

Здесь последовательно представлены вопросы по специальности "Вирусология".

Сперва идёт первая категория, потом вторая, потом высшая. Сделано это для быстрого поиска нужного вам вопроса и ответа.

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:
<https://medik-akkreditacia.ru/product/virusolog/>

Полезные ссылки:

1) Тесты для аккредитации «Вирусология» (800 вопросов)

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

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

<https://medik-akkreditacia.ru/product/parazitologiya/>

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

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

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

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

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

Г. АТФ;

Б. воды;

А. белков;

В. жиров;

Д. неорганических веществ.

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

кислородом;

энергией;

минеральными солями;

биополимерами;

верно все перечисленное.

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

1 год;

10-12 лет.

2-3 года;

5-6 лет;

7-8 лет;

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

синтеза глюкозы из углекислого газа и воды;

образования липидов;

синтеза молекулы АТФ;

сборки молекул белка из аминокислот;

образования полиненасыщенных жирных кислот.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирусы имеют:

реснички;

капсомеры;

жгутики;

капсулу;

Пили

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

типом механизма передачи;

характером путей передачи;

устойчивостью возбудителя во внешней среде;
особенностями факторов передачи;
показателем заболеваемости.

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

суперкапсида;
молекул ДНК;
молекул белка и липидов;
рибосом;
молекул РНК

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К противовирусным препаратам относят:

бактериофаг;
инсулин;
лидазу;
реаферон;
бифиформ.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Понятие полиморфизм определяет:

разнообразие форм микроорганизмов;
индивидуальную изменчивость микроорганизмов;
вид микроорганизмов;
особенности роста на питательных средах;
различия в биохимических свойствах.

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

ревертазной;
рестриктазной;
лигазной;
Гидролазной
Д.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Природный очаг - это:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Индикатор для

температурного режима + 120° С:

глюкоза;
сахароза;
бензойная кислота;
карбамид;
манноза.

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

токсинам микроорганизмов;
чужеродным агентам;
патогенным микроорганизмам;
условно-патогенным микроорганизмам;
Аллергенам

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

21 день
5-9 месяцев;
1 месяц;
3 месяца;
3 года.

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

пищевой
бытовой;
водный;
парентеральный;
фекально-оральный.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Тимус является местом образования:

плазматических клеток;
В-лимфоцитов;
Т-лимфоцитов;
моноцитов;
всего перечисленного.

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

превращение ДНК-содержащих фагов в РНК-содержащие
изменения морфологии негативных колоний;
изменения спектра литического действия;
превращение умеренных фагов в вирулентные;

образование дефектных частиц;

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

пациент знает свою принадлежность к основной или контрольной группе, а врач не знает принадлежность пациента к основной или контрольной группе;

врач не знает пациента

пациент не знает свою принадлежность к основной или контрольной группе и врач не знает принадлежность пациента к основной или контрольной группе;

пациент не знает свою принадлежность к основной или контрольной группе, а врач знает принадлежность пациента к основной или контрольной группе;

пациент не знает врача.

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

участок транспортной РНК;

участок ДНК вне хромосомы;

участок информационной РНК;

участок хромосомы;

фагосому.

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

«атипичную» пневмонию;

«птичий» грипп;

полиомиелит;

натуральную оспу;

корь.

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

плановая иммунопрофилактика;

своевременное выявление больных;

своевременное и полное выявление носителей;

заключительная дезинфекция;

эффективное использование антибиотиков с лечебной и профилактической целью.

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

продукция экзотоксина

самокопирование;

самоограничение;

безвредность для пациента;

сочетаемость с антибиотиками;

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

фекально-оральный;
вертикальный;
парентеральный;
воздушно-капельный;
половой.

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

ПЦР в режиме реального времени;
ПЦР;
секвенирование;
ПДРФ;
ОТ-ПЦР.

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

протеины;
антиген;
антитела;
живые бактерии;
эмульгатор.

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

Эдвардом Дженнером;
Луи Пастером;
Ильей Мечниковым;
Дмитрием Ивановским.
Робертом Кохом

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

Coronavirus;
Metapneumovirus;
Adenovirus;
Pneunovirus;
Cytomegalovirus.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Лихорадку Западного Нила распространяют:

клещи;
комары;
москиты;

блохи;
Клопы

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Лизогения присуща:

спирохетам;
вирулентным бактериофагам;
умеренным фагам;
бактериям;
простейшим.

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

возможно в редких случаях;
противопоказано;
не рекомендуется;
возможно;
обязательно.

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

3 фазы;
1 фазы;
2 фазы;
4 фазы;
доклинических испытаний

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

имеет липополисахаридный антиген;
имеет два полипептидных антигена;
имеет один агглютиноген;
имеет один антиген белковой природы;
имеет мозаичный антиген.

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:

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);
микроорганизмы и вирусы, которые представляют незначительный риск для здоровья человека и окружающей среды (лабораторные штаммы кишечной палочки, бактериофаги);
микроорганизмы и вирусы, которые влекут за собой высокую степень риска для

здоровья человека и окружающей среды (возбудители карантинных и особоопасных инфекций).

микроорганизмы и вирусы, которые влекут за собой низкую степень риска для здоровья человека или состояния окружающей среды (условно-патогенные микроорганизмы, вирусы растений);

микроорганизмы и вирусы, не представляющие риска для здоровья человека и окружающей среды

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

вторая группа патогенности (опасности);

первая группа патогенности (опасности);

третья группа патогенности (опасности);

четвертая группа патогенности (опасности).

третья и четвертая группы патогенности (опасности)

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

чума;

сальмонеллез;

дизентерия;

полиомиелит;

дифтерия.

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

плановая вакцинация населения;

инфекционный контроль (мониторинг пациентов из групп риска);

широкое назначение антибактериальных препаратов в стационаре с профилактической целью;

ограничения по использованию антибиотиков с лечебной целью;

применение иммуномодуляторов.

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

комары;

теплокровные животные;

клещи;

птицы;

москиты.

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

зеленая мартышка;
шимпанзе;
дымчатый мангобей;
горилла;
черный лемур.

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

ростовых особенностей штамма;
биохимических свойств;
морфологии;
вирулентности микроорганизма;
наличия пигмента.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Укажите дезинфицирующее средство:

хлорамин;
хлоргексидин;
хлорамфеникол;
хлорфиллипт;
хлорпикрин.

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

СПОТ-тест (капельный);
Аппельмана (в жидкой среде);
Грация (агаровых слоев);
обогащения;
все перечисленные.

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

антителогенез;
система комплемента и фагоцитоза;
система интерферонов и цитокинов;
система гидролитических субстанций;
система лизоцима и НК-клеток.

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

аттенуированные вирусы;
инактивированные микроорганизмы;
антитела;
антигены;
химические соединения.

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

протопластами;
сферопластами;
дефектными;
лизогенными;
умеренными.

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

воздушно-капельный;
водный;
контактно-бытовой;
пищевой;
вертикальный.

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

миндалины;
все перечисленное верно
лимфатические узлы;
селезенка;
Пейеровы бляшки;

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

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

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

стерилизация;
антисептика;
асептика;
дезинфекция;
деконтаминация.

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

нитрозамины;
ЧАС;

гуаниды;
альдегиды;
спирты.

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

рестриктаза;
полимераза;
протеаза;
интеграза;
обратная транскриптаза.

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

сальмонеллезный;
дифаг.
стафилококковый;
пиофаг;
секстафаг;

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

доноров;
гомосексуалистов;
пациентов ожоговых стационаров;
родильниц;
больных психо-соматическими расстройствами.

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

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

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

мышевидные грызуны.
теплокровные животные;
комары;
клещи;
птицы;

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

дезинфекция;
антисептика;
асептика;
стерилизация;
деконтаминация

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

верно все перечисленное.
лечебная;
диагностическая;
профилактическая;
генно-инженерная;

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

1-2 дня;
3-4 дня;
1 неделю;
1 месяц;
1 год.

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

Маршалла Ниренберга;
Джеймса Уотсона;
Френсиса Криса;
Вильгельма Иогана Сена;
Германа Меллера.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирусная нагрузка - это:

количество вирусных частиц в инфицированном организме;
количество вирусных частиц в крови инфицированного на 1 литр крови;
количество вирусных частиц в крови инфицированного на 1 миллилитр крови;
количество вирусных частиц в крови инфицированного на 1 микролитр крови;
количество вирусных частиц при однократном определении.

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

ДНК-гибридизация;
обратная транскрипция;
полимеразная цепная реакция;

секвенирование;
электрофорез в агарозном геле.

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

дератизация;
очистка;
дезинсекция;
деконтаминация;
фумигация.

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

половыми контактами;
внутривенным введением наркотических средств;
вертикальной передачей;
проведением лечебных парентеральных процедур;
гемотрансфузиями.

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

проводится только противокоревым иммуноглобулином;
не проводится;
проводится противокоревой вакциной и противокоревым иммуноглобулином;
проводится только коревой вакциной;
проводится иммуномодуляторами.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ В 1915-1917 гг. Э. Туорт и Ф. Деррель обнаружили:

возбудителя желтой лихорадки;
вирусы растений;
бактериофаги;
возбудителя клещевого энцефалита;
возбудителя гриппа.

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

заболеваемость, обусловленную спорообразующими микроорганизмами;
превышение порогового уровня заболеваемости;
низкий, характерный для данной местности уровень заболеваемости;
заболеваемость, годовой уровень которой не превышает 1 на 100 000 населения;
эпидемическую вспышку.

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

синергитическому;
антагонистическому;
цитотоксическому;
антибактериальному;
все перечисленное верно

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Факторы передачи инфекции

– это:

биотические факторы внешней среды, в которых происходит накопление возбудителя;
элементы внешней среды, обеспечивающие перенос возбудителя из одного организма в другой;
абиотические факторы внешней среды, в которых происходит накопление возбудителя
естественная среда обитания возбудителя;
естественная среда обитания человека

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

гепаднавирусов
аденовирусов;
герпесвирусов;
пикорновирусов;
парамиксовирусов.

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

только фаговой частице;
никому;
только микробной клетке;
микробной клетке и бактериофагу;
человеку.

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

гепатита G;
гепатита A;
Гепатита B
гепатита C;
гепатита E

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Коли-фаги являются:

бактериями;
промежуточными формами;

энтеровирусами;
бактериальными вирусами;
все перечисленное верно.

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

краснухи;
ветряной оспы
кори;
свинки;
гриппа.

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

саркома Капоши;
оральный и генитальный герпес;
ветряная оспа и опоясывающий лишай;
инфекционный мононуклеоз и лимфома Беркитта;
все перечисленные заболевания.

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

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

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

гепаднавирусы;
аденовирусы;
коронавирусы;
пикорнавирусы;
парамиксовирусы.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К гепаднавирусам относят вирус:

гепатита В;
гепатита А;
гепатита С;
гепатита D;
гепатита Е.

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

- только в стадии первичных проявлений болезни;
- в стадии СПИД;
- только в инкубационном периоде;
- в любой стадии, включая терминальную;
- в латентной стадии.

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

- открытая рамка считывания; и
- 5'-нетранслируемая область; и
- 3'-нетранслируемая область;
- участок связывания с гистоном;
- альфа-спираль.

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

- при появлении первых признаков заболевания;
- в инкубационном периоде;
- в разгар заболевания;
- в период ревалесценции;
- сразу после заражения.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К флавивирусам относят вирус:

- гепатита А;
- гепатита С;
- гепатита В;
- гепатита D;
- гепатита Е.

