ПУТИ ЗАРАЖЕНИЯ МАКРООРГАНИЗМА:{

~ микроскопический

~биологический

~серологический

=алиментарный

~аллергический

}

ТОКСИНЫ МИКРООРГАНИЗМОВ:{

~анатоксин

~%50% экзотоксин

~плазмокоагулаза

~гиалуронидаза

~%50% эндотоксин

}

ДЛИТЕЛЬНОЕ ПРЕБЫВАНИЕ ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В

МАКРООРГАНИЗМЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ:{

~острой инфекции

~смешанной инфекции

=хронической инфекции

~рецидива

~суперинфекции

}

РЕЦИДИВ – ЭТО:{

~инфицирование организма до выздоровления тем же возбудителем

~инфицирование после перенесенной инфекции

=возврат клинических проявлений болезни без повторного заражения

~суперинфекция

~реинфекция

}

В ПЕРИОД РЕКОНВАЛЕСЦЕНЦИИ ПРОИСХОДИТ:{

~интенсивное размножение микроорганизмов

=прекращение размножения и гибель микроорганизмов

~колонизация чувствительных клеток

~адгезия микроорганизмов на чувствительных клетках

~рецидив заболевания

}

ГЕНОТИПИЧЕСКАЯ СПОСОБНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ВИДОВ

МИКРООРГАНИЗМОВ ВЫЗЫВАТЬ ИНФЕКЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС,

НАЗЫВАЕТСЯ:{

~вирулентностью

=патогенностью

~токсигенностью

~инвазивностью

~эндемией

}

ПАТОГЕННОСТЬ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ:{

~фенотипическим

=генотипическим

~микроскопическим

~биологическим

~трансмиссивным

}

К ОСНОВНЫМ ФАКТОРАМ ВИРУЛЕНТНОСТИ МИКРОБОВ ОТНОСЯТСЯ:{

~лизоцим

=гиалуронидаза

~ комплемент

~пропердин

~антиген

}

ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КИШЕЧНЫХ

ИНФЕКЦИЙ:{

~воздушно - капельный

~трансмиссивный

~контаминационный

~трансплацетарный

=алиментарный

}

СКРЫТО ПРОТЕКАЮЩИЕ ИНФЕКЦИИ БЕЗ КЛИНИЧЕСКИХ

ПРОЯВЛЕНИЙ НАЗЫВАЮТСЯ:{

~острые инфекции

~хронические инфекции

=латентные инфекции

~смешанные инфекции

~экзогенные инфекции

}

ПЕРИОД ПРЕДВЕСТНИКОВ ЗАБОЛЕВАНИЯ – ЭТО:{

~инкубационный период

=продромальный период

~период реконвалесценции

~разгар заболевания

~рецидив заболевания

}

НАУКА, ИЗУЧАЮЩАЯ БЕЗМИКРОБНУЮ ЖИЗНЬ

МАКРООРГАНИЗМОВ, НАЗЫВАЕТСЯ:{

~микробиологией

~вирусологией

=гнотобиологией

~паразитологией

~энтомологией

}

МИКРОБНЫЕ ЭКЗОТОКСИНЫ:{

~%50% термолабильные

~%50% имеют белковую природу

~оказывают неспецифическое действие

~термостабильные

~ЛПС

}

ПОВТОРНОЕ ЗАРАЖЕНИЕ ЕЩЕ НЕ ВЫЗДОРОВЕВШЕГО ОТ

ПЕРВИЧНОЙ ИНФЕКЦИИ ОРГАНИЗМА ТЕМ ЖЕ МИКРОБОМ,

НАЗЫВАЕТСЯ:{

~реинфекцией

=суперинфекцией

~рецидивом

~ремиссией

~эпидемией

}

ЭКЗОТОКСИНЫ ВЫДЕЛЯЮТ ВОЗБУДИТЕЛИ:{

~брюшного тифа

=дифтерии

~гриппа

~сифилиса

~менингита

}

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ, ПЕРЕДАЮЩИЕСЯ ТОЛЬКО ОТ

ЧЕЛОВЕКА К ЧЕЛОВЕКУ, НАЗЫВАЮТСЯ:{

~сапронозы

~зоонозы

~зооантропонозы

=антропонозы

~эпизоотии

}

АНАТОКСИН ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ:{

~эндотоксин

=обезвреженный экзотоксин

~ЛПС

~гемотоксин

~лейкоцидин

}

К ФЕРМЕНТАМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ ПАТОГЕННОСТЬ БАКТЕРИЙ

ОТНОСЯТСЯ:{

~лизоцим

=плазмокоагулаза

~транскриптаза

~каталаза

~протеаза

}

ПРИ СЕПСИСЕ ПРОИСХОДИТ РАЗМНОЖЕНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЯ В:{

=крови

~моче

~фекалиях

~спинномозговой жидкости

~ликворе

}

ИНФЕКЦИИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ СРАЗУ ЖЕ ПОСЛЕ

ИНКУБАЦИОННОГО ПЕРИОДА, НАЗЫВАЮТСЯ:{

~хронические инфекции

=острые инфекции

~вторичные

~латентные инфекции

~ремиссия

}

ЗООНОЗЫ - ЗАБОЛЕВАНИЯ, ПРИ КОТОРЫХ ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ:{

=больные животные

~больной человек

~реконвалесцент

~бактерионоситель

~рептилии

}

ПЕРИОД ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ ОТ МОМЕНТА

ЗАРАЖЕНИЯ ДО ПОЯВЛЕНИЯ ПЕРВЫХ ПРИЗНАКОВ НАЗЫВАЕТСЯ:{

~продромальным

=инкубационным

~разгара

~реконвалесценции

~манифестным

}

МАССОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, РАСПРОСТРАНИВШИЕСЯ НА

