показателем, по которому определяют инфицированность донорской крови вирусом гепатита в, является

- А. HBe-антиген
- Б. HBc-антиген
- В. HBs-антиген
- Г. HBx-антиген

Протективный иммунитет при дифтерии

- А. Антитоксический
- Б. Типоспецифический
- В. Местный
- Г. Клеточный

Возбудителем омской геморрагической лихорадки является

- А. ДНК-содержащий вирус
- Б. РНК-содержащий хантавирус
- В. Риккетсия
- Г. РНК-содержащий арбовирус

Клинической категорией японского энцефалита является

- А. Лихорадочное заболевание с болями в суставах рук и ног
- Б. Лихорадочное гриппоподобное заболевание
- В. Энцефалит
- Г. Геморрагическая лихорадка

Против японского энцефалита

- А. Вакцины находятся на стадии клинических испытаний
- Б. Вакцины находятся в стадии разработки
- В. Вакцины отсутствуют и не применяются
- Г. Применяют виды аттенуированных и инактивированных вакцин

Возбудитель токсоплазмоза относится к

- А. Простейшим
- Б. Бактериям
- В. Хламидиям
- Г. Микоплазмам

Проникновение вируса герпеса в клетку происходит по механизму

- А. Прямого слияния суперкапсида вириона с мембраной клетки-мишени
- Б. Пиноцитоза
- В. Эндоцитоза
- Г. Инъекции вирусной ДНК в клетку-мишень

Перечень технических средств реабилитации, предоставляемых инвалиду, утверждается

- А. Министерством здравоохранения Российской Федерации
- Б. Правительством Российской Федерации
- В. Федеральным фондом обязательного медицинского страхования
- Г. Фондом пенсионного и социального страхования Российской Федерации

Вирус эпштейна-барр относится к семейству

- А. Adenoviridae
- Б. Orthomyxoviridae
- В. Retroviridae
- Г. Herpesviridae

К регионам Российской Федерации с наиболее высокой заболеваемостью клещевым энцефалитом относят

- А. Южный регион
- Б. Территории черноземной зоны
- В. Регионы Урала и Сибири
- Г. Территории лесостепной и степной зон

Максимальная продолжительность выделения ротавирусов и норовирусов с фекалиями переболевших составляет

- А. 2-3 Суток
- Б. 1-1,5 Месяца
- В. 3-4 Недели
- Г. 1-2 Недели

Стандарты и порядки оказания медицинской помощи утверждаются на уровне

- А. Заведующего отделением медицинской организации
- Б. Федерального органа исполнительной власти – Министерства здравоохранения РФ
- В. Территориальных фондов обязательного медицинского страхования субъектов РФ
- Г. Главного врача медицинской организации

К представителям семейства herpadnaviridae относят вирус

- А. Простого герпеса (ВПГ, HSV)
- Б. Папилломы человека (ВПЧ, HPV)
- В. Гепатита В (ВГВ, HBV)
- Г. Иммунодефицита человека (ВИЧ, HIV)

Геном вируса краснухи представлен

- А. Линейной двуспиральной ДНК
- Б. Линейной односпиральной ДНК
- В. Однонитевой РНК положительной полярности
- Г. Однонитевой РНК отрицательной полярности

Особенностью taq-полимеразы, делающей её подходящей для ПЦР, является высокая

- А. Точность копирования цепи ДНК
- Б. Скорость копирования цепи ДНК
- В. Термолабильность
- Г. Термостойкость

Вирусом со спиральным типом симметрии капсида является

- А. Грипп
- Б. Герпес
- В. Вирус клещевого энцефалита
- Г. Краснуха

К эндемичным для России гриппоподобным лихорадочным заболеваниям относят

- А. Лихорадку Тягиня, Укуниими, Кемерово
- Б. Крымскую геморрагическую лихорадку
- В. Омскую геморрагическую лихорадку
- Г. Лихорадку Западного Нила

Клинические рекомендации разрабатываются

- А. Министерством здравоохранения РФ и Министерством юстиции РФ
- Б. Медицинскими профессиональными некоммерческими организациями
- В. Органами исполнительной власти субъектов РФ
- Г. Органами местного самоуправления

Скорость миграции вируса бешенства к центральной нервной системе составляет (в мм в сутки)

- А. 100-150
- Б. 50-100
- В. 5-10
- Г. 10-50

Возбудитель амебиаза относится к

- А. Простейшим
- Б. Микоплазмам
- В. Хламидиям
- Г. Бактериям

Вакцина против гепатита «с»

- А. Активно используется, но только за рубежом
- Б. Планируется к разработке
- В. Не разрабатывается, так как бесполезна
- Г. Находится в стадии разработки и клинических испытаний

Тяжелое течение гепатита «е» характерно для

- А. Беременных
- Б. Пожилых
- В. Лиц с отягощенным преморбидным фоном
- Г. Детей

Время стерилизации глутарового альдегида раствором 2% составляет (в часах)

- А. 1
- Б. 10
- В. 5
- Г. 2

Вирус герпеса человека 6 типа персистирует в

- А. Моноцитах слюнных желез, лимфоидной ткани ротоглотки
- Б. Т-лимфоцитах, клетках эндотелия сосудов, эпителиальных клетках небных миндалин
- В. Моноцитах, эпителиальных клетках носоглотки, лимфатических узлах
- Г. В-лимфоцитах, миндалинах, лимфатических узлах

Неструктурные белки вируса гепатита «с» необходимы для

- А. Репликации вируса
- Б. Адсорбции и проникновения вируса в клетки
- В. Нейтрализации антител
- Г. Формирования вирусной частицы

О каждом выявленном случае инфекционного и паразитарного заболевания сообщается информация в

- А. ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора
- Б. Территориальный орган, уполномоченный осуществлять санитарно-эпидемиологический надзор по месту регистрации заболевания
- В. Министерство здравоохранения Российской Федерации
- Г. Департамент здравоохранения по месту регистрации заболевания

Таксономическая принадлежность вируса японского энцефалита семейство

- А. Flaviviridae, род Flavivirus
- Б. Orthomyxoviridae
- В. Rhabdoviridae, род Vesiculovirus
- Г. Coronaviride, род Coronavirus

К эндемичным для России арбовирусным заболеваниям с симптомами поражения ЦНС относятся

- А. Лихорадку Западного Нила, клещевой энцефалит
- Б. Лихорадку Синдбис
- В. Лихорадку Укуниеме
- Г. Москитные лихорадки

К глистным инвазиям относится

- А. Энтеробиоз
- Б. Лейшманиоз
- В. Токсоплазмоз
- Г. Лямблиоз

В жизненном цикле ВИЧ-1 отсутствует стадия

- А. Интеграции вирусной ДНК в хромосому клетки
- Б. Обратной транскрипции (РНКДНК)
- В. Транскрипции провирусной ДНК
- Г. Репликации РНК

При обнаружении ВИЧ-инфекции у беременной женщины следует

- А. Произвести родоразрешение естественным путем
- Б. Назначить противоретровирусные средства
- В. Рекомендовать грудное вскармливание новорожденного
- Г. Прервать беременность

Возбудителем бешенства является

- А. Вироиды
- Б. Вирус
- В. Бактерия
- Г. Прионы

Для иммунизации детей против эпидемического паротита применяют вакцину

- А. Субъединичную
- Б. Инактивированную
- В. Живую аттенуированную
- Г. Полисахаридную

Бактериологический метод диагностики инфекционных заболеваний заключается в

- А. Определении титра антител в сыворотке крови к возбудителю
- Б. Определении нуклеиновой кислоты возбудителя
- В. Определении антигена возбудителя инфекции
- Г. Выделении и идентификации возбудителя

Медицинская помощь, оказываемая при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострениях хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента, является

- А. Неотложной
- Б. Плановой
- В. Экстренной
- Г. Реабилитационной

Против натуральной оспы применяют

- А. Химерные вирусы
- Б. Инактивированную вакцину
- В. Вирусоподобные частицы
- Г. Живую аттенуированную вакцину

Метод _____ является «золотым стандартом» при диагностике бешенства

- А. ИФА
- Б. РИФ
- В. Иммуногистохимии
- Г. ПЦР

Тяжелое течение гепатита е с возможным летальным исходом характерно для

- А. Лиц с сопутствующими заболеваниями сердечно-сосудистой системы
- Б. Пожилых людей
- В. Детей в возрасте до 5 лет
- Г. Беременных женщин

Для диагностики холеры используют

- А. Метод иммунного блоттинга
- Б. Выделение культуры возбудителя из испражнений
- В. Выделение гемокультуры возбудителя
- Г. Реакцию Видаля

Первичная инфекция вируса варицелла-зостер проявляется в виде

- А. Гепатита
- Б. Мононуклеоза
- В. Лимфомы
- Г. Везикулярной сыпи

В ядро во время митоза попадают геномы вируса

- А. Filoviridae
- Б. Orthomyxoviridae
- В. Paramyxoviridae
- Г. Retroviridae (искл. Lenti-)

Животной моделью для заражения вирусом гепатита «с» являются

- А. Шимпанзе
- Б. Крысы
- В. Морские свинки
- Г. Кролики

Хронический гепатит «с» приводит к циррозу печени или первичной гепатокарциноме в среднем у _____% больных