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

- тетрациклин, левомицетин;
- пенициллин, цефалоспорин;
- ремантадин, амантадин;
- нистатин, леворин;
- верно все перечисленное.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Для культивирования вирусов применяют:

- эритрит-агар;
- МПА с кровью животных;

культуру клеток;
сердечно-мозговой экстракт;
тиогликолевую среду.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ВИЧ поражает клетки:

CD4+ Т- лимфоциты;
В-лимфоциты;
CD8+ Т- лимфоциты;
моноциты;
нейтрофилы

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

ДНК- содержащие;
репликация проходит через стадию обратной транскрипции;
РНК-содержащие;
амбиполярный РНК-геном;
отсутствие оболочки у вириона.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Особенностью вирусной инфекции является:

все перечисленное.
способность вызывать интегративную форму;
наличие стадии вирусемии;
способность поражать лимфоциты;
образование внутриядерных или внутрицитоплазматических включений;

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

CCR5/CKR5;
RANTES;
MIP-1 α /MIP-1 β ;
CD4;
CD8.

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

снижение заболеваемости;
длительность сохранения антител после вакцинации;
полнота охвата прививками;
доля серопозитивных лиц в общей популяции;
скорость выработки антител после вакцинации.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Возбудитель ветряной оспы:

пикорнавирус;

парвовирус;
герпесвирус;
полиомавирус;
аденовирус.

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

Армения;
Грузия;
Украина;
Таджикистан;
Белоруссия.

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

лигаза, обратная транскриптаза, РНКаза;
протеаза, обратная транскриптаза, интегразы;
обратная транскриптаза, рестриктаза, лигаза;
полимераза, интегразы, лигаза;
обратная транскриптаза, хеликаза, РНКаза.

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

с 3-м серотипом Сеул;
с 4-м серотипом Добrava-Белград;
со 2-м серотипом Пуумала;
с 1-м серотипом Хантаан;
с 5-м серотипом Син-Номбре.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Герпесвирусы чувствительны к:

парацетамолу;
амоксиклаву;
ацикловиру;
амфотерицину;
тенофовиру.

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

Аренавирусы;
Коронавирусы;
Папилломавирусы;
Пикорнавирусы;
Флавивирусы.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Спиртовое брожение

осуществляют:

клостридии;
лактобактерии;
дрожжи;
вирусы;
энтеробактерии.

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

обратная транскрипция;
геномная РНК выступает в качестве мРНК;
сплайсинг;
репликация РНК с образованием кольцевой РНК;
наличие нескольких рамок считывания.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Карельскую лихорадку

вызывает:

буньявирус;
аренавиру;
флавивирус;
тогавирус;
коронавирус.

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

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

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

Orthomyxoviridae;
Paramyxoviridae;
Picornaviridae;
Rhabdoviridae;
Flaviviridae.

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

бешенство;
геморрагическая лихорадка Марбург;

геморрагическая лихорадка Эбола;
натуральная оспа;
краснуха.

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

от нескольких единиц до тысячи;
от нескольких единиц до сотни;
от нескольких десятков до нескольких сотен;
от нескольких десятков до тысячи;
один.

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

в ядре;
в эндоплазматическом ретикулуме;
в ядрышке;
в аппарате Гольджи;
в эндосомах.

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

Пирсона;
Спирмана;
Стьюдента;
все перечисленные.
Хи-квадрат;

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

натуральной оспы;
чумы;
холеры;
сибирской язвы;
сапа.

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

HHV-2;
HHV-3;
HHV-1;
HHV-4;
HHV-6.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Цитомегалию вызывает

вирус:

HHV-6;

HHV-3;

HHV-5;

HHV-1;

HHV-4.

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

HHV-6 и HHV-8 ;

HHV-6 и HHV-7;

HHV-5 и HHV-8;

HHV-5 и HHV-7;

HHV-1 и HHV-2.

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

80%;

50%;

90%;

40%;

10%.

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

рестрикция

транскрипция;

интеграция;

обратная транскрипция;

трансляция.

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

краснуху;

корь;

гепатит А;

гепатит С;

эпидемический паротит.

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

нуклеокапсида;

поверхностной оболочки;

суперкапсида;

у простых вирусов нет поверхностных антигенов;

жгутиков.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Антигенный состав свиного гриппа:

H2N2;
H1N1;
H3N2;
H1N2;
H3N3.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирус бешенства относится к:

рабдовирусам;
коронавирусам;
герпесвирусам;
пикорнавирусам;
норовирусам

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

H2N2;
H3N2;
H1N1;
H1N2;
H3N3.

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

H5N2;
H5N1;
H3N2;
H1N1;
H3N3

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

капсидного белка вируса гепатита С;
неструктурных вирусных белков;
вторичной структуры вирусной РНК;
проникновения вируса в клетку;
выхода вирусных частиц из клетки.

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

ретровирусы;
арбовирусы;

гепаднавирусы;
аденовирусы;
тогавирусы.

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

капсидный антиген;
поверхностный антиген;
HBe-антиген;
обратная транскриптаза;
Х-белок.

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

гистоны;
эпитопы;
рецепторы;
ферменты;
блокаторы.

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

реакция агглютинации;
посев на питательные среды;
молекулярно-генетический;
серологический;
седиментационный.

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

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

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

один тип нуклеиновой кислоты;
неклеточные формы; и
абсолютный паразитизм;
питание путем фагоцитоза;
наличие ядра;
бинарное деление.

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

РНК-содержащие вирусы:

герпесвирусы.
аденовирусы;
тогавирусы; и
буньявирусы; и
пикорнавирусы;

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К препаратам крови относят:

иммуноглобулины;
интерфероны;
инсулины;
бактериофаги;
лидазу.

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

Количественные характеристики вирулентности:

LDM – минимальная летальная доза;
все из вышеперечисленного
ID₅₀ – количество вирусов, вызывающее заражение у 50% лабораторных животных;
LD₅₀ – количество вирусов, вызывающее гибель 50% экспериментальных животных;
LCL – смертельная доза;

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

вирус полиомиелита;
вирус гепатита В;
вирус гепатита А;
вирус клещевого энцефалита;
вирус кори.

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

Вирусы культивируют:

на плотных питательных средах.
на жидких синтетических питательных средах;
в организме восприимчивых животных; и
в курином эмбрионе; и
на тканевых культурах;

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

Изменчивость генома вирусов обеспечивается:

мутациями;
комплементацией;
конъюгацией;
фенотипическим смешиванием;

сплайсингом

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

Характеристика вируса гепатита А:

относится к гепаднавирусам.
имеет липопротеиновую оболочку;
содержит РНК; и
относится к пикорнавирусам;
содержит ДНК;

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

Характеристика вируса гепатита В:

относится к пикорнавирусам;
содержит РНК;
имеет липопротеиновую оболочку; и
содержит ДНК; и
относится к гепаднавирусам.

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

Вирусный гепатит В характеризуется:

выраженной осенне-зимней сезонностью.
фекально-оральным путем заражения;
парентеральным путем заражения; и
наличием иммунопатологии; и
переходом в хроническую форму;

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

Свойства вируса эпидемического паротита:

не вызывает стойкий пожизненный иммунитет.
поражает исключительно детей от 5 до 15 лет;
семейство парамиксовирусов; и
локализуется в тканях околоушных слюнных желез;
передается половым путем;

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

Назовите антигены вируса гриппа:

коллагеназа;
гемагглютинин;
нейраминидаза;
фибринолизин;
интеграза.

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

ко-агглютинация;
иммунофлюоресцентный;
полимеразная цепная реакция; и
полимеразная цепная реакция в режиме реального времени.
иммунохроматографический;

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

сплайсинг;
мутация;
реассортация;
рекомбинация;
репликация.

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

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

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

Какие варианты нуклеиновых кислот представлены в вирусном геноме

несегментированная двунитевая ДНК; и
сегментированная двунитевая РНК; и
однонитевая РНК.
двунитевой гибрид ДНК-РНК;
сегментированная двунитевая ДНК;

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

кори; и
гриппа; и
гепатита В.
полиомиелита;
гепатита А;

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

бактериофаги.
антибиотики;
интерфероны; и
аномальные нуклеозиды; и

иммуноглобулины;

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

Плюс-геномную РНК содержат:

ортомиксовирусы;

пикорнавирусы; и

калицивирусы;

герпесвирусы;

папилломавирусы.

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

Вирион вируса иммунодефицита человека содержит:

капсид без внешней оболочки;

ДНК-геном;

диплоидный РНК-геном; и

суперкапсид; и

структурные белки и ферменты.

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

при электронной микроскопии;

по способности эритроцитов адсорбироваться на цитоплазматической мембране инфицированных клеток;

по цитопатическим изменениям в клетках;

в реакции вирусной гемагглютинации;

визуально.

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

транслокация;

эндоцитоз;

трансфекция;

экзоцитоз;

слияние мембран.

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

Методы серодиагностики ВИЧ:

ИФА; и

Иммуноблоттинг

РПГА;

ПЦР;

РТГА;

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

Структура вируса полиомиелита:

двунитевая ДНК.
однонитевая РНК отрицательной полярности
липидная оболочка;
белковый капсид; и
однонитевая РНК положительной полярности;

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

Минус-геномную РНК содержат вирусы:

ортомиксовирусы; и
рабдовирусы;
пикорнавирусы;
герпесвирусы;
папилломавирусы.

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

Перечислите этапы лабораторных исследований:

доаналитический;
Постаналитический и
преаналитический; и
аналитический.
комплексное исследование;

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

Структура вируса гепатита А:

двунитевая ДНК;
однонитевая РНК отрицательной полярности.
липидная оболочка;
белковый капсид; и
однонитевая РНК положительной полярности;

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

артифициальном пути передачи гемотрансмиссивных вирусных инфекций

факторами передачи могут служить:

вирусоносители.
шприцы; и
медицинские инструменты; и
кровь доноров; и
руки персонала;

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

Вирусы, имеющие суперкапсид:

калицивирусы.
пикорнавирусы;
ортомиксовирусы; и
парамиксовирусы; и

ретровирусы;

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

ВИЧ-инфекции;

геморрагической лихорадке с почечным синдромом;

Конго-крымской геморрагической лихорадке;

желтой лихорадке;

клещевом энцефалите.

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

световая микроскопия;

ПЦР в режиме реального времени;

электронная микроскопия;

биологический;

вирусологический.

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

Какое утверждение верно относительно ретровирусов:

не передается через кровь.

геном образован двумя нитями ДНК;

имеют диплоидный геном; и

содержит обратную транскриптазу; и

геном способен встраиваться в геном клетки;

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

Характеристиками эпидемического процесса вирусного гепатита В являются:

глобальное распространение с неравномерным распределением заболеваемости; и реализация полового пути передачи; и

высокая частота хронизации инфекции среди новорожденных.

равномерное распределение заболеваемости по возрастам;

возникновение эпидемиологически связанных множественных случаев заболевания

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

Представители семейства флавивирусов вызывают:

болезнь Лайма.

лихорадку Ку;

желтую лихорадку; и

лихорадку Денге; и

японский энцефалит; и

клещевой энцефалит;

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

Эффективность противоэпидемических мероприятий включает оценку:

эпидемиологической эффективности; и
социальной эффективности; и
экономической эффективности;
клинической эффективности;

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

рекомбинантной вакцины;
ДНК-вакцины;
инактивированной вакцины;
живой аттенуированной вакцины;
в настоящее время не разработана.