НЕСКОЛЬКО СТРАН И КОНТИНЕНТОВ, НАЗЫВАЮТСЯ:{

~эпидемией

=пандемией

~эндемией

~спорадические заболевания

~ремиссией

}

ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ СТАВЯТ АЛЛЕРГИЧЕСКУЮ ПРОБУ:[

~Шика

~Дика

=Манту

~Бюрне

~Френкеля

}

ВНУТРИКОЖНЫЕ АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ ПРОБЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ

ДИАГНОСТИКИ:{

~%50% туберкулеза

~%50% бруцеллеза

~гриппа

~брюшного тифа

~холеры

}

РЕАКЦИЯ ВАССЕРМАНА ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ:{

~гонореи

~гриппа

=сифилиса

~брюшного тифа

~холеры

}

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ОРГАНЫ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ:{

~лимфатические узлы

=тимус

~селезенка

~кишечник

~почки

}

ЛИПОПОЛИСАХАРИДЫ (ЛПС) КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ БАКТЕРИЙ

ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ:{

=эндотоксины

~экзотоксины

~анатоксины

~антитела

~ферменты

}

Н - АНТИГЕН БАКТЕРИЙ ЛОКАЛИЗУЕТСЯ В:{

~капсуле

=жгутиках

~цитоплазме

~рибосомах

~клеточной стенке

}

РЕАКЦИЯ АГГЛЮТИНАЦИИ ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ БРЮШНОГО ТИФА

ВПЕРВЫЕ БЫЛА ПРЕДЛОЖЕНА:{

~Райтом

~Вассерманом

=Видалем

~Пфейффером

~Хеддельсоном

}

ЛИЗОЦИМ – ЭТО:{

~плазмакоагулаза

=ацетилмурамидаза

~лецитиназа

~кокарбоксилаза

~коллагеназа

}

МЕТОДЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ

ЗАБОЛЕВАНИЙ:{

=бактериологический

~биохимический

~клинический

~рентгенологический

~морфологический

}

ЭКЗОТОКСИН ПО ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ – ЭТО:{

~ЛПС

~глюцидолипид

=вещество белковой природы

~пигмент

~дисахарид

}

БАКТЕРИЦИДНОЕ ДЕЙСТВИЕ КРОВИ ОБУСЛОВЛЕНО ПРИСУТСТВИЕМ:{

~микробов

~токсинов

=комплемента

~антигенов

~вирусов

}

Т-ЛИМФОЦИТЫ ЦИТОТОКСИЧЕСКИЕ (СУПРЕССОРЫ) ИМЕЮТ МАРКЕРЫ:{

~СД 19

~СД 21

~СД 4

=СД 8

~СД 22

}

ИНТЕРФЕРОН ПРОДУЦИРУЕТСЯ КЛЕТКАМИ:{

~эритроцитами

~тромбоцитами

=лейкоцитами

~моноцитами

~вирусами

}

ПОСЕВ КРОВИ ПРИ СЕПСИСЕ ПРОИЗВОДЯТ НА СРЕДЫ:{

~кровяной агар

=сахарный бульон

~Вильсон - Блера

~Гисса

~Эндо

}

АНАТОКСИН – ЭТО:{

~эндотоксин

~ЛПС

~клеточная стенка

=обезвреженный экзотоксин

~антитело

}

РЕАКЦИЯ ВАССЕРМАНА - ЭТО РЕАКЦИЯ:{

~агглютинации

=связывания комплемента

~преципитации

~флюоресценции

~флоккуляции

}

РЕАКЦИЯ КУМБСА – ЭТО:{

~реакция связывания комплемента

~реакция лизиса

=антиглобулиновый тест

~реакция пассивной гемагглютинации

~РТГА

}

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ НЕПОЛНЫХ АНТИТЕЛ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ:{

~Видаля

=Кумбса

~Манту

~Бюрне

~Пирке

}

ПОЛНЫЕ АНТИТЕЛА - ЭТО АНТИТЕЛА:{

~моновалентные

=бивалентные

~блокирующие

~аллергические

~антитоксические

}

АНТИТЕЛА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПРИ ПОМОЩИ МЕТОДА:{

~алергического

~бактериологического

~бактериоскопического

=серологического

~биологического

}

ФАГОЦИТОЗ УСИЛИВАЕТСЯ ПРИ УЧАСТИИ АНТИТЕЛ:{

~агглютининов

=опсонинов

~лизинов

~преципитинов

~комплемент связывающих антител

}

РЕАКЦИЯ ВИДАЛЯ - ЭТО РЕАКЦИЯ:{

=агглютинации

~преципитации

~флоккуляции

~лизиса

~нейтрализации токсина

}

ОТ МАТЕРИ К ПЛОДУ ЧЕРЕЗ ПЛАЦЕНТУ ПЕРЕДАЮТСЯ

ИММУНОГЛОБУЛИНЫ:{

~М

=G

~A

~D

~E

}

ПАССИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ФОРМИРУЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВВЕДЕНИЯ В