- А. 20
- Б. 80-100
- В. 1-10
- Г. 50

В качестве комплемента для постановки реакции связывания комплемента используется лиофилизированная сыворотка

- А. Морской свинки
- Б. Барана
- В. Человека
- Г. Кролика

Заболевание, которое вызывает первоочередную необходимость оказания медицинской помощи в связи с наибольшей угрозой жизни и здоровью, либо становится причиной смерти, является _____ заболеванием

- А. Основным
- Б. Прогрессирующим
- В. Рецидивирующим
- Г. Сопутствующим

Внутриутробную инфекцию с поражением миокарда вызывают

- А. Вирусы Коксаки В
- Б. Энтеровирусы человека 70, 71
- В. Вирусы Коксаки А
- Г. Вирусы полиомиелита 1, 2, 3 серотипов

При постановке ртга с вирусами гриппа определяют

- А. Антигены вируса гриппа
- Б. Иммунограмму
- В. Специфические антитела к вирусам гриппа
- Г. Интерфероновый статус

Молекулярный механизм противогриппозного действия осельтамивира состоит в

- А. Вирулицидном эффекте
- Б. Ингибировании РНК-полимеразы вируса и супрессия репликации вирусного генома
- В. Ингибировании нейраминидазы вируса гриппа А и В
- Г. Ингибировании адсорбции и проникновения вируса в клетку в результате связывания с гемагглютинином

Степень тяжести течения тора определяют по

- А. Продолжительности заболевания
- Б. Степени дыхательной недостаточности
- В. Выраженности катаральных явлений
- Г. Частоте жидкого стула

Длительность инкубационного периода при бешенстве у человека составляет

- А. 5-20 Недель
- Б. От нескольких дней до нескольких лет
- В. 3-10 Недель
- Г. До года

Целесообразно при лечении коронавирусной инфекции проводить

- А. Гемодиализ
- Б. Оксигенотерапию
- В. Инфузионную терапию
- Г. Переливание компонентов крови

Секвенированием нуклеиновых кислот (днк и рнк) называют определение

- А. Активных центров
- Б. Первичной нуклеотидной последовательности
- В. Границ гена
- Г. Первичной аминокислотной последовательности

Для острой фазы ветряной оспы характерен серологический маркер

- А. IgA
- Б. IgE
- В. IgM
- Г. IgG

Клинической категорией желтой лихорадки является

- А. Серозный менингит
- Б. Энцефалит
- В. Геморрагическая лихорадка
- Г. Гриппоподобное заболевание

Клиника ларингита характерна, главным образом, для

- А. Гриппа
- Б. Риновирусной инфекции
- В. Аденовирусной инфекции
- Г. Парагриппа

Необходимыми компонентами смеси для постановки ПЦР являются

- А. Смесь нуклеотидов, ДНК
- Б. Смесь нуклеотидов, трипсин, буфер, прямой праймер, обратный праймер, ДНК
- В. Смесь нуклеотидов, полимеразы, буфер, прямой праймер, обратный праймер.
- Г. Смесь нуклеотидов, полимеразы, буфер, прямой праймер, обратный праймер, ДНК

В инфицированных клетках в фосфорилировании ацикловира в активную форму ацикловир-трифосфат принимают участие

- А. Клетки
- Б. Плазмы крови
- В. Вирусы
- Г. Вирусы и клетки

Клинический диагноз случая ветряной оспы подтверждается выявлением

- А. Высокоавидных IgG в сыворотке крови
- Б. ДНК вируса в крови с помощью полимеразной цепной реакции
- В. Специфических IgG в сыворотке крови
- Г. Нарастания титра специфических антител в 2 раза в течение 10-14 дней

Этиологическим агентом саркомы Капоши является вирус герпеса _____ типа

- А. 5
- Б. 6
- В. 8
- Г. 4

ВИЧ-2 относят к/ко _____ группе патогенности

- А. II
- Б. I
- В. IV
- Г. III

К семейству герпесвирусов относится вирус

- А. Ветряной оспы
- Б. Краснухи
- В. Натуральной оспы
- Г. Эпидемического паротита

В ядро через комплекс ядерной поры (пнс) проникают геномы вируса

- А. Paramyxoviridae
- Б. Togaviridae
- В. Filoviridae
- Г. Papillomaviridae

Первым был открыт вирус

- А. Саркомы Рауса
- Б. ВЖЛ
- В. Вирус табачной мозаики
- Г. Натуральной оспы

Проводить пропаганду здорового образа жизни и санитарно-гигиеническое просвещение населения обязаны медицинские организации, участвующие в реализации программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, согласно

- А. Программе добровольного медицинского страхования
- Б. Трудовому кодексу Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ
- В. Федеральному закону № 323 от 21.11.2011 г. «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
- Г. Федеральному закону № 442 от 28.12.2013 г. «Об основах социального обслуживания граждан в Российской Федерации»

Правильная последовательность обработки инструментов многоразового использования предусматривает

- А. Ополаскивание под проточной водой, дезинфекцию, мытье в моющем растворе, стерилизацию
- Б. Замачивание и мытье в моющем растворе, дезинфекцию, ополаскивание под проточной водой, ополаскивание дистиллированной водой, высушивание, упаковку, стерилизацию
- В. Дезинфекцию, ополаскивание под проточной водой, замачивание и мытье в моющем растворе, ополаскивание под проточной водой, ополаскивание дистиллированной водой, высушивание, упаковку, стерилизацию
- Г. Дезинфекцию, замачивание и мытье в моющем растворе, ополаскивание дистиллированной водой, высушивание, упаковку, стерилизацию

К действиям, не входящим в перечень мероприятий по борьбе с бешенством, относят

- А. Массовую профилактическую вакцинацию домашних животных
- Б. Массовое уничтожение диких животных, формирующих природные очаги бешенства
- В. Отлов бродячих животных
- Г. Оральную иммунизацию диких плотоядных

При крымской геморрагической лихорадке эффективно назначение противовирусного препарата

- А. Интерферон
- Б. Йодантипирин
- В. Тамифлю
- Г. Рибавирин (вирозол)

При условии развития клинических признаков бешенства предполагаемый исход заболевания

- А. Выздоровление после курса вакцинации
- Б. Выздоровление с осложнениями
- В. Летальный
- Г. Атрофия мышц

Особенностями эпидемического процесса вирусных гепатитов в настоящее время является

- А. Способность вирусов к канцерогенезу
- Б. Формирование хронических форм заболевания
- В. Преобладание скрытых форм заболевания
- Г. Вовлечение в процесс молодых людей

Геном вируса гепатита с представляет собой

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

Вирус гепатита «с» относят к _____ группе патогенности

- А. IV
- Б. III
- В. II
- Г. I

Наиболее распространенным генетическим вариантом вируса эпидемического паротита на территории РФ является

- А. F
- Б. A
- В. D
- Г. B

Серологический мониторинг специфических антител к вирусам гриппа животных у людей проводят

- А. Только у контактных с заболевшими животными
- Б. У туристов с ОРВИ, при возвращении из стран, неблагополучных по случаям гриппа у животных
- В. В августе-сентябре каждого года в 39 субъектах РФ в объеме не менее 100 образцов от контактирующих лиц
- Г. При поступлении на работу, связанную с контактом с животными

Уровнем идентификации с помощью мультилокусных схем (mlst, mlva) является

- А. Штамм
- Б. Род
- В. Семейство
- Г. Вид

Право граждан на охрану здоровья и медицинскую помощь закреплено в статье _____ конституции Российской Федерации

- А. 41
- Б. 39
- В. 7
- Г. 65

Для контроля качества лечебно-диагностического процесса в структурных подразделениях медицинской организации используют

- А. Клинические рекомендации
- Б. Требования техники безопасности
- В. Правила внутреннего распорядка
- Г. Показатели фондооснащенности и фондовооруженности

Возбудитель краснухи передается путем

- А. Пищевым
- Б. Воздушно-капельным
- В. Трансфузионным
- Г. Половым

Какой неструктурный белок обязательно входит в состав вириона вирусов с (-)оцрнк геномом?