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

ДНК-геномные вирусы:

ортомиксовирусы;
герпесвирусы; и
папилломавирусы;
парамиксовирусы;
ретровирусы.

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

Назовите способы введения вакцин:

внутримышечный; и
внутрикожный; и
интраназальный;
внутривенный;
ингаляционный.

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

Объектами биотехнологии являются:

стероиды;
вирусы; и
микроорганизмы; и
культуры клеток растительных и животных тканей; и
дрожжи.

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

культуры клеток ткани;
вакцины; и
бактериофаги; и
ратициды.
эритроцитарные диагностикумы;

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

Какие критерии используют при статистическом анализе:

диметрические;
параметрические; и
непараметрические;
монометрические;
полиметрические.

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

Медицинские организации проводят следующие противоэпидемические мероприятия:

захоронение радиоактивных отходов;
отлов безнадзорных животных;
лечение инфекционных больных; и
выявление вирусоносителей; и
вакцинацию.

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

холодильное оборудование для хранения медицинских иммунобиологических препаратов; и
холодильное оборудование для транспортирования иммунобиологических препаратов; и
специально обученный персонал; и
система контроля за соблюдением оптимального температурного режима.
криохранилище.

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

йод-крахмальную.
с феноловым красным;
азопирамовую; и
амидопириновую;
с Суданом III;

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

Перечислите антисептики:

невиграмон;
налидиксовая кислота;
борная кислота; и
хлоргескидин; и
поливидон-йод.

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

Виды лекарственной резистентности вирусов:

пассивная;
первичная и
множественная;
неспецифическая;
активная

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

Критериями качества вакцин являются:

форма упаковки;
стоимость.
цвет упаковки;
стерильность; и
безвредность;

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

иммунизации инактивированной вакциной.
пассивной иммунизации;
иммунизации рекомбинантной вакциной;
иммунизации аттенуированной вакциной;
иммунизации плазменными вакцинами;

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

Источниками зоонозных инфекций могут быть:

вода.
почва;
птицы; и
домашние животные; и
грызуны;

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

полимеразная цепная реакция;
электронная микроскопия;
иммунофлуоресценция;
иммуноферментный анализ;
реакция пассивной гемагглютинации.

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

образовании гибридов из 2-х белковых молекул;
взаимодействии антигенов с нуклеиновыми кислотами;
взаимодействии антигена с антителом;
взаимодействии 2-х комплементарных цепей нуклеиновых кислот и образовании гибридов;

образовании комплекса белка с нуклеиновой кислотой.

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

Какие соединения относят к дезинфицирующим средствам:

гуаниды; и

ЧАС; и

соединения перекиси водорода; и

препараты йода.

анилиновые красители;

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

эпидемического паротита;

кори;

иммунодефицита человека;

гепатита А;

бешенства.

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

Дезинфекция – это уничтожение (удаление):

всех микроорганизмов с объектов внешней среды;

возбудителей инфекционных болезней с объектов внешней среды; и

возбудителей инфекционных болезней с кожи и рук человека; и

возбудителей инфекционных болезней с изделий медицинского назначения;

всех микроорганизмов из локусов человека.

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

мокроте;

спино-мозговой жидкости;

фекалиях;

плазме крови;

моче.

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

необработанные предметы, тесно контактирующие с пациентами.

воздух;

предметы, прошедшие дезинфекционную обработку;

предметы после стерилизации;

санитарно-техническое оборудование;

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

Генетическая изменчивость РНК-содержащих вирусов связана с:

ошибками в сборке вирусных частиц;
процессингом РНК.
интеграцией в геном человека;
мутациями; и
рекомбинацией;

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Арбовирусы - это:

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

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

реакция связывания комплемента (РСК)
реакция непрямой геммаглютинации (РНГА).
латекс-агглютинация;
полимеразная цепная реакция (ПР); и
ДНК-гибридизация;

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

содержат обратную транскриптазу
имеют сегментированный геном;
передаются насекомыми;
геном образован однонитевой РНК положительной полярности;
не передаются через кровь.

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

Характеристиками эпидемического процесса вирусного гепатита А являются:

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

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

Представители семейства пикорнавирусов вызывают:

полиомиелит; и
ящур; и
гепатит А.
желтую лихорадку;
гепатит Е;

японский энцефалит;

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

Какие показатели являются операционными характеристиками молекулярно-биологических тестов для детекции вирусов:

аналитическая чувствительность; и
аналитическая специфичность ; и
линейный диапазон;
устойчивость к контаминациям;
скорость выполнения теста.

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

Восприимчивыми к дельта-инфекции (гепатит D) являются

здоровые лица; и
больные вирусным гепатитом А; и
больные вирусным гепатитом В; и
больные вирусом гепатита С.
лица, выздоровевшие после гепатита В

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

Какие типы симметрии встречаются в организации нуклеокапсидов вирионов:

ассиметричный;
комплексный; и
спиральный; и
продолговатый; и
икосаэдрический;
двухсторонний.

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

слияние мембран;
пиноцитоз;
экзоцитоз;
отпочковывание;
транслокация.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Сложные вирусы имеют:

суперкапсид;
капсид;
нуклеиновая кислота;
матриксный белок;
рибосомы.

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

Типы вертикальной передачи вирусной инфекции:

нисходящий;
Герминативный и
трансплацентарный; и
во время родов; и
с молоком матери.

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

лечение больных;
проведение очаговой дезинфекции;
применение иммуномодулирующих препаратов;
иммунизация в предэпидемический период;
изоляция заболевших.

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

Структура вириона вируса бешенства;

диплоидный РНК-геном;
–РНК геном; и
суперкаписидная оболочка;
+РНК геном;
капсид.

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

копии/мл; и
МЕ/мл.
нг/мкл;
г/моль;
мкг/мл;

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

краснухи;
гепатита В;
гриппа;
туберкулеза;
не проводят.

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

Назовите специфические маркеры острого гепатита Е:

РНК; и
IgM;
антиген;
IgG;

повышенные уровни трансаминаз.

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

Какие заболевания связывают с прионами:

скрепи; и
хроническую изнуряющую болезнь; и
губчатую энцефалопатию крупного рогатого скота; и
куру; и
болезнь Крейцфельда-Якоба; и
фатальную семейную бессонницу; и
синдром Герстманна-Штрасслера-Шейнкера.

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

с непрерывным циклом развития;
лизогенные;
умеренные;
вирулентные;
оболочечные.

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

Ферменты, содержащиеся в вирионах ретровирусов:

протеаза; и
обратная транскриптаза; и
интеграза;
полимераза;
лигаза.

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

Понятие «эпидемическая заболеваемость» включает в себя:

эпидемия; и
пандемия; и
эпидемическая вспышка.
спорадическая заболеваемость;
завозные случаи заболевания.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Заболеваемость населения

приносит народному хозяйству:

верно все перечисленное
снижение производительности труда;
повышение профессиональной патологии;
снижение социальных условий жизни человека;
сокращение продолжительности жизни человека;

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

белок;
глюкоза;
фруктоза;
Вода
глицерин.

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

только РНК;
ДНК и РНК;
только ДНК;
РНК или ДНК;
ни ДНК, ни РНК.

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

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

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

происходит репродукция вируса, а клетка погибает;
репродукции вируса не происходит и клетка погибает;
репродукции вируса не происходит, а клетка восстанавливает нарушенную функцию
идет репродукция вируса, при этом клетка сохраняет свою функциональную активность;
иное.

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

репродукции вируса не происходит, а клетка восстанавливает нарушенную функцию;
идет репродукция вируса, при этом клетка сохраняет свою функциональную активность;
происходит репродукция вируса, а клетка погибает;
репродукции вируса не происходит и клетка погибает;
иное.

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

- брожение;
- гликолиз;
- хемосинтез;
- фотосинтез;
- биосинтез.

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

- углевод;
- белок;
- аминокислота;
- липид;
- верно все перечисленное.

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

- стафилококка;
- кори.
- дизентерии;
- гепатита С;
- сибирской язвы;

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

- обратная транскрипция;
- синтез мРНК до начала трансляции;
- сплайсинг;
- полиаденилирование;
- рекомбинация.

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

- выделение углекислого газа;
- образование глюкозы;
- образование богатых энергией молекул АТФ;
- окисление углеводов;
- выделение азота.

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

- цитозин;

урацил;
тимин;
аденин;
гуанин.

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

5-6 лет;
1 год;
10-12 лет
2-3 года;
7-8 лет;

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирусы имеют:

реснички;
капсомеры;
жгутики;
капсулу;
пили.

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

рибосом;
молекул ДНК;
суперкапсида;
молекул белка и липидов;
молекул РНК

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирулентность – это характеристика:

штамма;
семейства;
рода;
вида;
верно все перечисленное.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К препаратам крови относят:

лидазу;
иммуноглобулины;
бактериофаг;
инсулин;
бифиформ.

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

летняя;
осеннее-зимняя;
осенняя;
весенняя;
весеннее-летняя.

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

лица, которым проводились повторные переливания крови;
медицинские работники центров гемодиализа;
дети, посещающие дошкольные учреждения и школы;
медицинские работники хирургических стационаров;
работники транспорта и торговли.

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

рестриктазной;
ревертазной;
лигазной;
гидролазной;
АТФазной.

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

эпидемического паротита;
кори;
краснухи;
ветряной оспы;
гриппа

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

21 день;
5-9 месяцев;
1 месяц;
3 месяца;
3 года.

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

участок ДНК вне хромосомы;
участок транспортной РНК;
участок информационной РНК;
участок хромосомы;

фагосому.

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

иммуноглобулины;
реаферон;
интерферон;
инсулин;
аффинолейкин.

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

пищевой;
бытовой;
водный;
вертикальный;
фекально-оральный.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Тимус является местом образования:

плазматических клеток;
В-лимфоцитов;
Т-лимфоцитов;
моноцитов;
всего перечисленного.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Понятие полиморфизм определяет:

вид микроорганизмов;
особенности роста на питательных средах;
индивидуальную изменчивость микроорганизмов;
разнообразие форм микроорганизмов;
различия в биохимических свойствах

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Полиоксидоний – это:

эмульгатор;
стабилизатор;
адъювант.
консервант;
иммуномодулятор;

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

превращение умеренных фагов в вирулентные;
изменения морфологии негативных колоний;

превращение ДНК-содержащих фагов в РНК-содержащие.
изменения спектра литического действия;
образование дефектных частиц;

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

особенностями факторов передачи;
типом механизма передачи;
характером путей передачи;
устойчивостью возбудителя во внешней среде;
показателем заболеваемости.

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

пациент не знает свою принадлежность к основной или контрольной группе, а врач знает принадлежность пациента к основной или контрольной группе;
пациент знает свою принадлежность к основной или контрольной группе, а врач не знает принадлежность пациента к основной или контрольной группе;
врач не знает пациента
пациент не знает свою принадлежность к основной или контрольной группе и врач не знает принадлежность пациента к основной или контрольной группе;
пациент не знает врача.

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

полиомиелит;
натуральную оспу;
«атипичную» пневмонию;
«птичий» грипп;
корь.