ОРГАНИЗМ:{

~экзотоксинов

~антигенов

=готовых антител

~вакцин

~эндотоксинов

}

К ФЕРМЕНТАМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ ПАТОГЕННОСТЬ

МИКРООРГАНИЗМОВ ОТНОСИТСЯ:{

~липаза

~гидролаза

~каталаза

=гиалуронидаза

~редуктаза

~редуктаза

}

ПЕРИОДЫ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ:{

=продромальный

~генерализованный

~смешанный

~токсический

~вирусный

}

ФАКТОРЫ ВИРУЛЕНТНОСТИ МИКРОБОВ:{

~клетки крови

~изоантигены

=адгезины

~антигены

~агглютинины

}

ЛИПОПОЛИСАХАРИД (ЛПС) БАКТЕРИАЛЬНОЙ СТЕНКИ ОБЛАДАЕТ

СВОЙСТВОМ:{

~экзотоксина

~гемолизина

=эндотоксина

~антитела

~анатоксина

}

ПРИ ВВЕДЕНИИ АНТИТОКСИЧЕСКОЙ СЫВОРОТКИ РАЗВИВАЕТСЯ

ИММУНИТЕТ:{

=искусственные пассивный

~искусственный активный

~естественный активный

~естественный пассивный

~местный

}

ПРИ ВВЕДЕНИИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ВАКЦИНЫ РАЗВИВАЕТСЯ

ИММУНИТЕТ:{

=искусственный активный

~искусственный пассивный

~естественный активный

~естественный пассивный

~местный

}

ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЗАМЕДЛЕННОГО ТИПА ПО

КЛАССИФИКАЦИИ ДЖЕЛЛА И КУМБСА - ЭТО АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ

РЕАКЦИИ:{

=IV-го клеточного типа

~III -го типа

~II-го типа

~I -го типа

~V типа

}

ВАКЦИНА – ЭТО:{

=убитая или ослабленная культура микробов

~экзотоксин

~иммунная сыворотка

~антитоксическая сыворотка

~антитела

}

В МЕСТНОМ ИММУНИТЕТЕ ВАЖНУЮ РОЛЬ ИГРАЮТ

ИММУНОГЛОБУЛИНЫ:{

~М

=А

~G

~Д

~Е

}

К СТАДИЯМ ФАГОЦИТОЗА ОТНОСЯТСЯ:{

=адгезия

~колонизация

~инвазия

~бактериемия

~токсинемия

}

СКРЫТЫЙ ПЕРИОД ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ:{

=инкубационный

~продромальный

~разгар

~реконвалесценции

~предвестников

}

АНАТОКСИН – ЭТО:{

~экзотоксин

=обезвреженный экзотоксин

~эндотоксин

~ЛПС

~гистотоксин

}

ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОГО ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ

РАЗВИВАЕТСЯ ИММУНИТЕТ:{

~искусственный пассивный

~искусственный активный

=естественный активный

~естественный пассивный

~поствакцинальный

}

АБСОЛЮТНЫЕ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫЕ ПАРАЗИТЫ:{

~бактерии

~грибы

=вирусы

~спирохеты

~актиномицеты

}

ЛИЗОЦИМ - ЭТО ФЕРМЕНТ:{

~патогенности

~токсигенности

~гемолитический

=N-ацетилмурамидаза

~нейраминидаза

}

К МИКРОФАГАМ ОТНОСЯТСЯ:{

=нейтрофилы

~моноциты

~эритроциты

~тромбоциты

~гемоглобин

}

К АНТИГЕНАМ БАКТЕРИЙ ОТНОСЯТСЯ:{

~%50% О-антиген

~резус - антиген

~%50% К-антиген

~АВО антигены

~антигены гистосовместимости МНС

}

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ОРГАНЫ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ:{

=тимус

~селезенка

~Т-лимфоциты

~В-лимфоциты

~макрофаги

}

ДЛЯ ГУМОРАЛЬНОГО ИММУННОГО ОТВЕТА ХАРАКТЕРНА:{

~выработка токсинов

=синтез иммуноглобулинов

~выработка Т-лимфоцитов

~продукция антигенов

~распознавание вирусов

}

РАЗЛИЧАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ФОРМЫ ИММУННОГО ОТВЕТА:{

~воспаление

~%50% иммунологическая память

~%50% антителообразование

~барьерная функция лимфоузлов

~лихорадочная реакция

}

В РАЗВИТИИ КЛЕТОЧНОЙ РЕАКЦИИ ИММУНОГО ВОСПАЛЕНИЯ

УЧАСТВУЮТ:{

~эритроциты

~тромбоциты

=макрофаги

~ммуноглобулины

~токсины

}

ИММУНОГЛОБУЛИНЫ ПО СВОЕМУ ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ

ОТНОСЯТСЯ К:{

~полисахаридам

~экзотоксинам

~альфа-глобулинам

=гамма-глобулинам

~альбуминам

}

НЕПОДВИЖНЫЕ БАКТЕРИИ НЕ ИМЕЮТ АНТИГЕНА:{

=Н

~О

~К

~А

~В

}

В РЕАКЦИИ АГГЛЮТИНАЦИИ ВИДАЛЯ ОПРЕДЕЛЯЮТ:{

=агглютинины

~преципитины

~лизины

~антитоксины

~комплементсвязывающие антитела

}

АНТИТЕЛА, УСИЛИВАЮЩИЕ ФАГОЦИТОЗ:{

~агглютинины

=опсонины

~антитоксины

~лизины

~преципитины

}

К РЕАКЦИЯМ ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ НЕМЕДЛЕННОГО ТИПА

ОТНОСЯТСЯ:{

~инфекционная аллергия

=атопии

~гиперчувствительность замедленного типа

~иммунологическая память

~иммунологическая толерантность

}

ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЗАМЕДЛЕННОГО ТИПА – ЭТО:{

~анафилактическая реакция

~цитотоксическая реакция

=Т-зависимая аллергическая реакция

~реакция иммунных комплексов

~атопическая реакция

}

АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ ЗАМЕДЛЕННОГО ТИПА РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ:{

~бронхиальной астме

~ сывороточной болезни

~анафилактическом шоке

=туберкулезе

~сальмонеллезах

}

МЕТОД ДЕСЕНСИБИЛИЗАЦИИ ПРИ ВВЕДЕНИИ ИММУННЫХ ЛЕЧЕБНО-

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ СЫВОРОТОК ПРЕДЛОЖИЛ:{

~Видаль

~Райт

~Мечников И.И.