- А. Обратная транскриптаза
- Б. Рибозим
- В. РНК-зависимая ДНК полимераз
- Г. РНК-зависимая РНК полимераз (RdRp)

Медицинской организации присваивается статус клинической, если на базе организации

- А. Проводятся клинические испытания
- Б. Осуществляется практическая подготовка медицинских работников
- В. Проводится подготовка информационно-аналитических материалов
- Г. Ведется научно-исследовательская деятельность

Числом известных генотипов вируса японского энцефалита является

- А. Четыре
- Б. Пять
- В. Шесть
- Г. Три

К вирусам представителей семейства papillomaviridae относят вирус

- А. Простого герпеса (ВПГ, HSV)
- Б. Обезьян 40 (SV40)
- В. Папилломы человека (ВПЧ, HPV)
- Г. Иммунодефицита человека (ВИЧ, HIV)

Вирус герпеса человека 8 типа тропен к

- А. Моноцитам
- Б. Т-лимфоцитам
- В. Клеткам эндотелия сосудов
- Г. В-лимфоцитам

Инкубационный период при вирусном гепатите «А» не превышает (в днях)

- А. 45-50
- Б. 7
- В. 90
- Г. 20

Зона детекции продуктов амплификации

- А. Может совмещаться с ПЦР зоной
- Б. Должна находиться в отдельном помещении
- В. Должна находиться в чистой зоне класса А
- Г. Может совмещаться с помещением, в котором работают с первичным материалом

К молекулярно-генетическим методам диагностики герпесвирусной инфекции относится реакция

- А. Полимеразная цепная
- Б. Латекс-агглютинации
- В. Непрямой геммагглютинации
- Г. Связывания комплемента

Показатель охвата реабилитационными мероприятиями, в том числе санаторно-курортным лечением, пациентов с хроническими заболеваниями, свидетельствует о качестве

- А. Противозидемической работы
- Б. Диспансеризации
- В. Диспансерного наблюдения
- Г. Проведения профилактических медицинских осмотров

Отличием патогенеза поражения ЦНС при заболевании клещевым энцефалитом (кэ) от лихорадки западного нила (зн) является

- А. Поражение вирусом КЭ миелиновой оболочки нейрона, вирусом ЗН – микрососудистого русла
- Б. Поражение ЦНС при КЭ всегда начинается со структур спинного мозга, а ЗН – с головного мозга
- В. Проникание вируса ЗН в ЦНС только с участием макрофагов крови, а вируса КЭ непосредственно через гемато-энцефалитический барьер
- Г. Происхождение первичной репликации КЭ непосредственно в мотонейронах ЦНС, а ЗН – в эндотелии сосудов крови

Заразиться вирусным гепатитом а возможно во время

- А. Незащищенного полового акта
- Б. Купания в открытом водоеме
- В. Гемотрансфузии
- Г. Стоматологической манипуляции

высшая категория

[Вернуться в начало](#)

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Заражение ВИЧ может произойти:

- А. при половом контакте;
- Б. при переливании крови;
- В. от инфицированной матери плоду;
- Г. при грудном вскармливании;
- Д. контактно-бытовым путем

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

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) К возбудителям вирусных зоонозных инфекций относят:

- А. вирус бешенства;
- Б. вирус гепатита А;
- В. хантавирусы;
- Г. вирус гепатита В.

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

- А. являются внехромосомными факторами наследственности бактерий;
- Б. являются обязательными (основными) структурными элементами бактериальной клетки;
- В. обеспечивают транспорт веществ в клетку;
- Г. кодируют дополнительную генетическую информацию;
- Д. присутствуют только у ДНК-содержащих вирусов.

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

- А. диплоидный РНК-геном;
- Б. геномная РНК отрицательной полярности;
- В. геномная РНК положительной полярности;
- Г. суперкапсид;
- Д. капсид.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Проточная цитометрия применяется для:

- А. оценки жизнеспособности клеток;
- Б. иммунофенотипирования клеток крови;
- В. определения количества клеток, находящихся на различных этапах апоптоза;
- Г. оценки вирусной нагрузки;
- Д. анализа клеточного цикла.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Какой срок после укуса клеща наиболее эффективен для введения специфического противознцефалитного иммуноглобулина:

- А. в тот же день;
- Б. второй день;
- В. третий день;
- Г. седьмой день;
- Д. десятый день.

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 КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) К сложным вирусам относят вирусы:

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

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.

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

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Противовирусные вакцины впервые были применены:

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

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

- 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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Вирус натуральной оспы передается путем:

- А. половым;
- Б. воздушно-капельным;
- В. воздушно-пылевым;
- Г. контактно-бытовым.

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.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Отличительным признаком вирусов с РНК-геном положительной полярности является:

- А. обратная транскрипция;
- Б. РНК-геном выступает в качестве мРНК;
- В. сплайсинг;
- Г. репликация РНК с образованием мРНК;
- Д. рекомбинация.

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. 3'-нетранслируемая область;
- Г. участок связывания с гистоном;
- Д. РНК-праймер.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) К инфекциям, управляемым средствами иммунопрофилактики на современном этапе относят:

- А. корь;
- Б. паротит;
- В. гепатит С;
- Г. полиомиелит;
- Д. лихорадку Западного Нила.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Инфекции, передаваемые половым путем, характеризуются:

- А. полиэтиологичностью;
- Б. повсеместным распространением;
- В. ростом заболеваемости лиц молодого возраста;
- Г. зависимостью от социально-экономических факторов;
- Д. возможностью реализации искусственного и вертикального путей передачи инфекции.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: К ДНК содержащим вирусам относят семейство:

- А. Picornaviridae;
- Б. Papillomaviridae;
- В. Arenaviridae;
- Г. Coronaviridae.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Какие типы симметрии встречаются в организации нуклеокапсидов вирионов:

- А. икосаэдрический;
- Б. спиральный;
- В. комплексный;
- Г. продолговатый;
- Д. двусторонний;
- Е. галографический

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Назовите двухкомпонентные препараты бактериофагов;

- А. секстафаг;
- Б. бифиформ;
- В. дифаг;
- Г. коли-протейный бактериофаг;
- Д. пиобактериофаг.

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

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Вирус бешенства относится к:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Назовите критерии, используемые в медицине для статистического анализа:

- А. критерий Хи-квадрат;
- Б. критерий Гофмана;
- В. t- критерий Стьюдента;
- Г. критерий Ковалева.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Для вирусного гепатита А характерна сезонность:

- А. летняя;
- Б. осенняя;
- В. осенне-зимняя;
- Г. весенняя;
- Д. весенне-летняя.

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

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

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.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Арбовирусы – это:

- А. группа вирусов, вызывающих лихорадки;
- Б. группа вирусов, переносчиками которых являются членистоногие;
- В. группа вирусов, переносчиками которых являются мышевидные грызуны;
- Г. группа вирусов, геном которых представлен однонитевой РНК положительной полярности.

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.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Укажите 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 КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Методы экспресс-диагностики вирусных инфекций:

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

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

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

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

Характеристика вируса гепатита А:

- А. не имеет липопротеиновой оболочки;
- Б. содержит РНК;
- В. относится к пикорнавирусам;
- Г. содержит ДНК;
- Д. относится к гепаднавирусам.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Укажите основные свойства бактериофагов:

- А. противомикробная активность
- Б. широкий спектр действия;
- В. наличие побочных эффектов;
- Г. самокопирование в организме хозяина;
- Д. сочетаемость с антибиотиками.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Вирусы семейства Paramyxoviridae могут вызывать:

- А. парагрипп человека;
- Б. эпидемический паротит;
- В. корь;
- Г. чуму рогатого скота;
- Д. болезнь Ньюкасла.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Источниками получения ферментных препаратов медицинского назначения являются:

- А. ткани и органы животных;
- Б. растительное сырье;
- В. микробиологические ферменты;
- Г. минералы;
- Д. все перечисленное.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Геморрагическую лихорадку с почечным синдромом вызывают:

- А. аренавирусы;
- Б. хантавирусы;
- В. флавивирусы;
- Г. тогавирусы;
- Д. пикорнавирусы.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Препараты прямого противовирусного 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) Какие соединения НЕ относят к противовирусным средствам:

- А. иммуноглобулины;
- Б. ингибиторы протонного насоса;
- В. ингибиторы протеазы;
- Г. ингибитора абсорбции;
- Д. интерфероны.

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.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:Abortивная вирусная инфекция – это взаимодействие, в результате которого:

- А. идет репродукция вируса, при этом клетка сохраняет свою функциональную активность
- Б. репродукции вируса не происходит, а клетка восстанавливает нарушенную функцию;
- В. происходит репродукция вируса, а клетка погибает;
- Г. репродукции вируса не происходит и клетка погибает;
- Д. Иное

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) При диагностике вирусных инфекций применяют методы;

- А. бактериологические;
- Б. микроскопические;
- В. вирусологические;
- Г. серологические;
- Д. молекулярно-биологические.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Какие вирусные инфекции относят к заболеваниям желудочно-кишечного тракта:

- А. парагрипп;
- Б. норовирусные;
- В. коронавирусные;
- Г. филовиральные;
- Д. аденовирусные.

группа вирусов, переносчиками которых являются членистоногие Водные и пищевые вспышки инфекции могут быть вызваны вирусом:

- А. кори;
- Б. гепатита А;
- В. паротита;
- Г. бешенства.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Внутренний контроль качества работы вирусологической лаборатории включает:

- А. периодический мониторинг качества работы;
- Б. постоянный мониторинг качества работы;
- В. контроль всех этапов анализа;
- Г. периодический контроль обсемененности патогенными биологическими агентами рабочих поверхностей и воздуха.
- Д. контроль воспроизводимости и точности тестирования.

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

- А. внутрикожный;
- Б. подкожный
- В. внутривенный;
- Г. интраназальный;
- Д. пероральный.

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) Перечислите антисептики:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Структура вириона вируса иммунодефицита человека:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Для каких семейств характерно наличие суперкапсида и геномной односторонней РНК отрицательной полярности:

- А. Rabdoviridae;
- Б. Filoviridae;
- В. Ortomyxoviridae;
- Г. Paramyxoviridae;
- Д. Flaviviridae;
- Е. Arenaviridae.