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

синтеза глюкозы из углекислого газа и воды;
образования липидов;
синтеза молекулы АТФ;
сборки молекул белка из аминокислот;
образования полиненасыщенных жирных кислот.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Природный очаг - это:

сообщество биологических объектов;
участок территории, географического ландшафта со свойственным ему биоценозом, среди особей которого стабильно циркулирует возбудитель болезни.
эпизоотический очаг;
территория, на которой постоянно регистрируют зоонозные инфекции;

место заражения человека зоонозной инфекцией;

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

своевременное выявление больных;

плановая иммунопрофилактика;

своевременное и полное выявление носителей;

заключительная дезинфекция;

эффективное использование антибиотиков с лечебной и профилактической целью.

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

вертикальный;

фекально-оральный;

парентеральный;

воздушно-капельный;

половой.

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

ПЦР в режиме реального времени;

ПЦР;

секвенирование;

ПДРФ;

ОТ-ПЦР.

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

антитела;

антиген;

живые бактерии;

протеины;

эмульгатор.

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

Ильей Мечниковым;

Дмитрием Ивановским;

Луи Пастером;

Эдвардом Дженнером;

Робертом Кохом.

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

Coronavirus;

Metapneumovirus;
Adenovirus;
Pneunovirus;
Cytomegalovirus.

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

условно-патогенным микроорганизмам;
токсинам микроорганизмов;
чужеродным агентам;
патогенным микроорганизмам;
аллергенам.

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

бензойная кислота;
сахароза;
карбамид;
глюкоза;
манноза.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Лихорадку Западного Нила распространяют:

комары;
клещи;
москиты;
блохи;
клопы.

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

отсутствие носительства;
отсутствие заболевания;
ликвидацию возбудителя, как биологического вида;
отсутствие для реализации механизмов передачи;
отсутствие восприимчивых лиц

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Лизогения присуща:

умеренным фагам;
вирулентным бактериофагам;
бактериям;
спирохетам;
простейшим.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Совместное применение

бактериофагов и антибиотиков:

не рекомендуется;
возможно;
возможно в редких случаях;
противопоказано;
обязательно.

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

имеет два полипептидных антигена;
имеет один агглютиноген;
имеет один антиген белковой природы.
имеет липополисахаридный антиген;
имеет мозаичный антиген.

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:

микроорганизмы и вирусы, которые представляют незначительный риск для здоровья человека и окружающей среды (лабораторные штаммы кишечной палочки, бактериофаги);
микроорганизмы и вирусы, которые влекут за собой высокую степень риска для здоровья человека и окружающей среды (возбудители карантинных и особоопасных инфекций).
микроорганизмы и вирусы, которые влекут за собой низкую степень риска для здоровья человека или состояния окружающей среды (условно-патогенные микроорганизмы, вирусы растений);
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);
микроорганизмы и вирусы, не представляющие риска для здоровья человека и окружающей среды.

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

третья группа патогенности (опасности);
четвертая группа патогенности (опасности);
вторая группа патогенности (опасности);
первая группа патогенности (опасности);
третья и четвертая группы патогенности (опасности).

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Назовите монофаг:

интестифаг;
пиофаг;

секстафаг;
колифаг;
дифаг.

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:

дезинсекция;
дератизация;
деконтаминация;
дезинфекция.
стерилизация.

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

дезинфекция.
дезинсекция;
деконтаминация;
дератизация;
стерилизация.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирусная нагрузка - это:

количество вирусных частиц в инфицированном организме;
количество вирусных частиц в крови инфицированного на 1 литр крови;
количество вирусных частиц в крови инфицированного на 1 миллилитр крови;
количество вирусных частиц в крови инфицированного на 1 микролитр крови.
количество вирусных частиц при однократном определении.

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

стафилококковый;
секстафаг;
дифаг;
псевдомонадный;
пиофаг.

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

вирулентности микроорганизма;
морфологии;
ростовых особенностей штамма;
биохимических свойств;

наличия пигмента.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Укажите дезинфицирующее средство:

хлорамин;
хлоргексидин;
хлорамфеникол;
хлорфиллипт;
хлорпикрин.

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

обогащения;
СПОТ-тест (капельный);
Аппельмана (в жидкой среде);
Грация (агаровых слоев);
все перечисленные.

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

система интерферонов и цитокинов;
система гидролитических субстанций;
система комплемента и фагоцитоза;
антителогенез;
система лизоцима и НК-клеток.

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

антигены;
антитела;
живые бактерии;
протеины;
химические соединения.

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

лизогенными;
дефектными;
протопластами;
сферопластами;
умеренными.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Как называются структурные элементы клеточной стенки у бактериальной клетки, к которым прикрепляется бактериофаг перед инфицированием:

жгутики;
отростки;
пили;
рецепторы;
псевдоподии.

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

все перечисленное верно
миндалины
лимфатические узлы;
селезенка;
Пейеровы бляшки;

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

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

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

антисептика;
стерилизация;
асептика;
дезинфекция;
деконтаминация.

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

Украина;
Таджикистан.
Армения;
Грузия;
Белоруссия.

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

снижение заболеваемости;
длительность сохранения антител после вакцинации;
полнота охвата прививками;
результаты серологического исследования;

скорость выработки антител после вакцинации.

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

полиомиелит;

дизентерия;

чума;

сальмонеллез;

дифтерия.

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

энергией;

минеральными солями;

кислородом;

биополимерами;

водой.

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

инфекционный контроль (мониторинг пациентов из групп риска);

плановая вакцинация населения;

широкое назначение антибактериальных препаратов в стационаре с

профилактической целью;

ограничения по использованию антибиотиков с лечебной целью;

применение иммуномодуляторов.

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

натуральной оспы;

чумы;

холеры;

сибирской язвы;

сапа.

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

родильниц;

доноров;

гомосексуалистов;

пациентов ожоговых стационаров;

больных психо-соматическими расстройствами..

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Провести прививку ребенку

вакциной, привезенной из-за рубежа:

нельзя;

можно, предварительно изучив характеристику вакцины по этикетке;

можно, если вакцина есть в перечне зарубежных вакцинных препаратов, зарегистрированных в РФ;

можно по согласованию с заведующим поликлиникой;

можно.

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

комары;

теплокровные животные;

клещи;

птицы;

москиты.

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

инкубационном;

продромальном;

бактерионосительства;

реконвалесценции.

разгара болезни;

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

антисептика;

асептика;

стерилизация;

дезинфекция;

деконтаминация.

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

гуаниды;

альдегиды;

ЧАС;

нитрозамины;

спирты.

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

верно все перечисленное.

лечебная;
диагностическая;
профилактическая;
генно-инженерная;

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

1 неделю;
1 месяц;
1-2 дня;
3-4 дня;
1 год.

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

Френсиса Криса;
Вильгельма Иогана Сена;
Джеймса Уотсона;
Маршалла Ниренберга;
Германа Меллера.

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

горилла;
зеленая мартышка;
шимпанзе;
дымчатый мангобей
черный лемур.

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

воздушно-капельный;
водный;
контактно-бытовой;
пищевой;
вертикальный.

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

вертикальной передачей;
проведением лечебных парентеральных процедур;
половыми контактами;
внутривенным введением наркотических средств;
гемотранфузиями.

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

не проводится;

проводится противокоревой вакциной и противокоревым иммуноглобулином;

проводится только коревой вакциной;

проводится только противокоревым иммуноглобулином;

проводится иммуномодуляторами.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ В 1915-1917 гг. Э. Туорт и Ф. Деррель обнаружили:

возбудителя желтой лихорадки;

вирусы растений;

бактериофаги;

возбудителя клещевого энцефалита;

возбудителя гриппа.

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

заболеваемость, годовой уровень которой не превышает 1 на 100 000 населения;

заболеваемость, обусловленную спорообразующими микроорганизмами;

превышение порогового уровня заболеваемости;

низкий, характерный для данной местности уровень заболеваемости;

эпидемическую вспышку.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Антибиотики природного происхождения НЕ продуцируются:

актиномицетами и плесневыми грибами;

вирусами.

бактериями;

растениями;

тканями рыб и животных;

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

антибактериальному;

синергитическому;

антагонистическому;

цитотоксическому;

все перечисленное верно.

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

биотические факторы внешней среды, в которых происходит накопление возбудителя;

элементы внешней среды, обеспечивающие перенос возбудителя из одного

организма в другой;
абиотические факторы внешней среды, в которых происходит накопление возбудителя;
естественная среда обитания возбудителя;
естественная среда обитания человека.

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

гепадновирусов;
аденовирусов;
герпесвирусов;
пикорновирусов;
парамиксовирусов.

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

никому;
только микробной клетке;
микробной клетке и бактериофагу;
только фаговой частице;
человеку.

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

гепатита B;
гепатита A;
гепатита C;
гепатита G;
гепатита E.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Коли-фаги являются:

энтеровирусами;
вирусами бактерий;
бактериями;
промежуточными формами;
все перечисленное верно.

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

эпидемического паротита;
ветряной оспы
краснухи;
кори;

гриппа.

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

инфекционный мононуклеоз и лимфома Беркитта;
саркома Капоши;
оральный и генитальный герпес;
ветряная оспа и опоясывающий лишай;
все перечисленные заболевания.

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

не могут существовать вне клетки;
питаются содержимым клеток;
репродукция возможна только за счет внутриклеточных структур;
основной средой обитания являются клетки;
вызывают гибель клетки.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К поствакцинальной реакции относят:

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

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

пикорнавирусы;
гепаднавирусы;
аденовирусы;
коронавирусы;
парамиксовирусы.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К гепаднавирусам относят вирус:

гепатита В;
гепатита А;
гепатита С;
гепатита D;
гепатита E.

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

- только в инкубационном периоде;
- в любой стадии, включая терминальную.
- только в стадии первичных проявлений болезни;
- в стадии СПИД;
- в латентной стадии.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Чем определяется специфичность тканей, которые могут инфицировать вирусы:

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

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

- в инкубационном периоде;
- при появлении первых признаков заболевания;
- в разгар заболевания;
- в период реconvalesценции;
- сразу после заражения.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ К флавивирусам относят вирус:

- гепатита С;
- гепатита А;
- гепатита В;
- гепатита D;
- гепатита E.

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

- гомосексуальные контакты;
- гетеросексуальные контакты;
- пересадка органов и тканей;
- от матери ребенку в период родов;
- воздушно-капельный.

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

- пенициллин, цефалоспорины;
- ремантадин, амантадин;

нистатин, леворин;
тетрациклин, левомицетин;
верно все перечисленное.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Для культивирования вирусов применяют:

сердечно-мозговой экстракт;
эритрит-агар;
МПА с кровью животных;
культуру клеток;
тиогликолевую среду.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ВИЧ поражает клетки:

CD8+ Т- лимфоциты;
моноциты;
В-лимфоциты;
CD4+ Т- лимфоциты;
нейтрофилы.

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

ДНК- содержащие;
репликация генома проходит через стадию обратной транскрипции;
РНК-содержащие;
амбиполярный РНК-геном;
отсутствие внешней оболочки вириона.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Особенностью вирусной инфекции является:

наличие стадии вирусемии;
способность поражать лимфоциты;
способность вызывать интегративную форму;
все перечисленное.
образование внутриядерных или внутрицитоплазматических включений;

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Трансдукция – это:

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

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Укажите корцептор ВИЧ-1,

делеция в котором формирует устойчивость организма к инфекции:

CD4;
RANTES;
CCR5/CKR5;
MIP-1 α /MIP-1 β ;
CD8.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Возбудитель ветряной оспы:

пикорнавирус;
парвовирус;
герпесвирус;
полиомавирус;
аденовирус.