=Безредка

~Пфейффер

}

ДРОБНОЕ ВВЕДЕНИЕ АНТИТОКСИЧЕСКОЙ СЫВОРОТКИ

ПРЕДОТВРАЩАЕТ ОБРАЗОВАНИЕ:{

~экзотоксина

~эндотоксина

~гиалуронидазы

~плазмокоагулазы

=высоких концентраций гистамина

}

ЛЕЧЕНИЕ СЫВОРОТОЧНОЙ БОЛЕЗНИ ПРОВОДИТСЯ:{

~антибиотиками

~сульфаниламидами

~ферментами

=антигистаминными препаратами

~дезрастворами

}

ИММУНОГЛОБУЛИНЫ КЛАССА Е ИНАЧЕ НАЗЫВАЮТСЯ:{

~агглютининами

~антитоксинами

=реагинами

~преципитинами

~тропинами

}

ПОКАЗАТЕЛЕМ ОСТРОЙ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ ИММУНОГЛОБУЛИНЫ

КЛАССА:{

~А

=М

~G

~D

~Е

}

АНТИТЕЛА ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ:{

~изоантигены

~аутоантигены

=иммуноглобулины

~Т-лимфоциты

~макрофаги

}

НЕПОЛНОЦЕННЫЕ АНТИГЕНЫ ИНАЧЕ НАЗЫВАЮТСЯ:{

~аутоантигены

~изоантигены

~микрофаги

=гаптены

~анатоксины

}

ИММУНОГЛОБУЛИНЫ КЛАССА М:{

=имеют высокую молекулярную массу

~способны проходить через плаценту

~не обладают специфичностью

~являются мономерами

~имеют два активных центра

}

К АНТРОПОНОЗНЫМ ИНФЕКЦИЯМ ОТНОСЯТСЯ:{

~бруцеллез

~чума

~туляремия

=сифилис

~ящур

}

ИММУНОГЛОБУЛИНЫ КЛАССА М:{

~мономеры

~%50% обладают крупной молекулярной массой

~%50% пентамеры

~обеспечивают местный иммунитет

~проходят через плаценту

}

СВОЙСТВА, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ КЛАССА Е:{

~пентамеры

=участвуют в развитии гиперчувствительности I типа

~проходят через плаценту

~обеспечивают местный иммунитет

~обладают высокой авидностью

}

К ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

ОТНОСЯТСЯ:{

~фагоциты

~макрофаги

=комплемент

~лецитиназа

~антитоксины

}

БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ЭКЗОТОКСИНЫ:{

=вызывают образование антитоксинов

~мало токсичны

~прочно связаны с телом бактериальной клетки

~под действием формалина и температуры обезвреживаются частично

~представляют собой ЛПС

}

ЭКЗОТОКСИНЫ ПРОДУЦИРУЮТ ВОЗБУДИТЕЛИ:{

~брюшного тифа

=дифтерии

~бруцеллеза

~чумы

~туляремии

}

ИММУНОФЕРМЕНТНЫЙ МЕТОД - СЕРОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ ПРИ

КОТОРОЙ ИНДИКАТОРНОЙ СИСТЕМОЙ ЯВЛЯЮТСЯ:{

~флюоресцирующие вещества

~радиоизотопы

=фермент и его субстрат

~эритроциты

~гемолитическая система

}

ТОКСИГЕННОСТЬ КУЛЬТУРЫ INVITRO ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕТОДОМ:{