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

- А. скрепи;
- Б. хроническую изнуряющую болезнь;
- В. спонгиозную энцефалопатию крупного рогатого скота («бешенство коров»);
- Г. Куру
- Д. болезнь Крейтцфельда-Якоба;
- Е. фатальную семейную бессонницу;
- Ж. синдром Герстманна-Штрасслера-Шейнкера.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Внешний контроль качества лаборатории включает в себя:

- А. периодический мониторинг качества работы;
- Б. постоянный мониторинг качества работы;
- В. контроль всех этапов анализа (от сбора образцов до выдачи ответа);
- Г. выборочный контроль соответствия полученных результатов при идентификации известных проверяющей стороне инфекционных агентов;
- Д. все перечисленное выше.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) В основе классификации вирусов лежат признаки:

- А. тип нуклеиновой кислоты;
- Б. структура;
- В. размер вириона;
- Г. наличие внешней оболочки.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Какое утверждение верно для вирусов:

- А. вирусы, инфицирующие бактерии, называются бактериофагами
- Б. вирусные частицы видны в световом микроскопе;
- В. вирусы способны к делению
- Г. вирусы несут генетическую информацию о метаболической активности;
- Д. вирусы имеют наноразмеры.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Методы оценки чувствительности микроорганизмов к бактериофагам:

- А. Аппельмана;
- Б. спот-тест;
- В. Грация;
- Г. Е-тест.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Какие отходы относят к медицинским отходам класса В

- А. отходы из микробиологических, клинико-диагностических лабораторий, фармацевтических иммуно-биологических производств, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности;
- Б. биологические отходы вивариев;
- В. пищевые отходы от подразделений, организаций, осуществляющих медицинскую и/или фармацевтическую деятельность;
- Г. живые вакцины, не пригодные к использованию;
- Д. бытовой мусор.

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) Основными препаратами для лечения хронического гепатита В являются:

- А. гепатопротекторы;
- Б. рибавирин;
- В. пегилированный интерферон ;
- Г. нуклеотидные/нуклеозидные аналоги;
- Д. ингибиторы вирусной протеазы.

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

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

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Из перечисленных методов диагностики вирусных инфекций обладает наибольшей чувствительностью:

- А. иммунногистохимический анализ;
- Б. иммуноферментный анализ;
- В. полимеразная цепная реакция;
- Г. реакция торможения гемагглютинации.

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.

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

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

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

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

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

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

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Вирусная нагрузка - это:

- А. количество вирусных частиц в зараженном организме;
- Б. количество вирусных частиц в определенном объеме биологической жидкости зараженного организма;
- В. доля инфекционных вирусных частиц, несущих вирусный геном;
- Г. количество инфицированных лиц в популяции.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Перечислите комплексные препараты бактериофагов:

- А. стафилококковый бактериофаг;
- Б. секстафаг;
- В. коли-протейный бактериофаг;
- Г. бификол;
- Д. интестифаг.

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 КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Вирион вируса гриппа содержит:

- А. суперкапсид;
- Б. белковый капсид;
- В. одностратная фрагментированная РНК положительной полярности;
- Г. одностратная фрагментированная РНК отрицательной полярности;
- Д. одностратная РНК кольцевая.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Энтеровирус типа 70 имеет тропизм к:

- А. эпителию конъюнктивы;
- Б. эпителию роговицы;
- В. нейронам спинного мозга;
- Г. эпителию кожи.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Какие заболевания НЕ вирусной этиологии.

- А. краснуха;
- Б. корь;
- В. туберкулез;
- Г. скарлатина;
- Д. паротит.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: При диагностике гепатита В используют:

- А. выделение возбудителя в культуре клеток;
- Б. заражение чувствительных лабораторных животных;
- В. выявление циркулирующих антител к антигенам вируса в сыворотке крови
- Г. выявление антигена возбудителя в в сыворотке крови;
- Д. кожно-аллергические пробы

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

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

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Эпидемию гриппа, названного «птичьим», в 1997 году вызвал вирус типа:

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

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Четвертому уровню градации патогенных микроорганизмов и вирусов по степени их опасности для человека или состояния 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).

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

Изменчивость генома вируса обеспечивается:

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

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В основе полимеразной цепной реакции лежит:

- А. избирательное размножение определенного фрагмента нуклеиновой кислоты с помощью ДНК-полимеразы;
- Б. химический синтез большого количества нуклеиновой кислоты;
- В. специфическое взаимодействие антигенов и антител;
- Г. многократное увеличение количества всей нуклеиновой кислоты образца;
- Д. специфическая флюоресценция.

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.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Заражение через кровососущих членистоногих НЕ происходит при:

- А. малярии;
- Б. сыпном тифе;
- В. ВИЧ-инфекции;
- Г. брюшном тифе;
- Д. клещевом энцефалите.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Геморрагическую лихорадку с почечным синдромом вызывает:

- А. аренавирусы;
- Б. хантавирусы;
- В. флавивирусы;
- Г. тогавирусы.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Наиболее чувствительными методами серологической диагностики вирусных инфекций являются:

- А. реакция радиального гемолиза;
- Б. реакция преципитации в геле;
- В. реакция связывания комплемента;
- Г. иммуноферментный анализ;
- Д. реакция торможения гемагглютинации.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Какие из перечисленных инфекций НЕ вызываются арбовирусам:

- А. геморрагическая лихорадка с почечным синдромом;
- Б. Конго-крымская геморрагическая лихорадка;
- В. желтая лихорадка;
- Г. лихорадка Марбург.

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

- А. стафилококковый бактериофаг;
- Б. колифаг;
- В. секстафаг;
- Г. интестифаг;
- Д. дифаг.

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

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

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Механизм проникновения вируса в клетку:

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

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

- А. суперкапсида;
- Б. нуклеокапсида;
- В. полимеразы
- Г. у простых вирусов нет поверхностных антигенов.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Герпесвирус человека 3-го типа является этиологией заболевания:

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

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

Обязательная плановая вакцинация проводится против:

- А. полиомиелита;
- Б. бешенства;
- В. кори;
- Г. краснухи;
- Д. энтеровируса 71 типа.

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

- А. протеаза;
- Б. обратная транскриптаза;
- В. интегразы;
- Г. полимеразы;
- Д. лигаза.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В кишечнике практически здоровых людей должны преобладать:

- А. патогенные энтеробактерии;
- Б. риккетсии
- В. трепонемы;
- Г. бактериофаги;
- Д. представители нормофлоры.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Какие транспортные среды предпочтительно использовать при заборе и доставке биологического материала в лабораторию:

- А. коммерческие транспортные системы отечественного производства, разрешенные к применению в РФ;
- Б. коммерческие транспортные системы импортного производства, разрешенные к применению в РФ;
- В. среды, приготовленные в лаборатории и разлитые в пункте забора;
- Г. среды, приготовленные и разлитые в лаборатории

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Для каких семейств характерно наличие суперкапсида и геномной односторонней РНК положительной полярности:

- А. Coronaviridae;
- Б. Togaviridae;
- В. Flaviviridae;
- Г. Picornaviridae;
- Д. Astroviridae.

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

Количественные характеристики вирулентности:

- А. LDM – минимальная летальная доза;
- Б. LZ – количество микроорганизмов, приводящее к 30% выживаемости лабораторных животных;
- В. LD50 – количество микроорганизмов, вызывающее гибель 50% экспериментальных животных;
- Г. LCL – смертельная доза;
- Д. все из вышеперечисленного.

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) Для культивирования вирусов используют:

- А. культуру клеток;
- Б. питательный агар;
- В. куриные эмбрионы;
- Г. лабораторных животных;
- Д. питательный бульон.

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

- А. герминативный;
- Б. пренатальный;
- В. контактно-бытовой;
- Г. интранатальный;
- Д. постнатальный.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Воздушно-капельным путем передается:

- А. сыпной тиф;
- Б. грипп;
- В. корь;
- Г. гепатит А;
- Д. аденовирусная инфекция

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

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

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Какие заболевания имеют вирусную этиологию:

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

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)

Представители семейства флавивирусов вызывают:

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

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

Характеристика вируса гепатита В:

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

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

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

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.

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

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Критериями качества вакцин являются:

- А. стерильность;
- Б. цвет упаковки;
- В. реактогенность;
- Г. иммуногенность;
- Д. стоимость.

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

Принадлежность вирусов к определенным семействам определяется:

- А. типом нуклеиновой кислоты;
- 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)

Преимущества ПЦР в количественном формате, как метода диагностики инфекционных заболеваний:

- А. ложноположительные результаты;
- Б. ложноотрицательные результаты;
- В. скорость получения количественного результата;
- Г. возможность диагностики труднокультивируемых форм;
- Д. диагностика периода реконвалесценции.

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. рук персонала;
- Д. вирусоносители.