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

протеаза, обратная транскриптаза, интегразы;
лигаза, обратная транскриптаза, РНКазы;
обратная транскриптаза, рестриктаза, лигаза;
полимераза, интегразы, лигаза.
обратная транскриптаза, хеликазы, РНКазы.

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

с 4-м серотипом Добrava-Белград.
со 2-м серотипом Пуумала;
с 1-м серотипом Хантаан;
с 3-м серотипом Сеул;
с 5-м серотипом Син-Номбре.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирусы парагриппа чувствительны к:

всем перечисленным;
пенициллинам, цефалоспорином;
ремантадину, амантадину;
тетрациклину, левомицетину;
ингибиторам обратной транскриптазы.

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

Coronaviridae;
Picornaviridae;
Papillomaviridae;
Arenaviridae;
Flaviviridae.

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

репликация РНК с образованием мРНК;
обратная транскрипция;
РНК-геном выступает в качестве мРНК;
сплайсинг;
интеграция в геном человека.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Карельскую лихорадку вызывает:

флавивирус;
тогавирус;
буньявирус;
аренавирус;
парвовирус.

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

3-4;
5-6;
1-2;
2-3
8-10.

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

Paramyxoviridae;
Orthomyxoviridae;
Picornaviridae;
Rhabdoviridae;
Parvoviridae.

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

интеграза;
обратная транскриптаза;
полимераза;
протеаза;
рестриктаза.

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

геморрагическая лихорадка Марбург;

бешенство;
геморрагическая лихорадка Эбола;
натуральная оспа;
краснуха.

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

от нескольких десятков до тысячи.
от нескольких единиц до сотни;
от нескольких единиц до тысячи;
от нескольких десятков до нескольких сотен;
один.

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

HHV-4
HHV-1;
HHV-2
HHV-3
HHV-6

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Отличительной особенностью герпесвирусов является:

формирование латентной инфекции;
наличие липопротеиновой оболочки;
вертикальная передача вируса;
обратная транскрипция;
способность интегрировать в геном человека

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

HHV-6 и HHV-7;
HHV-6 и HHV-8 ;
HHV-5 и HHV-8;
HHV-5 и HHV-7;
HHV-1 и HHV-2.

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

50%;
80%;
90%;
40%;
10%.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ У простых вирусов

поверхностные антигены включены в состав:

у простых вирусов нет поверхностных антигенов.

поверхностной мембраны;

нуклеокапсида;

суперкапсида;

липопротеиновой оболочки.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Антигенный состав вируса

свиного гриппа:

H2N2;

H1N1;

H3N2;

H1N2;

H3N3.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вирус бешенства относится к:

рабдовирусам;

коронавирусам;

герпесвирусам;

пикорнавирусам;

норовирусам.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Какое заболевание НЕ

вирусной природы:

гепатит В;

паротит;

гепатит А;

сыпной тиф;

корь.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Пандемию гриппа в 1968 году

вызвал вирус гриппа с антигенным составом:

H3N2

H2N2;

H1N1;

H1N2;

H3N3

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Эпидемию гриппа,

названного «птичьим», вызвал в 1997 году вирус типа:

H5N1;

H5N2;

H3N2;

H1N1;

НЗНЗ

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Сразу после рождения ребенка вакцинируют против:

полиомиелита;
кори;
гепатита В;
краснухи;
гриппа.

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

озельтамивир;
рибавирин;
арбидол;
ремантадин.
ламивудин.

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

гепаднавирусы;
аденовирусы;
арбовирусы;
ретровирусы;
тогавирусы.

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

норовирус;
вирус ЕСНО;
аденовирус;
вирус папилломы человека 16 и 18 типа;
цитомегаловирус.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Лабораторная диагностика гепатита А основана на выявлении:

антигена вируса в фекалиях;
антител класса IgM;
антигена вируса в крови;
антител класса IgG.
РНК вируса.

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

РНК вируса в крови;
антитела класса IgM;
антиген вируса;
антитела класса IgG.
РНК вируса в фекалиях

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

эпителию роговицы;
нейронам спинного мозга;
эпителию конъюнктивы;
эпителию кожи;

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Энтеровирус типа 71 вызывает:

ОРВИ;
пневмонию;
конъюнктивит
асептический менингит и энцефалит;
гастроэнтерит.

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

алиментарным;
воздушно-капельным путем;
воздушно-пылевым путем;
контактно-бытовым путем.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Прионы - это:

риккетсии;
РНК-содержащие частицы;
особые инфекционные агенты белковой природы;
нитевидные микроорганизмы;
микоплазмы.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Вертикальная передача вирусов гепатита В и С:

Возможна при высоком уровне вирусемии у матери;
Невозможна;
Происходит только при наличии у матери острого гепатита;
Происходит в 100% случаев;
Происходит в 50% случаев.

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

наличием капсида;
принадлежностью к другому семейству вирусов;
патогенностью и способностью инфицировать нервную ткань.
полярностью РНК;
наличием суперкапсида;

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Назовите скрининговый тест при диагностике гепатита С:

выявление РНК вируса;
определение антител в сыворотке крови;
выявление антигена вируса;
выявление возбудителя в культуре клеток;
определение вирусной нагрузки.

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

тогавирусы;
аренавирусы;
хантавирусы;
флавивирусы;
пикорнавирусы.

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

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

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

инфицированные пищевые продукты;
вода;
вирусоносители;
инфицированные люди и животные;
почва.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Основной путь инфицирования вирусом гепатита С:

контактно-бытовой;
парентеральный;
алиментарный;
трансмиссивный;
вертикальный.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Специфическая профилактика гепатита А:

синтетическая вакцина;
рекомбинантная вакцина;
живая вакцина;
инактивированная вакцина;
ДНК-вакцина.

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

капсидного белка вируса гепатита С;
неструктурных вирусных белков;
вторичной структуры вирусной РНК;
проникновения вируса в клетку;
выхода вирусных частиц из клетки.

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

установления продолжительности инфекции;
оценки риска инфицирования окружающих;
эпидемиологического надзора за инфекцией;
выбора схемы лечения;
установления принадлежности к группе риска.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ Для коинфекции вируса гепатита В и вируса гепатита D характерно:

ускоренное прогрессирование заболевания печени;
замедленное прогрессирование заболевания печени;
высокая частота спонтанной элиминации инфекции;
высокая детская смертность;
подавление репликации вируса гепатита D.

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

вода;
молоко;
пища;
кровь.
воздух;

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

живые бактерии;
антиген;

антитела;
протеин;
инактивированный вирус.

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

виросома;
живые бактерии;
антитела;
антиген;
инактивированный вирус.

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

антитела;
живые бактерии;
антиген;
протеин;
инактивированный вирус.

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

ПЦР;
латекс-агглютинация;
иммунохроматографический;
ИФА;
выделение в культуре клеток.

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

в эндоплазматическом ретикулуме;
в ядре;
в ядрышке;
в аппарате Гольджи;
в эндосомах.

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

эпидемиологический;
бактериологический;
вирусологический;
иммунологический;
молекулярно-биологический.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ

ОТВЕТОВ (от 1 и более) Принадлежность вирусов к определенным семействам определяется:

различием в окраске по Грамму;
типом нуклеиновой кислоты; и
структурой, целостностью или фрагментацией генома; и
наличием или отсутствием внешней оболочки (суперкапсида);
внутриядерной или цитоплазматической локализацией.

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

инсулины;
интерфероны; и
иммуноглобулины;
бактериофаги;
лидазу

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

боррелиоз.
гепатит А;
бешенство; и
геморрагическая лихорадка с почечным синдромом;
гепатит В;

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

на жидких синтетических питательных средах;
в организме восприимчивых животных; и
в курином эмбрионе; и
на тканевых культурах;
на плотных питательных средах.

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

мутациями; и
фенотипическим смешиванием. и
рекомбинацией.
комплементацией;
конъюгацией;

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

имеет липогликопротеиновую оболочку; и
содержит ДНК; и
относится к гепаднавирусам.

содержит РНК;
относится к пикорнавирусам;

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

не вызывает стойкий пожизненный иммунитет.
поражает детей от 5 до 15 лет;
семейство парамиксовирусов; и
локализуется в тканях околоушных слюнных желез;
передается половым путем;

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

седиментационный;
реакция агглютинации.
выделение чистой культуры на питательных средах;
иммуноферментный анализ; и
молекулярно-генетический;

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

гепатита А;
полиомиелита;
кори; и
гриппа; и
гепатита В.

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

оппортунистические;
нозокомиальные; и
госпитальные; и
ятрогенные.
суперинфекции;

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

капсид;
ДНК-геном;
диплоидный РНК-геном; и
суперкапсид; и
структурные белки и ферменты.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ

ОТВЕТОВ (от 1 и более) Как обнаруживается вирус в зараженной культуре клеток: визуально.

при электронной микроскопии;

по цитопатическим изменениям в клетках; и

по способности эритроцитов адсорбироваться на цитоплазматической мембране инфицированных клеток; и

в реакции вирусной гемагглютинации;

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

транслокация;

эндоцитоз;

трансфекция;

экзоцитоз;

слияние мембран.

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

доаналитический;

постаналитический; и

преаналитический; и

аналитический.

комплексное исследование;

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

хлорсодержащие средства; и

соединения перекиси водорода; и

ЧАС;

анилиновые красители;

ионизированная вода.

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

двунитевая ДНК;

однонитевая РНК отрицательной полярности.

липидная оболочка;

белковый капсид; и

однонитевая РНК положительной полярности;

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

стандартизация; и

сокращение времени анализа;

централизация;
расширение этапов исследований;
увеличение трудоемких методик.

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

аденовирусы.
пикорнавирусы;
ортомиксовирусы; и
парамиксовирусы; и
ретровирусы;

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

РНК-содержащий вирус с наружной оболочкой из HBs-антигена вируса гепатита В;
РНК-содержащий вирус с оболочкой из собственных белков;
ДНК-содержащий вирус;
РНК-содержащий вирус с наружной оболочкой из HBs-антигена вируса гепатита В;
РНК-содержащий вирус с наружной оболочкой из антигена вируса гепатита С.

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

двусторонний;
икосаэдрический и
спиральный; и
комплексный; и
продолговатый;
галографический.

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

сыпной тиф;
грипп; и
корь; и
аденовирусная инфекция.
гепатит А;

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

использование иммуномодулирующих препаратов;
лечение больных;
иммунизация в период эпидемии;
иммунизация в предэпидемический период;
проведение очаговой дезинфекции.

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

персонал центральных стерилизационных отделений.
персонал физиотерапевтических кабинетов;
операционных и процедурных сестер; и
лаборантов клинических и биохимических лабораторий; и
хирургов.

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

аллергические;
микроскопические;
вирусологические; и
серологические; и
молекулярно-биологические

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

пероральный; и
интраназальный; и
подкожный; и
внутрикожный.
ингаляционный;

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

заражение чувствительных лабораторных животных;
выявление антигена возбудителя в сыворотке крови;
выделение возбудителя в культуре клеток;
выявление циркулирующих антител к антигенам вируса в сыворотке крови;
выявление вирусной РНК.