~Видаля

~Бюрне

~Манту

=Оухтерлони

~Пирке

}

РЕАКЦИЯ ИММУНОФЛЮОРЕСЦЕНЦИИ, ЭТО СЕРОЛОГИЧЕСКАЯ

РЕАКЦИЯ, В КОТОРОЙ АНТИТЕЛА МЕЧЕНЫ:{

~ферментом

~радионуклеидом

=флюорохромом

~ферментом и его субстратом

~радиоизотопом J125

}

К ФЕРМЕНТАМ ПАТОГЕННОСТИ БАКТЕРИЙ ОТНОСЯТСЯ:{

~сахароза

~оксидоредуктаза

=гиалуронидаза

~каталаза

~амилаза

}

ПАТОГЕННОСТЬ – ЭТО:{

~%50% видовой признак, генотипический

~результат модификационной изменчивости

~фенотипический признак

~%50% качественный признак

~количественный признак

}

АНАТОКСИН ПОЛУЧАЮТ ИЗ:{

~эндотоксина

=экзотоксина

~антитоксической сыворотки

~взвеси микробов

~крови

}

К МИКРОФАГАМ ОТНОСЯТСЯ:{

=зернистые лейкоциты

~моноциты

~лимфоциты

~полибласты

~гистиоциты

}

ЛИЗОЦИМ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ:{

~экзотоксин

~эндотоксин

~анатоксин

=ацетилмурамидазу

~гиалуронидазу

}

ФАКТОРАМИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА

ЯВЛЯЮТСЯ:{

~%50% система комплемента

~К- антиген

~%50% лизоцим

~специфические Ig M

~специфическиеIg G

}

АНТИГЕНПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ КЛЕТКИ:{

~%50% дендритные клетки

~Т-киллеры

~%50% макрофаги

~эритроциты

~тромбоциты

}

К ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫМ КЛЕТКАМ ОТНОСЯТСЯ:{

~базофилы

~%50% В-лимфоциты

~%50% Т-хелперы

~эритроциты

~тромбоциты

}

Т-ХЕЛПЕРЫ ИМЕЮТ МАРКЕР ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ

~СД 8

~СД 19

=СД 4

~СД 20

~СД 21

}

ИММУНОГЛОБУЛИНЫ – ЭТО:{

~антигены

=антитела

~экзотоксины

~эндотоксины

~анатоксины

}

ЭФФЕКТОРНУЮ ИММУНОКОМПЕТЕНТНУЮ ФУНКЦИЮ

ОСУЩЕСТВЛЯЮТ:{

~тромбоциты

=Т-лимфоциты

~интерлейкины

~анатоксин

~эритроциты

}

ЕСТЕСТВЕННЫЕ КИЛЛЕРЫ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ВЫЗЫВАЮТ:{

~фагоцитоз микроорганизмов

~активацию нейтрофилов

=лизис опухолевых клеток

~лизис эритроцитов

~лизис тромбоцитов

}

ИММУНИТЕТ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПАССИВНЫЙ ФОРМИРУЕТСЯ:{

~после вакцинации

=у плода, трансплацентарно

~после введения иммуноглобулина

~после перенесенного заболевания

~после антибиотикотерапии

}

ПРЕПАРАТЫ, КОТОРЫЕ СОЗДАЮТ В ОРГАНИЗМЕ ИСКУССТВЕННЫЙ

АКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ:{

~пробиотики

~иммуномодуляторы

=вакцины

~антибиотики

~моноклональные антитела

}

ЗАБОЛЕВАНИЯ, ПРИ КОТОРОМ ИММУНИТЕТ ОБУСЛОВЛЕН

ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ФАКТОРАМИ КЛЕТОЧНОГО ИММУНИТЕТА:{

~дифтерия

=туберкулёз

~холера

~полиомиелит

~корь

}

КЛАСС ИММУНОГЛОБУЛИНОВ, ОБЛАДАЮЩИЙ НАИБОЛЬШЕЙ

АВИДНОСТЬЮ:{

~IgG

~IgE

=IgM

~Ig A

~Ig D

}

ИММУННЫЕ РЕАКЦИИ, ПРОТЕКАЮЩИЕ С УЧАСТИЕМ

КОМПЛЕМЕНТА:{

~агглютинация

~преципитация

=РСК

~нейтрализация токсина

~иммунофлюоресценция

}

АКТИВАЦИЮ КОМПЛЕМЕНТА ПО КЛАССИЧЕСКОМУ ПУТИ

ВЫЗЫВАЮТ:{

~липополисариды

~пептидогликан

~зимозан

=иммунные комплексы IgM и IgG

~эритроциты

}

РЕАГИНАМИ НАЗЫВАЮТ КЛАСС ИММУНОГЛОБУЛИНОВ:{

~Ig A

~Ig M

~Ig G

=Ig E

~Ig D

}

АНТИТЕЛА ОТНОСЯТСЯ К СЫВОРОТОЧНЫМ БЕЛКАМ:{

~альфаглобулинам

~бетализинам

=гаммаглобулинам

~альбуминам

~ферментам

}

РЕАКЦИИ, ПРОТЕКАЮЩИЕ С УЧАСТИЕМ МЕЧЕНЫХ АНТИГЕНОВ

ИЛИ АНТИТЕЛ:{

~связывания комплемента

~гемолиза

~преципитации

~Кумбса

=иммунофлюоресцентная

}

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ И ПОДСЧЕТА Т - И В - ЛИМФОЦИТОВ

ИСПОЛЬЗУЮТ ПОВЕРХНОСТНЫЕ МАРКЕРЫ СИСТЕМЫ:{

~АВО

=СД

~изоантигенов

~аутоантигенов

~О - антигена

}

В РАЗВИТИИ ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ I ТИПА УЧАСТВУЮТ

ИММУНОГЛОБУЛИНЫ КЛАССА:{

~А

~М

~G

~Д

=Е

}

ПРИ АНАФИЛАКТИЧЕСКОМ ШОКЕ БОЛЬНОМУ ВВОДЯТ:{

~пенициллин

~анатоксин

=адреналин

~гепарин

~экзотоксин

}

К РЕАКЦИИ ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ IV ТИПА ОТНОСИТСЯ:{

=инфекционная аллергия

~лекарственная аллергия

~атопическая бронхиальная астма

~анафилактический шок

~сывороточная болезнь

}

К ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ I ТИПА ОТНОСЯТСЯ РЕАКЦИИ:{

=анафилактические

~цитотоксические

~иммунокомплексные

~клеточные

~серологические

}

В ЛИМФОЦИТЫ ОТВЕЧАЮТ ЗА:{

=гуморальный иммунитет

~клеточный иммунитет

~противоопухолевый иммунитет

~трансплантационный иммунитет

~ГЗТ

}

ФАКТОРЫ ВИРУЛЕНТНОСТИ БАКТЕРИЙ:{

~ плазмолиз

~плазмоптиз

=адгезины

~лизис

~фагоцитоз

}

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИОБРЕТЕННЫЙ ИММУНИТЕТ ФОРМИРУЕТСЯ:{