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) ДНК-геномные вирусы:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Среди медицинских работников к группам высокого риска заражения вирусным гепатитом В относят:

- А. операционных и процедурных сестер;
- Б. персонал физиотерапевтических кабинетов;
- В. лаборантов клинических и биохимических лабораторий;
- Г. персонал центральных стерилизационных отделений.
- Д. хирургов

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Методы лабораторной диагностики гепатита А:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Какие ТРИ представителя преобладают в этиологической структуре ИСМП (инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи) :

- А. бактерии;
- Б. грибы;
- В. вирусы;
- Г. простейшие;
- Д. прионы.

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

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Носители генетической информации у бактерий:

- А. эписомы;
- Б. плазмиды;
- В. митохондрии;
- Г. хромосомы;
- Д. клеточная мембрана

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.

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.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Какими методами можно обнаружить вирусные антигены:

- А. ИФА;
- Б. световая микроскопия;
- В. иммуногистохимический анализ;
- Г. посев на питательные среды;
- Д. люминесцентная микроскопия.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Какой из перечисленных вирусных инфекций НЕ переносится клещами:

- А. Омская геморрагическая лихорадка;
- Б. Японский энцефалит;
- В. Конго-крымская геморрагическая лихорадка
- Г. Клещевой энцефалит.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Цитомегалию вызывает вирус:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Ригидность затылочных мышц характерна при:

- А. бактериальном менингите;
- Б. сепсисе;
- В. вирусном менингите;
- Г. Лайм-боррелиозе;
- Д. сыпном тифе.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) В практической деятельности режим дезинфекции конкретным препаратом при необходимости следует уточнять в:

- А. инструктивно-методических материалах по профилю инфекции;
- Б. учебнике;
- В. научно-популярной статье;
- Г. научной статье;
- Д. методических указаниях по применению препарата.

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

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

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Тяжелое течение гепатита Е с возможным летальным исходом характерно для:

- А. детей в возрасте до 5 лет;
- Б. пожилых людей;
- В. беременных женщин;
- Г. лиц с сопутствующими заболеваниями сердечно-сосудистой системы;
- Д. носителей вируса гепатита В.

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.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Отличительным признаком вирусов, геном которых представлен однопонитевой РНК отрицательной полярности является:

- А. обратная транскрипция;
- Б. сплайсинг;
- В. полиаденилирование;
- Г. синтез мРНК до начала трансляции;
- Д. рекомбинация

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Величина средней инфицирующей дозы ВИЧ:

- А. около 10 вирусных частиц;
- Б. около 100 вирусных частиц;
- В. около 1 000 вирусных частиц;
- Г. около 10 000 вирусных частиц;
- Д. 1 вирусная частица.

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

Мероприятия, направленные на источник вирусной инфекции при антропонозах:

- А. активное выявление заболевших;
- Б. госпитализация и санация больных;
- В. дезинфекция нательного и постельного белья;
- Г. проведение истребительных мероприятий по сокращению численности грызунов;
- Д. исследование объектов внешней среды на контаминированность возбудителями инфекции

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Метод электрофореза основан на:

- А. разной скорости перемещения белков с разным молекулярным весом в электрическом поле;
- Б. разных суммарных электрических зарядах молекулярных форм одного белка;
- В. миграции заряженных молекул в стационарном электрическом поле.
- Г. степени связанности белков с нуклеиновыми кислотами

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

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

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 образован двумя нитями РНК;
- Д. не передается через кровь.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В очаге кори экстренная профилактика:

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

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 ревалесценции.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Латентная вирусная инфекция – это взаимодействие, в результате которого:

- А. идет репродукция вируса, при этом клетка сохраняет свою функциональную активность;
- Б. репродукции вируса не происходит, а клетка восстанавливает нарушенную функцию;
- В. происходит репродукция вируса, а клетка погибает;
- Г. репродукции вируса не происходит и клетка погибает
- Д. Иное

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Какие объекты внешней среды стационаров наиболее подвержены контаминации патогенными вирусами:

- А. поверхности стен;
- Б. перчатки персонала;
- В. медицинское оборудование;
- Г. воздух;
- Д. предметы, прошедшие дезинфекционную обработку;
- Е. предметы, прошедшие стерилизацию.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какое действующее вещество в препарате «вакцина против гепатита В»:

- А. антитела;
- Б. антиген;
- В. виросома;
- Г. аттенуированный вирус;
- Д. инактивированный вирус.

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

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

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Продуктивная вирусная инфекция – это взаимодействие, в результате которого:

- А. вирус сохраняется в клетке без образования новых вирусных частиц;
- Б. репродукции вируса не происходит, а клетка восстанавливает нарушенную функцию;
- В. в клетке происходит образование нового поколения инфекционных вирусных частиц;
- Г. происходит гибель клетки;
- Д. иное.

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

- А. г/л;
- Б. копии/мл;
- В. нг/мл;
- Г. МЕ/мл;
- Д. КОЕ/мл.

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) Как называют инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи:

- А. нозокомиальные;
- Б. оппортунистические;
- В. госпитальные;
- Г. суперинфекции;
- Д. ятрогенные.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Геномную РНК положительной полярности содержат:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Назовите вирусные инфекции, НЕ управляемые с помощью вакцинации:

- А. эпидемический паротит;
- Б. пневмококковая инфекция;
- В. гепатит С;
- Г. цитомегаловирусная инфекция;
- Д. гепатит В.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Группами повышенного риска заражения вирусным гепатитом А среди населения являются:

- А. дети, посещающие дошкольные учреждения и школы;
- Б. медицинские работники центров гемодиализа;
- В. медицинские работники хирургических стационаров;
- Г. лица, которым проводились повторные переливания крови;
- Д. работники транспорта и торговли.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Медицинские организации проводят следующие противоэпидемические мероприятия:

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

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 КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Пути передачи возбудителей кишечных вирусных инфекций:

- А. водный;
- Б. пищевой;
- В. контактно-бытовой;
- Г. трансмиссивный;
- Д. трансплацентарный.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Ликвидация той или иной инфекционной болезни, как нозологической формы означает:

- А. отсутствие заболевания;
- Б. отсутствие факторов для реализации механизмов передачи;
- В. отсутствие носительства;
- Г. ликвидацию возбудителя, как биологического вида;
- Д. отсутствие восприимчивых лиц.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Как называются молекулы на поверхности клетки, с помощью которых происходит присоединение вируса к клетке:

- А. эпитопы;
- Б. рецепторы;
- В. гистоны;
- Г. нанопоры;
- Д. псевдоподии.

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

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Закон об иммунопрофилактике инфекционных болезней определяет право граждан на:

- А. выбор государственных, муниципальных или частных форм здравоохранения;
- Б. получение от медработников полной и объективной информации о необходимости прививок, последствиях отказа от них и возможных осложнениях;
- В. использование вакцин, приобретенных самостоятельно;
- Г. бесплатные прививки (включенные в календарь прививок и проводимые по эпидпоказаниям), а также медицинский осмотр, а при необходимости – обследование и лечение в государственных и медицинских организациях здравоохранения;
- Д. отказ от профилактических прививок.

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.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Является стандартным маркером острого гепатита Е:

- А. РНК;
- Б. антиген;
- В. антитела класса IgG;
- Г. антитела класса IgM.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Какие из перечисленных инфекций НЕ вызываются флавивирусами:

- А. клещевой энцефалит;
- Б. полиомиелит;
- В. гепатит С;
- Г. Омская геморрагическая лихорадка;
- Д. Конго-крымская геморрагическая лихорадка.

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

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

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) К молекулярно-генетическим методам диагностики относят:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) С чем связано возникновение лекарственной резистентности вирусов:

- А. подавление иммунного ответа при инфекции;
- Б. возникновение и селекция мутаций в белках - мишенях лекарственных препаратов во время терапии;
- В. неспособность лекарственного препарата проникнуть в клетку;
- Г. заражение лекарственно-резистентным штаммом.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Назовите характерные особенности ОРВИ:

- А. быстрое распространение;
- Б. изменчивость возбудителя;
- В. невосприимчивость у детей и лиц пожилого возраста;
- Г. стойкий постинфекционный иммунитет;
- Д. частые осложнения в виде пневмонии.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Геномную РНК отрицательной полярности содержат вирусы:

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

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

- А. ревертазной;
- Б. рестриктазной;
- В. лигазной;
- Г. гидролазной.

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

- А. субпопуляции лимфоцитов;
- Б. генетически разнородные линии вируса, возникающие в результате мутаций в ходе репликации вируса в организме;
- В. множества одновременно существующих, иммунологически различающихся антигенных вариантов;
- Г. несколько видов организмов, восприимчивых к одному вирусу.

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

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

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Лихорадку Западного Нила распространяют:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) В родильном доме проводят вакцинацию новорожденным от:

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

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

- А. НВе-антиген;
- Б. НВс-антиген;
- В. поверхностный антиген;
- Г. вирусная полимераз;
- Д. х-белок.

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 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. бинарное деление.

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

- А. липидная оболочка;
- Б. белковый капсид;
- В. одностратная РНК положительной полярности;
- Г. двустратная ДНК.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Какому уровню градации соответствуют 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).