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

суперкапсид;
капсид;
нуклеиновую кислоту;
матриксный белок;
рибосомы.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) В каком из методов экспресс-диагностики используют олигонуклеотидные праймеры:

ко-агглютинация;
иммунофлюоресцентный;
полимеразная цепная реакция; и
полимеразная цепная реакция в режиме реального времени.
иммунохроматографический;

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

литические;
умеренные;
с непрерывным циклом развития;
вирулентные;

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

сайт-направленный мутагенез;
секвенирование; и
рестрикционный анализ; и
ПЦР в реальном времени;
иммуноблот.

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

полимеразная цепная реакция;
секвенирование;
обратная транскрипция;
электрофорез в агарозном геле.
иммуноферментный анализ.

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

условия транспортировки пробы;
аналитическая чувствительность; и
аналитическая специфичность ; и
линейный диапазон; и
устойчивость к контаминациям.

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

гриппа;

не проводят.
краснухи;
гепатита В; и
туберкулеза;

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

скарлатину;
корь; и
гепатит В; и
полиомиелит.
гепатит С;

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Понятие «эпидемическая заболеваемость» включает в себя:

завозные случаи заболевания.
спорадическая заболеваемость;
эпидемия; и
пандемия; и
эпидемическая вспышка;

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

лигаза.
полимераза;
протеаза; и
обратная транскриптаза; и
интеграза;

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

инструктивно-методических материалах по профилю инфекции; и
методических указаниях по применению препарата
учебнике;
научно-популярной статье;
научной статье;

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

аденовирусные.
гепаднавирусные;
норовирусные; и

астровирусные; и
ротавирусные;

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ ИЛИ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 1 и более) Какое утверждение верно для вирусов:

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

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

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

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

РНК или ДНК;
только ДНК;
только РНК;
ДНК и РНК;
ни ДНК, ни РНК.

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

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

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

Г. репродукции вируса не происходит и клетка погибает
Б. репродукции вируса не происходит, а клетка восстанавливает нарушенную

функцию;

А. идет репродукция вируса, при этом клетка сохраняет свою функциональную активность;

В. происходит репродукция вируса, а клетка погибает;

Д. Иное

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

В. происходит репродукция вируса, а клетка погибает;

Г. репродукции вируса не происходит и клетка погибает;

А. идет репродукция вируса, при этом клетка сохраняет свою функциональную активность

Б. репродукции вируса не происходит, а клетка восстанавливает нарушенную функцию;

Д. Иное

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

обратная транскрипция;

синтез мРНК до начала трансляции;

сплайсинг;

полиаденилирование;

рекомбинация

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

молекул белка и липидов;

рибосом;

молекул ДНК;

суперкапсида;

молекул РНК.

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

осенняя;

весенняя;

летняя;

осенне-зимняя;

весенне-летняя.

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

дети, посещающие дошкольные учреждения и школы;

медицинские работники центров гемодиализа;

медицинские работники хирургических стационаров;

лица, которым проводились повторные переливания крови;
работники транспорта и торговли.

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

противостоять факторам неспецифической и иммунной защиты;
размножаться с высокой скоростью в тканях организма;
все перечисленные
проникать в клетки;

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

рестриктазной;
ревертазной;
лигазной;
гидролазной.

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

УАГ;
ГЦА;
АУА;
АЦГ;
ААЦ

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

5-9 месяцев;
21 день;
1 месяц;
3 месяца;
3 года.

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

иммунизация инактивированной вакциной;
пассивная иммунизация;
иммунизация рекомбинантной вакциной;
иммунизация плазменными вакцинами;
методы специфичной профилактики в настоящее время не разработаны.

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

изменения морфологии негативных колоний;
превращения ДНК-содержащих фагов в РНК-содержащие.

изменения спектра литического действия;
превращения умеренных фагов в вирулентные;
образования дефектных частиц;

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

пациент не знает свою принадлежность к основной или контрольной группе, а врач знает принадлежность пациента к основной или контрольной группе;
пациент знает свою принадлежность к основной или контрольной группе, а врач не знает принадлежность пациента к основной или контрольной группе;
врач не знает пациента;
пациент не знает свою принадлежность к основной или контрольной группе и врач не знает принадлежность пациента к основной или контрольной группе;
пациент не знает врача.

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

«атипичную» пневмонию;
«птичий» грипп;
полиомиелит;
натуральную оспу;
корь.

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

фекально-оральный;
вертикальный;
парентеральный;
воздушно-капельный.

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

ПЦР;
секвенирование;
ПДРФ;
ПЦР в режиме реального времени;
ОТ-ПЦР

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Противовирусные вакцины впервые были применены:

Ильей Мечниковым;
Дмитрием Ивановским
Луи Пастером;
Эдвардом Дженнером;

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Тяжелый острый респираторный синдром

вызывает:

Coronavirus;
Metapneumovirus;
Adenovirus;
Pneumovirus;
Cytomegalovirus.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Лихорадку Западного Нила распространяют:

клещи;
комары;
москиты;
блохи;
клопы.

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

отсутствие факторов для реализации механизмов передачи;
отсутствие носительства;
отсутствие заболевания;
ликвидацию возбудителя, как биологического вида;
отсутствие восприимчивых лиц.

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

проникновения вируса в клетку;
капсидного белка вируса гепатита С;
неструктурных вирусных белков;
вторичной структуры вирусной РНК;
выхода вирусных частиц из клетки

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

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

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Антигенная структура вируса гепатита А:

имеет один агглютиноген.;
имеет один антиген белковой природы
имеет липополисахаридный антиген;
имеет два полипептидных антигена.

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:

микроорганизмы и вирусы, которые влекут за собой высокую степень риска для здоровья человека и окружающей среды (возбудители карантинных и особоопасных инфекций).

микроорганизмы и вирусы, которые представляют незначительный риск для здоровья человека и окружающей среды (лабораторные штаммы кишечной палочки, бактериофаги);

микроорганизмы и вирусы, которые влекут за собой низкую степень риска для здоровья человека или состояния окружающей среды (условно-патогенные микроорганизмы, вирусы растений);

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);

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Какому уровню градации соответствую наиболее опасные микроорганизмы, согласно классификации, принятой в РФ:
четвертая группа патогенности (опасности).

вторая группа патогенности (опасности);

первая группа патогенности (опасности);

третья группа патогенности (опасности);

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Какие заболевания имеют вирусную этиологию:

чума;

сальмонеллез;

дизентерия;

полиомиелит;

дифтерия.

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

широкое назначение антибактериальных препаратов в стационаре с профилактической целью;

ограничения по использованию антибиотиков с лечебной целью.

плановая вакцинация населения;

инфекционный контроль (мониторинг пациентов из групп риска);

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

клещи;

птицы.

комары;

теплокровные животные;

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

хантавирусы;
аренавирусы;
флавивирусы;
тогавирусы.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Энтеровирус типа 71 вызывает:
пневмонию.

конъюнктивит;
асептический менингит и энцефалит;
ОРВИ;

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

H1N1;
H5N2;
H5N1;
H3N2;
H3N3

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

все перечисленное верно.
миндалины;
лимфатические узлы;
селезенку;
Пейеровы бляшки;

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Вирус бешенства относится к:

герпесвирусам;
пикорнавирусам;
коронавирусам;
рабдовирусам;
норовирусам.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В очаге кори экстренная профилактика:

проводится только противокоревым иммуноглобулином;
не проводится;
проводится коревой вакциной и противокоревым иммуноглобулином;
проводится только коревой вакциной;
проводится иммуномодуляторами.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В 1915-1917 гг. Э. Туорт и Ф. Деррель обнаружили:

- бактериофаги;
- вирусы растений;
- возбудителя клещевого энцефалита;
- возбудителя желтой лихорадки;
- возбудителя гриппа.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: С синдромом хронической усталости ассоциированы:

- HHV-6 и HHV-7;
- HHV-6 и HHV-8 ;
- HHV-5 и HHV-8;
- HHV-5 и HHV-7;
- HHV-1 и HHV-2.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Цитомегалию вызывает вирус:

- HHV-3;
- HHV-5;
- HHV-1;
- HHV-6;
- HHV-4.

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

- пикорнавирусов;
- аденовирусов;
- гепаднавирусов;
- герпесвирусов;
- парамиксовирусов.

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

- никому;
- только микробной клетке;
- микробной клетке и бактериофагу;
- только фаговой частице;
- человеку.

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

- гепатита G;
- гепатита A;
- гепатита B;
- гепатита C;

гепатита E.

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

HHV-4;

HHV-1;

HHV-2;

HHV-3;

HHV-6.

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

саркома Капоши;

оральный и генитальный герпес;

ветряная оспа и опоясывающий лишай;

лимфома Беркитта;

все перечисленные заболевания.

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

питаются содержимым клеток;

репродукция возможна только за счет внутриклеточных структур.

основной средой обитания являются клетки;

не могут существовать вне клетки;

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: К поствакцинальной реакции относят:

тяжелое нарушение состояния здоровья, связанное с неправильным выбором прививки;

патологическую реакцию организма, обусловленную нарушением техники иммунизации.

стойкое нарушение состояния здоровья, обусловленное введением не качественного прививочного препарата;

нормальную физиологическую реакцию организма на введение прививочного препарата;

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

Picornaviridae;

Rhabdoviridae.

Paramyxoviridae;

Orthomyxoviridae;

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

гепаднавирусы;

аденовирусы;

коронавирусы;
пикорнавирусы;
парамиксовирусы.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: К гепаднавирусам относят вирус:

гепатита D;
гепатита A;
гепатита B;
гепатита C;
гепатита E.

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

только в стадии первичных проявлений болезни;
в стадии СПИД
только в инкубационном периоде;
в любой стадии, включая терминальную.
в латентной стадии

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

сплайсинг;
репликация РНК с образованием мРНК;
обратная транскрипция;
РНК-геном выступает в качестве мРНК;
рекомбинация.

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

при появлении первых признаков заболевания;
в инкубационном периоде;
в разгар заболевания;
в период ревалесценции.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: К флавивирусам относят вирус:

гепатита C;
гепатита A;
гепатита B;
гепатита D;
гепатита E.

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

Arenaviridae;
Coronaviridae.

Picornaviridae;
Papillomaviridae;

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

тетрациклин, левомицетин;
пенициллин, цефалоспорин;
ремантадин, амантадин;
нистатин, леворин;
верно все перечисленное.

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

обратная транскриптаза, рестриктаза, лигаза;
полимераза, интеграз, лигаза.
лигаза, обратная транскриптаза, РНКаза;
протеаза, обратная транскриптаза, интеграз;

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

РНК-содержащие;
амбиполярный РНК-геном;
ДНК-содержащие;
репликация проходит через стадию обратной транскрипции.

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

10-12 лет.
1 год;
2-3 года;
5-6 лет;
7-8 лет;

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

черный лемур.
дымчатый мангобей;
шимпанзе;
горилла;

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

RANTES;
CCR5/CKR5;
MIP-1 α /MIP-1 β ;

CD4.

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

Плазмиды:

обеспечивают транспорт веществ в клетку;

присутствуют только у ДНК-содержащих вирусов.

являются обязательными (основными) структурными элементами бактериальной клетки;

являются внехромосомными факторами наследственности бактерий; и

кодируют дополнительную генетическую информацию;

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Для культивирования вирусов используют:

питательный агар;

культуру клеток; и

куриные эмбрионы; и

лабораторных животных;

питательный бульон.

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

Методы лабораторной диагностики гепатита А:

посев на питательные среды;

седиментационный.