=после перенесенного заболевания

~после введения вакцин

~после введения вакцин

~путем передачи от матери к плоду

~после введения иммуноглобулинов

}

ГУМОРАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ:{

~фагоциты

~лимфоузлы

~кожа

=лизоцим

~нормальная микрофлора

}

КЛЕТОЧНЫЕ ФАКТОРЫ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ:{

~лизоцим

~белки острой фазы

=естественные киллеры

~пропердин

~интерфероны

}

БЕЛКИ ОСТРОЙ ФАЗЫ ИНФЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА:{

=С-реактивный белок

~изоантиген

~аутоантигены

~иммуноглобулины

~аминокислоты

}

ИНТЕРЛЕЙКИНЫ ПРОДУЦИРУЮТСЯ:{

~эозинофилами

=макрофагами

~эритроцитами

~тромбоцитами

~бактериями

}

АЛЬФА - ИНТЕРФЕРОНЫ ПРОДУЦИРУЮТСЯ:{

=лейкоцитами

~энтероцитами

~экзотоксинами

~эндотоксинами

~анатоксинами

}

В-ЛИМФОЦИТЫ ОБЕСПЕЧИВАЮТ:{

=антителообразование

~фагоцитоз~

~опредставление антигена

~реакцию ГЗТ

~продукцию иммуноцитотоксинов

}

БЦЖ - ЭТО ВАКЦИНА ТИПА:{

=живая ослабленная

~убитая корпускулярная

~химическая

~генно-инженерная

~анатоксин

}

ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ ПРИ

ТУБЕРКУЛЕЗЕ СТАВЯТ КОЖНУЮ АЛЛЕРГИЧЕСКУЮ ПРОБУ:{

~Митсуда

~Бюрне

=Манту

~Френкеля

~Шика

}

УРОВЕНЬ СЫВОРОТОЧНЫХ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ ОТРАЖАЕТ

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ:{

~нейтрофилов

=В-лимфоцитов

~лейкоцитов

~эритроцитов

~тромбоцитов

}

ДЛЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИНФЕКЦИИ НЕОБХОДИМЫ:{

~%50% патогенный микроорганизм

~%50% восприимчивый макроорганизм

~введение иммуноглобулинов

~микроб-сапрофит

~устойчивый макроорганизм

}

ОЦЕНКА ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА ПРОВОДИТСЯ ПУТЕМ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА:{

~нейтрофилов

~тромбоцитов

=В-лимфоцитов

~лейкоцитов

~эритроцитов

}

АНТИТОКСИЧЕСКИЙ ИММУНИТЕТ ФОРМИРУЕТСЯ ПРИ ВВЕДЕНИИ:{

~живой ослабленной вакцины

~убитой корпускулярной вакцины

=анатоксина

~аутовакцины

~бактериофага

}

ЕСТЕСТВЕННЫЙ АКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ФОРМИРУЕТСЯ ПОСЛЕ:{

~введения вакцин

~введения сыворотки

=перенесенного заболевания

~передается от матери

~ введения готовый антител

}

РАЗМЕРЫ ВИРУСОВ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИМИ СПОСОБАМИ:{

=электронной микроскопией

~радиальной иммунодиффузией

~люминесцентным микроскопом

~световым микроскопом

~осаждением трихлоруксусной кислотой (ТХУ)

}

НАИБОЛЕЕ КРУПНЫМ ВИРУСОМ ЯВЛЯЕТСЯ:{

~вирус полиомиелита

=вирус натуральной оспы

~вирус ящура

~вирус гриппа

~вирус кори

}

В СОСТАВ ВИРИОНА ВХОДИТ:{

~цитоплазма

=капсид

~ядро

~липосомы

~клеточная стенка

}

МЕТОДЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ:{

=серологический

~аллергический

~бактериологический

~паразитологический

~биохимический

}

ДЛЯ ВИРУСОВ ХАРАКТЕРНО:{

=наличие только одной нуклеиновой кислоты

~относительный паразитизм

~рост на искусственных питательных средах

~размножение путем поперечного деления

~наличие РНК и ДНК

}

ВНУТРИКЛЕТОЧНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В ЦИТОПЛАЗМЕ КЛЕТКИ ОБРАЗУЮТ

ВИРУСЫ:{

=бешенства

~паротита

~полиомиелита

~гриппа

~ВИЧ

}

ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ВИРУСА ПРИМЕНЯЕТСЯ:{

=культура перевиваемых клеток

~среда Эндо

~среда Вильсона - Блера

~среда Китта - Тароцци

~среды Гисса

}

МЕТОДЫ ИНДИКАЦИИ ВИРУСОВ:{

=цитопатогенное действие (ЦП5)

~метод Вейнберга - Перетца

~метод Цейслера

~реакция Вассермана (RW)

~проба Манту

}

СПОСОБЫ РАЗМНОЖЕНИЯ ВИРУСОВ:{

=дисъюнктивная репродукция

~митоз

~амитоз

~почкование

~спорообразование

}

ТИП СИММЕТРИИ ВИРУСНОГО НУКЛЕОКАПСИДА:{

=кубический

~шаровидный

~кокковидный

~палочковидный

~веретенообразный

}

ВИРУСЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ:{

~одним типом нуклеиновой кислоты

~абсолютным внутриклеточным паразитизмом

~отсутствием рибосом

=дисъюнктивной репродукцией

~верно все перечисленное

}

ВНУТРИЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ОБРАЗУЕТ:{

~вирус гриппа

=вирус натуральной оспы

~вирус полиомиелита

~ВИЧ

~вирусы коксаки

}

ПРИ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ТЕЛЬЦА ВНУТРИ

КЛЕТКИ ПРЕДСТАВЛЮТ СОБОЙ:{

=собственно вирусные частицы

~включения жира

~гранулы волютина

~фрагменты хромосомы

~РНК

}

ВИРУСНОГЕНЕТИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ОНКОГЕНЕЗА РАЗРАБОТАНА:{