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Основные профилактические мероприятия при гриппе:

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

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Новорожденные, родившиеся у матерей-носительниц вируса гепатита В, должны вакцинироваться:

- А. четырехкратно с интервалом в 2 месяца;
- Б. трехкратно с интервалом в 2 месяца;
- В. трехкратно с интервалом в 3 месяца;
- Г. четырехкратно, причем первое введение вакцины осуществляется сразу после рождения, 2 последующих - с интервалом в 1 месяц, а четвертое - в возрасте 12 месяцев.

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.

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

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

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

Характеристиками эпидемического процесса вирусного гепатита В являются:

- А. глобальное распространение с неравномерным распределением заболеваемости;
- Б. неравномерное распределение среди различных групп населения;
- В. равномерное распределение заболеваемости по возрастам;
- Г. возникновение эпидемиологически связанных множественных случаев заболевания.

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

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

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.

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

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

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: К факторам патогенности (вирулентности) относят способность возбудителя:

- А. размножаться с высокой скоростью в тканях организма;
- Б. проникать в клетки;
- В. противостоять факторам неспецифической и иммунной защиты;
- Г. все перечисленные

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

- А. суперкапсидная оболочка;
- Б. белковый капсид;
- В. двухцепочечная ДНК
- Г. одноцепочечная РНК;
- Д. ДНК-полимераза.

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

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Тяжелый острый респираторный синдром вызывает:

- А. Metapneumovirus;
- Б. Adenovirus;
- В. Pneumovirus;
- Г. Coronavirus;
- Д. Cytomegalovirus.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Основные тенденции современной диагностики вирусных инфекций:

- А. стандартизация;
- Б. централизация;
- В. сокращение времени анализа;
- Г. расширение этапов исследований;
- Д. увеличение трудоемких методик.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Вирус гриппа чувствителен к этой группе препаратов:

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

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

- А. иммунизация инактивированной вакциной;
- Б. пассивная иммунизация;
- В. иммунизация рекомбинантной вакциной;
- Г. иммунизация плазменными вакцинами;
- Д. методы специфичной профилактики в настоящее время не разработаны.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Дана последовательность антикодонов тРНК: УАУЦГУАУЦУГЦ. Какой кодон будет комплементарен первому антикодону.

- А. АУА;
- Б. ГЦА;
- В. АЦГ;
- Г. УАГ;
- Д. ААЦ

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Заражение через кровососущих насекомых происходит при:

- А. клещевом энцефалите;
- Б. лихорадке Денге;
- В. лихорадке Западного Нила
- Г. гепатите Е;
- Д. ВИЧ-инфекции.

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

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

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: К поствакцинальной реакции относят:

- А. стойкое нарушение состояния здоровья, обусловленное введением не качественного прививочного препарата;
- Б. нормальную физиологическую реакцию организма на введение прививочного препарата;
- В. тяжелое нарушение состояния здоровья, связанное с неправильным выбором прививки;
- Г. патологическую реакцию организма, обусловленную нарушением техники иммунизации.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Вклад Д.И. Ивановского в отечественную микробиологию:

- А. создал пенициллин;
- Б. занимался вопросами этиологии и серотерапии дифтерии;
- В. создал теорию фагоцитоза;
- Г. изучал влияние молочно-кислых бактерий на здоровье человека;
- Д. основоположник Российской вирусологии.

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

- А. трансляция;
- Б. обратная транскрипция;
- В. сплайсинг;
- Г. транскрипция;
- Д. гибридизация.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: К какому типу вакцин относится современная вакцина против гепатита В:

- А. инактивированная;
- Б. аттенуированная;
- В. рекомбинантная;
- Г. плазменная;
- Д. ДНК-вакцина.

К основному пути передачи вируса японского энцефалита относят

- А. Воздушно-капельный
- Б. Членистоногих переносчиков
- В. Парентеральный
- Г. Алиментарный

Обеспеченность населения стационарной медицинской помощью определяется числом

- А. Коек на 10000 жителей
- Б. Пролеченных за год больных на 1000 жителей
- В. Стационаров на 10000 жителей
- Г. Граждан, нуждающихся в госпитализации на 10000 жителей

На наличие иммунитета к вирусу варицелла-зостер указывает присутствие в крови специфических _____ титре

- А. IgA или IgM в любом
- Б. IgM в защитном
- В. IgA в защитном
- Г. IgG в защитном

Минимальный период коронавирусной инфекции составляет

- А. 2-3 Недели
- Б. 10 Суток
- В. 5-8 Дней
- Г. 2 Суток

К препаратам специфической профилактики гриппозной инфекции относят

- А. Иммуномодуляторы
- Б. Витамины
- В. Интерфероны
- Г. Вакцины и противогриппозные препараты

Пик заболеваемости в теплое время года свойственен

- А. Аденовирусной инфекции
- Б. Энтеровирусной инфекции
- В. Гриппу
- Г. Парагриппу

К группам повышенного риска заражения лихорадкой долины рифт в африке относят

- А. Лиц, вакцинированных против лихорадки долины рифт
- Б. Ветеринаров, пастухов, рабочих скотобойни
- В. Городских жителей
- Г. Жителей эндемичных регионов африки

Во второй рабочей зоне ПЦР-лаборатории осуществляют

- А. Выделение нуклеиновых кислот
- Б. Прием, регистрацию и первичную обработку материала
- В. Учет результатов реакции амплификации нуклеиновых кислот методом секвенирования
- Г. Учет результатов реакции амплификации нуклеиновых кислот методом электрофореза

Серьезный менингоэнцефалит, развившийся на фоне лихорадочного заболевания с обильной макулопапулезной экзантемой, характерен для

- А. Брюшного тифа
- Б. Ветряной оспы
- В. Кори
- Г. Краснухи

Таксономическая принадлежность вируса муррея - семейство _____, род _____

- А. Flaviviridae; Flavivirus
- Б. Arenaviridae; Arenavirus
- В. Picornaviridae; Cardiovirus
- Г. Togaviridae; Alfavirus

Методом _____ можно изучить генетическое разнообразие возбудителя бешенства

- А. Электронной микроскопии
- Б. Секвенирования
- В. ИФА
- Г. МФА

С противовирусной целью при клинических проявлениях геморрагической лихорадки с почечным синдромом (не позднее 5-6 дня болезни) не применяется

- А. Рибавирин (виразол)
- Б. Ламивудин
- В. Тилорон и другие иммуностимуляторы
- Г. Интерферон альфа2а

К известным генотипам вируса клещевого энцефалита относят

- А. Китайский, Индийский
- Б. Африканский
- В. Европейский, Сибирский, Дальневосточный
- Г. Северо-Американский

Чувствительность тест-систем иммуноферментного анализа определяется как процент _____ результатов при исследовании панели сывороток (не менее 50), _____ антитела к ВИЧ

- А. Ложноотрицательных; содержащих
- Б. Положительных; содержащих
- В. Отрицательных; не содержащих
- Г. Ложноположительных; не содержащих

Коронавирусная инфекция клинически характеризуется поражением

- А. Гепатобилиарной системы
- Б. Кроветворной системы
- В. Мочеполовой системы
- Г. Респираторного тракта

Серотипы вирусов echo чаще всего дифференцируют

- А. По способности агглютинировать эритроциты человека
- Б. В реакции нейтрализации
- В. В реакции пассивной гемагглютинации
- Г. В реакции связывания комплемента

В основе значительного генетического полиморфизма ВИЧ находится

- А. Высокая контагиозность вируса
- Б. Способ размножения вируса, связанный с обратной транскрипцией
- В. Особенность путей передачи ВИЧ
- Г. Высокий уровень вирусной нагрузки

Таксономическая принадлежность вируса ласса семейство _____, род _____

- А. Filaviridae; Filavirus
- Б. Reovirida; Reovirus
- В. Arenaviridae; Arenavirus
- Г. Bunyaviridae; Hantavirus

К вирусам представителей семейства *polyomaviridae* относят вирус

- А. Иммунодефицита человека (ВИЧ, HIV)
- Б. Простого герпеса (ВПГ, HSV)
- В. Обезьян 40 (SV40)
- Г. Папилломы человека (ВПЧ, HPV)

Врачебная комиссия в медицинской организации создается и работает на основании

- А. Распоряжения органа исполнительной власти субъекта Федерации
- Б. Наличия лицензии по экспертизе профессиональной пригодности
- В. Приказа руководителя медицинской организации
- Г. Постановления органов местного самоуправления

Арбовирусами называют

- А. Группу вирусов, схожих по клиническим проявлениям
- Б. Семейство вирусов, определяемое международным номенклатурным комитетом
- В. Экологическую группу вирусов
- Г. Вирусы, передающиеся членистоногими

В соответствии с действующими санитарно-эпидемиологическими правилами возбудители особо опасных микозов относятся к/ко _____ группе патогенности (опасности)

- А. II
- Б. IV
- В. I
- Г. III

К вирусам чувствительным к обработке этанолом относят

- А. Вирус папилломы
- Б. Бешенство
- В. Полиомиелит
- Г. Реовирусы

Картина периферической крови при туберкулезе характеризуется

- А. Лимфоцитозом
- Б. Тромбоцитозом
- В. Лейкоцитозом
- Г. Умеренной тромбоцитопенией, лейкопенией и лимфопенией, анемией