реакция агглютинации;

молекулярно-генетический; и

иммуноферментный;

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

Принадлежность вирусов к определенным семействам определяется:

внутриядерной или цитоплазматической локализацией.

различием в окраске по Грамму;

типом нуклеиновой кислоты; и

структурой, целостностью или фрагментацией генома; и

наличием или отсутствием внешней оболочки (суперкапсида);

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

гистоны;

нанопоры;

эпитопы;

рецепторы;

псевдоподии.

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

РНК-содержащие вирусы:

тогавирусы; и
буньявирусы; и
пикорнавирусы;
аденовирусы;
герпесвирусы.

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

размер вириона;
структура;
тип нуклеиновой кислоты; и
наличие внешней оболочки.

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

лидазу.
инсулины;
интерфероны; и
иммуноглобулины;
бактериофаги;

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

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

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

вирус гепатита А;
вирус бешенства; и
хантавирусы;
вирус гепатита В.

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

в организме восприимчивых животных; и
в курином эмбрионе; и
на тканевых культурах;
на жидких синтетических питательных средах;
на плотных питательных средах.

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

Изменчивость генома вируса обеспечивается:

мутациями; и
фенотипическим смешиванием. и
рекомбинацией
комплементацией;
конъюгацией;

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

Характеристика вируса гепатита А:

содержит ДНК;
не имеет липопротеиновой оболочки; и
содержит РНК; и
относится к пикорнавирусам;
относится к гепаднавирусам.

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

Характеристика вируса гепатита В:

относится к пикорнавирусам;
содержит РНК;
имеет липогликопротеиновую оболочку; и
содержит ДНК; и
относится к гепаднавирусам.

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

Вирусный гепатит В характеризуется:

выраженной осенне-зимней сезонностью
фекально-оральным путем заражения;
парентеральным путем заражения; и
наличием иммунопатологии; и
переходом в хроническую форму;

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

Источниками получения ферментных препаратов медицинского назначения являются:

все перечисленное.
минералы;
ткани и органы животных; и
растительное сырье; и
микробиологические ферменты;

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

Свойства вируса эпидемического паротита:

поражает детей от 5 до 15 лет;

семейство парамиксовирусов; и
локализуется в тканях околоушных слюнных желез;
передается половым путем;
не вызывает стойкий пожизненный иммунитет.

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

Назовите характерные особенности ОРВИ:

стойкий постинфекционный иммунитет;
невосприимчивость у детей и лиц пожилого возраста;
быстрое распространение; и
изменчивость возбудителя; и
частые осложнения в виде пневмонии.

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

Назовите антигены вируса гриппа:

гемагглютинин; и
нейраминидаза;
коллагеназа;
фибринолизин.

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

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

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

Какие варианты нуклеиновых кислот представлены в вирусном геноме:

двунитевой гибрид ДНК-РНК;
несегментированная двунитевая ДНК; и
сегментированная двунитевая РНК; и
однонитевая РНК.
сегментированная двунитевая ДНК;

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

Закон об иммунопрофилактике инфекционных болезней определяет право граждан на:

использование вакцин, приобретенных самостоятельно;
отказ от профилактических прививок.
выбор государственных, муниципальных или частных форм здравоохранения;
получение от медработников полной и объективной информации о необходимости прививок, последствиях отказа от них и возможных осложнениях; и

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;

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

кори; и
гриппа; и
гепатита В.
полиомиелита;
гепатита А;

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

инактивированная;
рекомбинантная;
аттенуированная;
плазменная;
ДНК-вакцина.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Укажите где в клетке происходит синтез вирусных белков :

в ядрышке;
в аппарате Гольджи;
в ядре;
в эндоплазматическом ретикулуме;
в эндосомах.

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

герпесвирусы;
папилломавирусы.
ортомиксовирусы;
пикорнавирусы; и
калицивирусы;

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Как называют инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи:

оппортунистические;
нозокомиальные; и
госпитальные; и
ятрогенные.
суперинфекции;

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

Внешний контроль качества лаборатории включает в себя:

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

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

открытая рамка считывания; и
5'-нетранслируемая область; и
3'-нетранслируемая область;
участок связывания с гистоном;
РНК-праймер.

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

Структура вириона вируса иммунодефицита человека:

диплоидный РНК-геном; и
суперкапсид; и
структурные белки и ферменты
ДНК-геном;
капсид;

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более) Как обнаруживается вирус в зараженной культуре клеток:

по цитопатическим изменениям в клетках; и
по способности эритроцитов адсорбироваться на цитоплазматической мембране инфицированных клеток; и
в реакции вирусной гемагглютинации;
при электронной микроскопии;
визуально.

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

полимераза;
протеаза;
интеграза;
обратная транскриптаза;
рестриктаза.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Механизм проникновения вируса в клетку:

эндоцитоз;

транслокация;
трансфекция;
экзоцитоз;
слияние мембран.

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

Методы серодиагностики ВИЧ:

РТГА;
РПГА;
ИФА; и
иммуноблоттинг.
ПЦР;

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

Структура вируса полиомиелита:

двунитевая ДНК.
липидная оболочка;
белковый капсид; и
однонитевая РНК положительной полярности;

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

чем связано возникновение лекарственной резистентности вирусов:

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

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

Геномную РНК отрицательной полярности содержат вирусы:

герпесвирусы;
папилломавирусы.
пикорнавирусы;
ортомиксовирусы; и
рабдовирусы;

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

Перечислите этапы лабораторных исследований:

постаналитический; и
преаналитический; и
аналитический.
доаналитический;
комплексное исследование;

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

Структура вируса гепатита А:

липидная оболочка;
белковый капсид; и
однонитевая РНК положительной полярности;
двунитевая ДНК.

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

реакция связывания комплемента (РСК)
реакция непрямой геммаглютинации (РНГА).
латекс-агглютинация;
полимеразная цепная реакция (ПЦР); и
ДНК-гибридизация;

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

Квазивиды – это:

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

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Арбовирусы – это:

группа вирусов, геном которых представлен однонитевой РНК положительной полярности.
группа вирусов, вызывающих лихорадки;
группа вирусов, переносчиками которых являются членистоногие;
группа вирусов, переносчиками которых являются мышевидные грызуны;

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

Вирусы, имеющие суперкапсид:

бактериофаги.
пикорнавирусы; и
ортомиксовирусы; и
парамиксовирусы; и
ретровирусы;

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

Методы экспресс-диагностики вирусных инфекций:

иммуноферментный анализ; и
ПЦР в режиме реального времени;
световая микроскопия;
электронная микроскопия;
вирусологический.

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

Какое утверждение верно относительно ретровирусов:

не передается через кровь.
геном образован двумя нитями ДНК;
имеют диплоидный геном; и
содержит обратную транскриптазу; и
геном образован двумя нитями РНК;

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

Характеристиками эпидемического процесса вирусного гепатита В являются:

равномерное распределение заболеваемости по возрастам;
глобальное распространение с неравномерным распределением заболеваемости; и
неравномерное распределение среди различных групп населения;
возникновение эпидемиологически связанных множественных случаев
заболевания.

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

Основными препаратами для лечения хронического гепатита В являются:

гепатопротекторы;
пегилированный интерферон ; и
нуклеотидные/нуклеозидные аналоги;
рибавирин;
ингибиторы вирусной протеазы.

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

Представители семейства флавивирусов вызывают:

болезнь Лайма.
лихорадку Ку;
желтую лихорадку; и
лихорадку Денге; и
японский энцефалит; и
клещевой энцефалит;

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

Особенности биологии вирусов:

один тип нуклеиновой кислоты;
неклеточные формы; и
абсолютный паразитизм;
питание путем фагоцитоза;
бинарное деление.

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

ДНК-геномные вирусы:

парамиксовирусы;

ретровирусы.
ортомиксовирусы;
герпесвирусы; и
папилломавирусы;

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

Объектами биотехнологии являются:

вирусы; и
микроорганизмы; и
культуры клеток растительных и животных тканей; и
грибы.
стероиды;

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

бешенства.
кори;
гепатита А;
паротита;

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

Структура вириона вируса гепатита В:

одноцепочечная РНК;
белковый капсид;
суперкапсидная оболочка; и
двухцепочечная ДНК и
ДНК-полимераза.

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

Какие типы симметрии встречаются в организации нуклеокапсидов вирионов:

галографический
двусторонний;
икосаэдрический; и
спиральный; и
комплексный; и
продолговатый;

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Механизм выхода вируса из клетки:

экзоцитоз;
отпочковывание;
слияние мембран;
пиноцитоз;
транслокация.

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

Воздушно-капельным путем передается:

сыпной тиф;

грипп; и

корь; и

аденовирусная инфекция

гепатит А;

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

Среди медицинских работников к группам высокого риска заражения вирусным гепатитом В относят:

персонал центральных стерилизационных отделений.

персонал физиотерапевтических кабинетов;

операционных и процедурных сестер; и

лаборантов клинических и биохимических лабораторий; и

хирургов

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

вирусологические; и

серологические; и

молекулярно-биологические.

бактериологические;

микроскопические;

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

Сложные вирусы имеют:

суперкапсид; и

нуклеиновая кислота;

капсид;

матриксный белок;

рибосомы.

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: При диагностике гепатита В используют:

заражение чувствительных лабораторных животных;

выявление циркулирующих антител к антигенам вируса в сыворотке крови

выделение возбудителя в культуре клеток;

выявление антигена возбудителя в в сыворотке крови;

кожно-аллергические пробы

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

Обязательная плановая вакцинация проводится против:

бешенства;

полиомиелита; и

кори; и

краснухи;

энтеровируса 71 типа.

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

иммуноферментный анализ;
реакция торможения гемагглютинации.
иммуногистохимический анализ;
полимеразная цепная реакция;

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

реакция связывания комплемента;
реакция радиального гемолиза;
иммуноферментный анализ;
реакция преципитации в геле;
реакция торможения гемагглютинации.

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

Типы вертикальной передачи вирусной инфекции:

пренатальный; и
интранатальный; и
постнатальный.
герминативный;
контактно-бытовой;

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

Мероприятия, направленные на источник вирусной инфекции при антропонозах:

проведение истребительных мероприятий по сокращению численности грызунов;
исследование объектов внешней среды на контаминированность возбудителями инфекции
дезинфекция нательного и постельного белья;
активное выявление заболевших; и
госпитализация и санация больных;

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

Заражение ВИЧ может произойти:

при половом контакте; и
при переливании крови; и
от инфицированной матери плоду; и
при грудном вскармливании;
контактно-бытовым путем

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

Какие из перечисленных инфекций НЕ вызываются арбовирусам:

Конго-крымская геморрагическая лихорадка;

геморрагическая лихорадка с почечным синдромом; и
лихорадка Марбург.
желтая лихорадка;

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

Вирион вируса гриппа содержит:

суперкапсид; и
однонитевая фрагментированная РНК отрицательной полярности;
белковый капсид;
однонитевая фрагментированная РНК положительной полярности;
однонитевая РНК кольцевая.

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

Какими методами можно обнаружить вирусные антигены:

ИФА; и
иммуногистохимический анализ;
световая микроскопия;
посев на питательные среды;
люминесцентная микроскопия.

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

Перечислите комплексные препараты бактериофагов:

бификол;
стафилококковый бактериофаг;
секстафаг; и
интестифаг.
коли-протейный бактериофаг;

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Основные профилактические мероприятия при гриппе:

применение иммуномодулирующих препаратов;
иммунизация в предэпидемический период;
лечение больных;
проведение очаговой дезинфекции.