~Пастером

~Кохом

=Зильбером

~Ивановским

~Видалем

}

БАКТЕРИОФАГ - ЭТО ВИРУС, ПОРАЖАЮЩИЙ:{

~животных

~насекомых

~птиц

=бактерий

~человека

}

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА БЕШЕНСТВА ПРОВОДИТСЯ

ВАКЦИНОЙ:{

~Солка

~Сэбина

~БЦЖ

=антирабической

~Коха

}

ВИРУСЫ ЦИТОМЕГАЛИИ ОТНОСЯТСЯ К СЕМЕЙСТВУ:{

~рабдовирусов

~пикорнавирусов

=герпесвирусов

~аденовирусов

~ареновирусов

}

ВИРУС БЕШЕНСТВА ИЗБИРАТЕЛЬНО ПОРАЖАЕТ:{

~серое вещество передних рогов спинного мозга

=клетки Пуркинье мозжечка и амоннова рога

~кожу

~органы дыхания

~спинной мозг

}

АНТИРАБИЧЕСКАЯ ВАКЦИНА ВПЕРВЫЕ ПОЛУЧЕНА:{

~Солком

~Сэбином

~Мечниковым

~Кохом

=Пастером

}

ТЕЛЬЦА ГВАРНИЕРИ, КАК ВНУТРИКЛЕТОЧНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ,

ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ ВИРУСА:{

~кори

~гриппа

~бешенства

=натуральной оспы

~ветряной оспы

}

ВИРУСЫ СПОСОБНЫ РАЗМНОЖАТЬСЯ:{

~на МПА

~на среде Эндо

~на среде Левенштейна-Йенсена

~на яичных средах

=в курином эмбрионе

}

К ВИРУСНЫМ ИНФЕКЦИЯМ ОТНОСЯТСЯ:{

~туберкулез

~холера

=корь

~брюшной тиф

~сыпной тиф

}

АРБОВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ ВЫЗЫВАЮТСЯ:{

~рабдовирусами

=тогавирусами

~пикорнавирусами

~аденовирусами

~поксвирусами

}

ЗАРАЖЕНИЕ АРБОВИРУСАМИ ПРОИСХОДИТ СЛЕДУЮЩИМ ПУТЕМ:{

~контаминационным

=трансмиссивным

~алиментарным

~трансплацентарным

~воздушно-капельным

}

ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ А ОТНОСИТСЯ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ:{

=антропонозным

~зоонозным

~антропозоонозным

~конвенционным

~трансмиссивным

}

ВИРУСЫ ВПЕРВЫЕ ОТКРЫТЫ:{

~Пастером

~Кохом

=Ивановским

~Мечниковым

~Эрлихом

}

ВОЗДУШНО-КАПЕЛЬНЫМ ПУТЕМ НЕ ПЕРЕДАЮТСЯ ВИРУСЫ:{

~гриппа

=гепатита В

~кори

~ветряной оспы

~эпидемического паротита

}

ВНЕКЛЕТОЧНАЯ ФОРМА ВИРУСА НАЗЫВАЕТСЯ:{

=вирион

~бактериофаг

~профаг

~колицин

~лизин

}

ВИРУСЫ ИМЕЮТ:{

~цитоплазму

~ядро

=нуклеиновую кислоту

~клеточную стенку

~ЦПМ

}

ВИРУСЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ДНК:{

=герпесвирусы

~пикорнавирусы

~ретровирусы

~коронавирусы

~арбовирусы

}

РАЗМЕРЫ ВИРУСОВ ИЗМЕРЯЮТСЯ В:{

~капсомерах

=нанометрах

~миллиметрах

~дециметрах

~сантиметрах

}

ВИРУС ГРИППА СОДЕРЖИТ ФЕРМЕНТ:{

~коллагеназу

=нейраминидазу

~гиалуронидазу

~плазмокоагулазу

~каталазу

}

ВИРИОН СЛОЖНОУСТРОЕННЫХ ВИРУСОВ СОСТОИТ ИЗ:{

~%50% нуклеиновой кислоты

~аппарата Гольджи

~%50% суперкапсида

~митохондрий

~ядра

}

ВИРУС НАТУРАЛЬНОЙ ОСПЫ ОТНОСИТСЯ К ВИРУСАМ:{

~нейротропным

=дермотропным

~пневмотропным

~энтеротропным

~иммунотропным

}

В СТРУКТУРЕ ВИРУСОВ ИМЕЮТСЯ:{

~рибосомы

=нуклеиновая кислота

~зерна волютина

~зерна Муха

~споры

}

ВИРУСЫ РАЗМНОЖАЮТСЯ ПУТЕМ:{

~поперечного деления

=дисъюнктивной репродукции

~спорообразования

~бинарного деления

~почкованием

}

ВИРУСЫ МОГУТ РАЗМНОЖАТЬСЯ:{

~на искусственных питательных средах

=в курином эмбрионе

~на среде Эндо

~на среде Китта - Тароцци

~на среде Левина

}

ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ГЕПАТИТА А:{

=алиментарный

~половой

~трансмиссивный

~парентеральный

~воздушно-капельный

}

ВНУТРИКЛЕТОЧНЫЕ ТЕЛЬЦА БАБЕША - НЕГРИ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

