

Вопросы с вариантами ответов по специальности «Вирусология» (Высшая категория) для аттестации

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/>

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

микробактериальных и вирусных по степени их опасности для человека или состояния окружающей среды по определению ВОЗ соответствуют:

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

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

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

микробактериальные и вирусы, которые влекут за собой среднюю степень риска для здоровья человека и окружающей среды (большинство патогенных для человека и животных микробактериальных и вирусных);

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Какому уровню градации соответствуют наиболее опасные микробактериальные, 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 реconvalesценции.

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, интеграза, лигаза.
лигаза, обратная транскриптаза, РНКаза;
протеаза, обратная транскриптаза, интеграза;

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 корецептор 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 вышперечисленного.

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.
- иммунногистохимический 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;
Апельмана; 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 холодной 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
спонгиоформную энцефалопатию крупного рогатого скота («бешенство коров»); и
Куру и
болезнь Крейцфельда-Якоба; и
фатальную семейную бессонницу; и
синдром Герстманна-Штрюсслера-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 противознцефалитного 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 искусственного 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