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

Заражение через кровососущих насекомых происходит при:

клещевом энцефалите;
лихорадке Денге; и
лихорадке Западного Нила
гепатите Е;
ВИЧ-инфекции.

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

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

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

Структура вириона вируса бешенства:

геномная РНК отрицательной полярности; и
суперкапсид;
диплоидный РНК-геном;
геномная РНК положительной полярности;
капсид.

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

Какие из перечисленных инфекций НЕ вызываются флавивирусами:

гепатит С;
Омская геморрагическая лихорадка;
клещевой энцефалит;
полиомиелит; и
Конго-крымская геморрагическая лихорадка.

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

нуклеокапсида;
суперкапсида;
полимеразы
у простых вирусов нет поверхностных антигенов.

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

ко-агглютинация;
иммунофлюоресцентный;
полимеразная цепная реакция; и
полимеразная цепная реакция в режиме реального времени.
иммунохроматографический;

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

Проточная цитометрия применяется для:

оценки вирусной нагрузки;
оценки жизнеспособности клеток; и
иммунофенотипирования клеток крови; и
определения количества клеток, находящихся на различных этапах апоптоза; и

анализа клеточного цикла.

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

шприцы; и
медицинские инструменты; и
кровь доноров; и
рук персонала;
вирусоносители.

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

водный; и
пищевой; и
контактно-бытовой;
трансмиссивный;
трансплацентарный.

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

антибиотики;
интерфероны; и
аномальные нуклеозиды; и
иммуноглобулины
бактериофаги.

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

малярии;
ВИЧ-инфекции; и
брюшном тифе;
сыпном тифе;
клещевом энцефалите.

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

спот-тест;
Аппельмана; и
Грация;
Е-тест.

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

Японский энцефалит;

Омская геморрагическая лихорадка;
Конго-крымская геморрагическая лихорадка
Клещевой энцефалит.

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

культуры клеток ткани;
вакцины; и
бактериофаги; и
ратициды.
эритроцитарные диагностикумы;

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

клинической эффективности.
эпидемиологической эффективности; и
социальной эффективности; и
экономической эффективности;

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

диметрические;
параметрические; и
непараметрические;
монометрические;
полиметрические.

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

захоронение радиоактивных отходов;
отлов безнадзорных животных;
лечение инфекционных больных; и
выявление вирусоносителей; и
вакцинацию.

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

сплайсинг;
транскрипция;
трансляция;
обратная транскрипция;
гибридизация.

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

эффективного функционирования холодильной цепи необходимы:

холодильное оборудование для хранения медицинских иммунобиологических препаратов; и
холодильное оборудование для транспортирования иммунобиологических препаратов; и
специально обученный персонал; и
система контроля за соблюдением оптимального температурного режима

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

Метод электрофореза основан на:

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

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

с феноловым красным;
азопирамовую; и
амидопириновую;
с Суданом III;
йод-крахмальную

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

Какие транспортные среды предпочтительно использовать при заборе и доставке биологического материала в лабораторию:

среды, приготовленные в лаборатории и разлитые в пункте забора;
коммерческие транспортные системы отечественного производства, разрешенные к применению в РФ; и
коммерческие транспортные системы импортного производства, разрешенные к применению в РФ;
среды, приготовленные и разлитые в лаборатории

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

Перечислите антисептики:

налиндиксовая кислота;
борная кислота; и
хлоргескидин; и
поливидон-йод.
невиграмон;

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

краснухи;
гепатита В; и
туберкулеза;
гриппа;
вакцинацию не проводят.

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

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

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

Вирус натуральной оспы передается путем:

половым;
воздушно-капельным; и
воздушно-пылевым; и
контактно-бытовым.

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

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

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

Критериями качества вакцин являются:

стоимость.
цвет упаковки;
стерильность; и
реактогенность; и
иммуногенность;

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

Какие ТРИ представителя преобладают в этиологической структуре ИСМП (инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи) :

простейшие;
бактерии; и
грибы; и
вирусы;

прионы.

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

антитела класса IgG;

РНК;

антитела класса IgM.

антиген;

**ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)
Преимущества ПЦР в количественном формате, как метода диагностики инфекционных заболеваний:**

скорость получения количественного результата; и
возможность диагностики труднокультивируемых форм; и
диагностика периода реконвалесценции.

ложноположительные результаты;

ложноотрицательные результаты;

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

почва;

птицы; и

домашние животные; и

грызуны;

вода

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

эпителию конъюнктивы; и

эпителию роговицы; и

нейронам спинного мозга;

эпителию кожи.

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

патогенные энтеробактерии;

представители нормофлоры.

риккетсии

трепонемы;

бактериофаги;

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

парагрипп человека; и

эпидемический паротит; и
корь; и
чуму рогатого скота; и
болезнь Ньюкасла.

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

Какие соединения относят к дезинфицирующим средствам:

гуаниды; и
ЧАС; и
соединения перекиси водорода; и
препараты йода.
анилиновые красители;

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

Виды лекарственной резистентности вирусов:

пассивная;
первичная; и
множественная;
неспецифическая;
активная.

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

Какие заболевания связывают с прионами:

скрепи; и
хроническую изнуряющую болезнь; и
спонгиозную энцефалопатию крупного рогатого скота («бешенство коров»); и
Куру и
болезнь Крейцфельда-Якоба; и
фатальную семейную бессонницу; и
синдром Герстманна-Штрасслера-Шейнкера.

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

Дезинфекция – это уничтожение (удаление):

всех микроорганизмов из локусов человека.
всех микроорганизмов с объектов внешней среды;
возбудителей инфекционных болезней с объектов внешней среды; и
возбудителей инфекционных болезней с кожи и рук человека; и
возбудителей инфекционных болезней с изделий медицинского назначения;

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

каких единицах выражается концентрация вирусного генома в клиническом образце:

копии/мл; и
МЕ/мл;

г/л;
нг/мл;
КОЕ/мл.

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

Какие заболевания НЕ вирусной этиологии.

краснуха;
туберкулез; и
сап;
корь;
паротит.

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

аттенуированный вирус;
антитела;
антиген;
виросома;
инактивированный вирус.

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

Понятие «эпидемическая заболеваемость» включает в себя:

спорадическая заболеваемость;
эпидемия; и
пандемия; и
эпидемическая вспышка.

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

Какие соединения НЕ относят к противовирусным средствам:

ингибиторы протонного насоса; и
ингибитора абсорбции;
иммуноглобулины;
ингибиторы протеазы;
интерфероны.

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

НВе-антиген;
поверхностный антиген;
НВс-антиген;
вирусная полимераза;
х-белок.

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

Основные тенденции современной диагностики вирусных инфекций:

централизация;
стандартизация; и
сокращение времени анализа;
расширение этапов исследований;
увеличение трудоемких методик.

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

Носители генетической информации у бактерий:

митохондрии;
эписомы; и
плазмиды; и
хромосомы;
клеточная мембрана

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

Какие объекты внешней среды стационаров наиболее подвержены контаминации патогенными вирусами:

поверхности стен;
перчатки персонала; и
медицинское оборудование;
воздух;
предметы, прошедшие дезинфекционную обработку;
предметы, прошедшие стерилизацию.

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

аренавирусы;
хантавирусы;
флавивирусы;
тогавирусы;
пикорнавирусы.

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

Перечислите монофаги:

интестифаг;
дифаг.
секстафаг;
стафилококковый бактериофаг; и
колифаг;

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

Какой срок после укуса клеща наиболее эффективен для введения специфического противоязвенного иммуноглобулина:

седьмой день;
в тот же день; и

второй день; и
третий день;
десятый день.

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)
Внутренний контроль качества работы вирусологической лаборатории включает:
постоянный мониторинг качества работы; и
контроль всех этапов анализа; и
периодический контроль обсемененности патогенными биологическими агентами рабочих поверхностей и воздуха. и
контроль воспроизводимости и точности тестирования.
периодический мониторинг качества работы;

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)
В практической деятельности режим дезинфекции конкретным препаратом при необходимости следует уточнять в:
инструктивно-методических материалах по профилю инфекции; и
методических указаниях по применению препарата.
учебнике;
научно-популярной статье;
научной статье;

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)
Назовите способы введения вакцин:
внутрикожный; и
подкожный и
интраназальный; и
пероральный.
внутривенный;

ИНСТРУКЦИЯ: ВЫБЕРИТЕ КОМБИНАЦИЮ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ (от 2 и более)
Какие вирусные инфекции относят к заболеваниям желудочно-кишечного тракта:
норовирусные; и
коронавирусные; и
аденовирусные.
парагрипп;
филовирусные;

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Величина средней инфицирующей дозы ВИЧ:
около 1 000 вирусных частиц;
около 10 вирусных частиц;
около 10 000 вирусных частиц;
около 100 вирусных частиц;
1 вирусная частица.

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

Какие отходы относят к медицинским отходам класса В

бытовой мусор.

пищевые отходы от подразделений, организаций, осуществляющих медицинскую и/или фармацевтическую деятельность;

отходы из микробиологических, клинико-диагностических лабораторий, фармацевтических иммуно-биологических производств, работающих с микроорганизмами 3-4 групп патогенности; и

биологические отходы вивариев; и

живые вакцины, не пригодные к использованию;

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Вирусная нагрузка - это:

количество вирусных частиц в определенном объеме биологической жидкости зараженного организма;

количество вирусных частиц в зараженном организме;

доля инфекционных вирусных частиц, несущих вирусный геном;

количество инфицированных лиц в популяции.

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

Укажите основные свойства бактериофагов:

широкий спектр действия;

противомикробная активность и

самокопирование в организме хозяина; и

сочетаемость с антибиотиками.

наличие побочных эффектов;

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

Назовите двухкомпонентные препараты бактериофагов;

бифиформ;

пиобактериофаг.

секстафаг;

дифаг; и

коли-протейный бактериофаг;

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

Инфекции, передаваемые половым путем, характеризуются:

полиэтиологичностью;

повсеместным распространением; и

ростом заболеваемости лиц молодого возраста; и

зависимостью от социально-экономических факторов; и

возможностью реализации артифициального и вертикального путей передачи инфекции.

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

Ригидность затылочных мышц характерна при:

сепсисе;

бактериальном менингите; и

вирусном менингите;

Лайм-боррелиозе;

сыпном тифе.

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

лихорадку Западного Нила.

гепатит С;

корь; и

паротит; и

полиомиелит;

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

протеаза; и

обратная транскриптаза; и

интеграза;

полимераза;

лигаза.

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

Flaviviridae;

Rabdoviridae; и

Filoviridae; и

Ortomyxoviridae; и

Paramyxoviridae; и

Arenaviridae.

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

Picornaviridae;

Coronaviridae; и

Togaviridae; и

Flaviviridae;

Astroviridae.

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

критерий Ковалева.
критерий Гофмана;
критерий Хи-квадрат; и
t- критерий Стьюдента;

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

Назовите вирусные инфекции, НЕ управляемые с помощью вакцинации:

пневмококковая инфекция; и
гепатит С; и
цитомегаловирусная инфекция;
эпидемический паротит;
гепатит В.

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

Какое утверждение верно для вирусов:

вирусы несут генетическую информацию о метаболической активности;
вирусные частицы видны в световом микроскопе;
вирусы, инфицирующие бактерии, называются бактериофагами и
вирусы имеют наноразмеры.
вирусы способны к делению