Герпес вирус-специфические антитела

- А. Играют ведущую роль в антивирусном иммунном ответе
- Б. Имеют значение при диагностике инфекции
- В. Усиливают вирусемию
- Г. Приводят к полной элиминации герпесвируса из организма

Стандарт медицинской помощи включает

- А. Информацию об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, лечении и профилактике конкретного заболевания
- Б. Рекомендуемое штатное расписание структурных подразделений медицинской организации
- В. План диспансерного наблюдения пациента с указанием кратности осмотра врачами-специалистами, выполнения лабораторных и инструментальных исследований
- Г. Усредненные показатели частоты предоставления медицинских услуг, включенных в номенклатуру медицинских услуг

Минимальный инкубационный период коронавирусной инфекции составляет

- А. 10 Суток
- Б. 2 Суток
- В. 5-8 Дней
- Г. 2-3 Недели

Неподходящим режимом длительного хранения штаммов клинических и полевых материалов, предназначенных для выделения арбовирусов, является хранение

- А. При комнатной температуре, при температуре от 4 до 100 градусов
- Б. В сосудах дьюара с жидким азотом
- В. В контейнерах с «сухим льдом» (CO₂)
- Г. В холодильнике при -70° градусах

Препаратом применяемым для лечения герпесвирусной инфекции у беременных женщин является

- А. Фоскарнет
- Б. Фамцикловир
- В. Ацикловир
- Г. Цидофовир

Вирус ветряной оспы относится к семейству

- А. Буньявирусов
- Б. Альфавирусов
- В. Поксвирусов
- Г. Герпесвирусов

Скорость естественной дивергенции ВИЧ

- А. Зависит от подтипа ВИЧ
- Б. Выше среди лиц, заразившихся гетеросексуальным путем
- В. Не различается между группами риска заражения
- Г. Выше среди потребителей наркотиков

Противогерпетическая вакцина для профилактики рецидивов герпесвирусной инфекции содержит _____ простого герпеса 1 и 2 антигенных типов

- А. Живые аттенуированные вирусы
- Б. Рекомбинантные вирусы
- В. Инактивированные вирусы
- Г. Живые вакцинные штаммы вируса

Область pol генома ретровирусов кодирует

- А. Гликопротеины, встроенные в липидную оболочку вириона
- Б. Последовательности, необходимые для энкапсидации генома
- В. Cis-действующие последовательности, необходимые для репликации вируса
- Г. Белки, необходимые для встраивания генома вируса в геном клетки

Возбудителем внезапной экзантемы является

- А. Цитомегаловирус человека
- Б. Вирус герпеса человека 6 типа
- В. Вирус Эпштейна-Барр
- Г. Вирус простого герпеса 1 типа

Вакцины для иммунизации людей против лихорадки западного нила

- А. На стадии клинических испытаний
- Б. На стадии технических испытаний
- В. Отсутствуют и не применяются
- Г. Не разрабатываются

Противогерпетическая вакцина вводится

- А. Внутримышечно
- Б. Перорально
- В. Подкожно
- Г. Внутривенно

Хеликаза-праймаза комплекс вируса простого герпеса кодируется генами

- А. UL4, UL20, UL45
- Б. UL6, UL7, UL30
- В. UL5, UL8, UL52
- Г. UL9, UL23, UL42

Функциональную активность т-хелперов оценивают по способности к

- А. РБТЛ на ФГА, секреции IL-2 и -INF
- Б. РБТЛ на липополисахарид, секреции Ig G
- В. Секреции IL-1 и Ig E
- Г. Секреции GM-CSF, G-CSF и L-10

Основной мишенью для синтетических ациклических нуклеозидов является вирусный фермент

- А. Хеликаза
- Б. Обратная транскриптаза
- В. ДНК-полимераза
- Г. Тимидинкиназа

В антигриппозную вакцину входят белковые компоненты вируса гриппа

- А. А, В и С
- Б. В
- В. А и В
- Г. А

Длительность выделения ротавируса после исчезновения клинических признаков заболевания может продолжаться

- А. До 10 дней
- Б. До 30-40 дней
- В. 2 Недели
- Г. Неделю

Социально значимым заболеванием является

- А. Эпидемический паротит
- Б. Туберкулез
- В. Краснуха
- Г. Дерматофития

Извещение о больном с вновь установленным диагнозом «герпес уrogenитальный» оформляется в соответствии с формой №

- А. 089/У-кв
- Б. 060/У
- В. 089/У-туб
- Г. 058/У

Для лечения герпесвирусной инфекции, вызванной вирусами герпеса простого, применяется

- А. Ацикловир (зовиракс)
- Б. Ремантадин
- В. Ламивудин (ставудин)
- Г. Рибавирин (виразол)

Адаптивный противовирусный иммунитет характеризуется

- А. Экспрессией интерлейкинов
- Б. Образованием антител и антиген-специфических Т-клеток
- В. Активацией макрофагов и моноцитов
- Г. Активацией естественных киллеров

В состав зрелого вириона ВИЧ не входит

- А. Интеграза
- Б. Обратная транскриптаза
- В. ДНК-полимераза
- Г. Протеаза

Краснуху относят к

- А. Антропонозам
- Б. Зоонозам
- В. Сапронозам
- Г. Антропозоонозам

Энтеровирусы человека входят в семейство

- А. Picornaviridae
- Б. Arenaviridae
- В. Retroviridae
- Г. Orthomyxoviridae

Вирус ветряной оспы и опоясывающего лишая относится к подсемейству

- А. Betaherpesvirinae
- Б. Deltaherpesvirinae
- В. Gammaherpesvirinae
- Г. Alphaherpesvirinae

Материалом для серологической диагностики ВИЧ-инфекции является

- А. Мокрота
- Б. Моча
- В. Кровь
- Г. Кал

Деление вирусов коксаки на подгруппы связано с их способностью

- А. Проникать через гематоэнцефалический барьер различными способами
- Б. Иметь разную гемадсорбирующую активность
- В. По-разному выделяться из клинических материалов
- Г. По-разному поражать ткани новорожденных мышей

При первичном иммунном ответе первыми синтезируются иммуноглобулины класса

- А. D
- Б. G
- В. E
- Г. M

При необходимости оценки идентичности изолятов ротавирусной инфекции, выделенных в очаге групповой заболеваемости

- А. Используется иммуноферментный анализ
- Б. Используется метод прямого секвенирования VP4 и/или VP7 участков генома
- В. Используется изучение биологических свойств вируса
- Г. Не применяют лабораторные методы

К группам повышенного риска заражения крымской геморрагической лихорадкой относят

- А. Лиц, вакцинированных против крымской геморрагической лихорадки
- Б. Горожан, не выезжающих на природу
- В. Жителей эндемичных регионов
- Г. Частных владельцев крупного и мелкого скота, ветеринаров, пастухов, чабанов, больничный персонал

Звеном патогенеза, определяющим тяжесть течения холеры, является

- А. Инвазия возбудителя в слизистую оболочку кишечника
- Б. Генерализация инфекционного процесса
- В. Интоксикация
- Г. Изотоническая дегидратация

Свойством, характерным для полного антигена, является

- А. Аффинность
- Б. Иммуногенность
- В. Вариабельность
- Г. Авидность

Геном вируса краснухи представляет собой

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

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

- А. 6
- Б. 2
- В. 24
- Г. 12

Письменное обращение гражданина, поступившее в государственные органы, органы местного самоуправления, должно быть рассмотрено в течение ____ дней со дня ____ письменного обращения

- А. 22; Поступления
- Б. 30; Регистрации
- В. 48; Отправления
- Г. 32; Написания

Вакцина от ветряной оспы вводится преимущественно

- А. Перорально
- Б. Подкожно
- В. Внутрикожно
- Г. Внутримышечно

Подтипами ВИЧ называют

- А. Группы вируса, имеющие происхождение от разных видов обезьян
- Б. Варианты ВИЧ, образовавшиеся путем дивергенции в пределах одного типа ВИЧ
- В. Варианты вируса, образующиеся у одного инфицированного человека
- Г. Варианты ВИЧ, характерные для разных групп риска инфицирования

Основными резервуарами клещевого энцефалита в природе являются

- А. Бобры, ондатры, водяные полевки
- Б. Водоплавающие и околоводные птицы (утки, лысухи, чайки, цапли)
- В. Бурундуки, землеройки, рыжие полевки, зайцы, птицы
- Г. Волки, медведи, рыси

Смена рабочей одежды должна проводиться по мере загрязнения, но не реже

- А. 1 Раза в месяц
- Б. 1 Раза в квартал
- В. 2 Раз в неделю
- Г. 1 Раза в неделю

При лабораторной диагностике гастроэнтерита, вызванного вирусом норфолк, вирусный антиген может быть выявлен в фекалиях с помощью

- А. Иммунофлуоресценции
- Б. Реакции торможения гемагглютинации
- В. Иммуноферментного анализа
- Г. Полимеразной цепной реакции

Заполнение «экстренного извещения» осуществляется

- А. После госпитализации больного
- Б. После лабораторного подтверждения диагноза
- В. Немедленно при подозрении на инфекционную болезнь
- Г. После консультации с узкими специалистами

Количественной характеристикой процесса в медицине, которая отражает частоту встречаемости явления в среде, является показатель

- А. Медиана
- Б. Экстенсивный
- В. Вариация
- Г. Интенсивный

Собственные антигены организма называются

- А. Аутоантигенами
- Б. Сингенными антигенами
- В. Ксеноантигенами
- Г. Аллоантигенами

Провирусом называется

- А. Молекула РНК после «раздевания» вируса
- Б. Вирусная ДНК, встроившаяся в хромосому клетки
- В. Вновь образованная вирусная частица
- Г. Двухцепочечная молекула ДНК, полученная в результате обратной транскрипции

В реакции пассивной гемагглютинации используется диагностикум

- А. Кардиолипиновый
- Б. Вирусный
- В. Бактериальный
- Г. Эритроцитарный

Серозный менингит в сочетании с двусторонней припухлостью в околушных областях характерен для

- А. Краснухи
- Б. Цитомегаловирусного сиалоаденита
- В. Инфекционного мононуклеоза
- Г. Эпидемического паротита

Для получения первичной медико-санитарной помощи гражданин может выбирать медицинскую организацию ____ в год

- А. 2 Раза
- Б. 4 Раза
- В. 1 Раз
- Г. 3 Раза

К вирусам антигенного комплекса калифорнийского энцефалита, эндемичным для России, относят

- А. Мелао
- Б. Тягиню, Инко, Хатангу
- В. Джейстаун Каньон
- Г. Ла-Кросс

К хантавирусам (возбудителям геморрагической лихорадки в России) относят

- А. Нью-Йорк
- Б. Андес
- В. Хантан, Пумала, Сеул, Добрава-Белград
- Г. Син-ноμβре

К представителям семейства orthomyxoviridae относят

- А. Вирус гепатита дельта
- Б. Marburg marburgvirus
- В. Вирус жёлтой лихорадки
- Г. Вирус гриппа А (IV-A)

К основным резервуарам арбовирусов в природе относят

- А. Хищных млекопитающих
- Б. Рептилий
- В. Грызунов, обезьян, птиц, летучих мышей
- Г. Амфибий

Сотрудники, работающие с патогенными биологическими агентами i - ii групп, должны иметь

- А. Инженерное образование независимо от окончания соответствующих курсов профессиональной подготовки
- Б. Среднее медицинское образование независимо от окончания соответствующих курсов профессиональной подготовки
- В. Высшее медицинское или биологическое образование независимо от окончания соответствующих курсов профессиональной подготовки
- Г. 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

Возбудитель _____ не является вирусом

- А. Гриппа
- Б. Ветряной оспы
- В. Гепатита А
- Г. Сибирской язвы

Возбудителем легионеллеза является

- А. Пневмотропный вирус
- Б. Хламидия
- В. Грамотрицательная бактерия
- Г. Токсоплазма

Ацикловир и его производные используются при герпесвирусной инфекции для

- А. Специфической профилактики
- Б. Патогенетического лечения
- В. Этиотропного лечения
- Г. Симптоматического лечения

Вирус ветряной оспы и опоясывающего лишая в латентной фазе заболевания локализуется в

- А. В-лимфоцитах, лимфатических узлах и миндалинах
- Б. Т-лимфоцитах, лимфатических узлах и эпителиальных клетках
- В. Ганглиях задних корешков спинного мозга и ганглиях черепных нервов
- Г. Моноцитах, эпителиальных клетках и клетках слюнных желез

К клинически значимым ко-рецепторам ВИЧ относят

- А. CCR5 и CXCR4
- Б. RANTES
- В. CD4 и CD8
- Г. CR2 и CD134

Работодатель обязан ознакомить работника под роспись с правилами внутреннего трудового распорядка, иными локальными нормативными актами, непосредственно связанными с трудовой деятельностью работника, коллективным договором при приеме на работу

- А. Непосредственно на рабочем месте работника
- Б. До подписания трудового договора
- В. В течение первых трех дней работы
- Г. В присутствии двух свидетелей

Лакунарная ангина в сочетании с мелкоточечной сыпью на гиперемизированной коже характерна для

- А. Кори
- Б. Сифилиса
- В. Скарлатины
- Г. Краснухи

В течение _____ часов в письменной форме посылают экстренное извещение по установленной форме об инфекционном заболевании с момента его установления

- А. 24
- Б. 6
- В. 18
- Г. 12

Специфическая иммунотерапия больных с часто рецидивирующим генитальным герпесом проводится с использованием

- А. Иммуномодуляторов
- Б. Герпетической вакцины
- В. Интерферонов
- Г. Индукторов интерферона

Иксодовые клещи имеют наиболее важное медицинское значение как

- А. Массовые кровососы
- Б. Хранители возбудителей природно-очаговых болезней
- В. Ядовитые членистоногие
- Г. Вызывающие дерматиты

Геном вируса гепатита с выявляют методом

- А. Полимеразной цепной реакции с обратной транскрипцией
- Б. Иммунофлуоресценции
- В. Иммуноферментного анализа
- Г. Иммуноблоттинга

К отличительному признаку инфекционного мононуклеоза от мононуклеозоподобного синдрома при острой ВИЧ-инфекции относят

- А. Длительную лихорадку
- Б. Тонзиллит и фарингит
- В. Гепатоспленомегалию
- Г. Появление в крови молодых форм лимфоцитов – широкоцитоплазматических элементов и их увеличение в динамике заболевания

Капсид вирусов образован

- А. Двойным слоем липидов
- Б. Белковыми блоками
- В. Гликопротеинами
- Г. Слойми углеводов

К одной из целей применения международной классификации болезней 10 пересмотра (МКБ-10) относят

- А. Организацию и планирование деятельности медицинских организаций
- Б. Материально-техническое обеспечение медицинских организаций
- В. Контроль качества оказания медицинской помощи населению
- Г. Систематизированный анализ данных о заболеваемости и смертности населения

Для осуществления отпочковывания вирионов с поверхности клеточных мембран используется клеточная система

- А. Актин-зависимый транспорт
- Б. ESCRT
- В. NPC
- Г. ГЭПР

Распространение (циркуляция) вируса батаи на территории России

- А. В зонах таежных лесов
- Б. В степной зоне
- В. В зоне лиственных лесов
- Г. Повсеместно

Пациенту, с впервые установленным диагнозом «простой герпес», следует назначить препарат из группы аналогов

- А. Фторированных хинолонов
- Б. Цитидина
- В. Гуанозина
- Г. Пирофосфата

При герпесвирусной инфекции, вызванной вирусами простого герпеса 1-/2- типов, развитие протективного иммунитета связано с лимфоцитами

- А. Th1
- Б. В
- В. Th0
- Г. Th2

Достоверным показателем репликации вируса при хроническом гепатите «В» является

- А. Положительная РНГА
- Б. Повышение активности АлАТ
- В. Положительная ПЦР
- Г. Высокий уровень щелочной фосфатазы

К представителям семейства *hepeviridae* относят вирус

- А. Гепатита Е
- Б. Бешенства
- В. Гепатита дельта
- Г. Гепатита А

Геном цитомегаловируса человека представляет собой

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

Для лечения гриппа используется

- А. Арбидол (умифеновир)
- Б. Индинавир (криксиван)
- В. Цефадроксил (дурацеф)
- Г. Хлорамфеникол (левомицетин)

К клиническому симптому, характерному для инфекционного мононуклеоза, относят

- А. Кожные высыпания
- Б. Полиаденит
- В. Конъюнктивит
- Г. Ринит

Антигенпрезентирующей клеткой является

- А. Макрофаг
- Б. Т-лимфоцит
- В. Эозинофил
- Г. Плазматическая клетка

К тесту для ранней диагностики вирусных гепатитов относят

- А. Аланин-аминотрансферазу
- Б. Белковые фракции крови
- В. Уровень холестерина
- Г. Протромбиновый индекс

Скрытому распространению коронавирусной инфекции способствуют

- А. Тяжелые формы заболевания
- Б. Поздние выявления источника инфекции
- В. Легкие и бессимптомные случаи заболевания
- Г. Поздняя изоляция и госпитализация больных

Сколько входов должно быть в диагностические лаборатории проводящие исследования с пба iii-iv групп патогенности?

- А. 1
- Б. 3
- В. 4
- Г. 2

Антигенный дрейф вируса гриппа обусловлен

- А. Мутациями, ответственными за изменение чувствительности к противовирусным препаратам
- Б. Реассортацией с вирусами гриппа других хозяев
- В. Мутациями, ответственными за изменение к восприимчивому хозяину
- Г. Точечными мутациями в НА и NA, которые изменяют свойства вируса с сохранением того же подтипа

К вирусным зоонозным инфекциям без трансмиссивного пути передачи относят

- А. Геморрагическую лихорадку с почечным синдромом, лихорадку Эбола, лихорадку Ласса
- Б. Кьясанурскую лесную болезнь
- В. Лихорадку Тоскана
- Г. Лихорадку Западного Нила

Размер вирионов вирусов простого герпеса находится в пределах (в нм)

- А. 300-400
- Б. 80-120
- В. 180-220
- Г. 50-60

[Вернуться в начало](#)