ВИРУСА:{

=бешенства

~натуральной оспы

~полиомиелита

~кори

~СПИДа

}

ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ АДЕНОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ:{

~алиментарный

~водный

~трансмиссивный

~половой

=воздушно-капельный

}

К ГЕРПЕСВИРУСАМ ОТНОСЯТСЯ ВИРУСЫ:{

= цитомегалии

~полиомиелита

~парагриппа

~гриппа

~бешенства

}

ВИРУСЫ СОСТАВЛЯЮТ ЦАРСТВО:{

~эукариотов

~прокариотов

=вира

~мицетов

~простейших

}

ВИРИОН ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ:{

=внеклеточную форму вируса

~внутриклеточную форму вируса

~профаг

~изолированную клетку

~клетку в стадии деления

}

К ГЕРПЕСВИРУСАМ ОТНОСЯТСЯ ВИРУСЫ:{

~гриппа

~парагриппа

~эпидемического паротита

=ветряной оспы

~вирус гепатита В

}

СВОЙСТВА, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ВИРУСОВ ГЕРПЕСА:{

~способность размножаться на простых питательных средах

~%50% наличие ДНК

~%50% длительная персистенция в организме

~наличие РНК

~быстрое выведение из организма

}

ОБРАТНАЯ ТРАНСКРИПЦИЯ ИНФОРМАЦИИ С РНК НА ДНК

ХАРАКТЕРНА:{

~пикорнавирусам

=ретровирусам

~рабдовирусам

~миксовирусам

~ареновирусам

}

ОБРАТНУЮ ТРАНСКРИПТАЗУ (РЕВЕРТАЗУ) ОБРАЗУЮТ:{

~рабдовирусы

=ретровирусы

~миксовирусы

~тогавирусы

~поксвирусы

}

ВИРОГЕНИЯ – ЭТО:{

=объединение вирусной нуклеиновой кислоты с хромосомой клетки хозяина

~объединение вирусной нуклеиновой кислоты с цитоплазмой клетки хозяина

~объединение вируса с ядром клетки хозяина

~объединение с жгутиками

~объединение с зернами волютина

}

ПРОВИРУС - ЭТО ВИРУС:{

=интегрированный с клеточным геномом

~интегрированный в цитоплазму

~интегрированный в капсулу

~интегрированный в ядро

~интегрированный в клеточную стенку

}

ДЛЯ ВИРУСОВ ХАРАКТЕРНО:{

~наличие собственных энергообразующих систем

~наличие рибосом

~клеточное строение

=дисъюнктивная репродукция

~рост на искусственных питательных средах

}

ДНК - СОДЕРЖАЩИЕ ВИРУСЫ:{

=поксвирусы

~пикорнавирусы

~ретровирусы

~ареновирусы

~рабдовирусы

}

ВИРУС ГРИППА ПРИНАДЛЕЖИТ К СЕМЕЙСТВУ:{

~парамиксовирусов

=ортомиксовирусов

~пикорнавирусов

~аденовирусов

~рабдовирусов

}

«БЕШЕНСТВО» В ЛАТИНСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ:{

~Variola

=Rabies

~Anthrax

~Pestis

~Pertussis

}

К АРБОВИРУСАМ ОТНОСЯТСЯ:{

~%50% вирус клещевого энцефалита

~%50% вирус желтой лихорадки

~вирус иммунодефицита человека

~ротавирусы

~вирус гриппа

}

РЕЗЕРВУАР РАБДОВИРУСОВ В ПРИРОДЕ:{

=собаки, волки, шакалы, лисы, кошки

~клещи

~комары

~человек

~птицы

}

РАБДОВИРУС В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ПОПАДАЕТ:{

~с фекалиями больных животных

~с кровью больных животных

=со слюной больных животных

~с водой

~через укусы комаров

}

ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ БЕШЕНСТВА

ПРИМЕНЯЕТСЯ ВАКЦИНА:{

~БЦЖ

~СТИ

=вакцина антирабическая

~вакцина Солка

~вакцина Сэбина

}

ОСНОВНЫЕ ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ВИЧ:{

~%50% половой

~контактно - бытовой

~%50% вертикальный

~воздушно-капельный

~алиментарный

}

КЛЕТОЧНЫЕ ПОПУЛЯЦИИ НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ К

ИНФИЦИРОВАНИЮ ВИЧ:{

=СД-4 лимфоциты (хелперы)

~эндотелиоциты

~гепатоциты

~В-лимфоциты

~эпителиальные клетки

}

ИСТОЧНИКОМ И РЕЗЕРВУАРОМ ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ЯВЛЯЮТСЯ:{

~животные

~пищевые продукты

=вирусоносители

~птицы

~грызуны

}

ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ВИРУСОВ ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~среды Эндо, Левина

~МПА, МПБ

=развивающийся куриный эмбрион

~щелочные среды

~среда Вильсон - Блера

}

К ПЕРЕВИВАЕМЫМ КУЛЬТУРАМ ТКАНЕЙ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК

ОТНОСЯТСЯ:{

=НеIа

~Эндо

~Левина

~БЦЖ

~СТИ

}

ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~агглютинации

=иммуноферментный метод (ИФМ)

~преципитации

~РСК

~РТГА

}

ВИРИОН ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ НАЛИЧИЕМ:{

=нуклеокапсида

~хроматиновой субстанции

~митохондрий

~жгутиков

~внутриклеточных включений

}

ВИРИОН ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ:{

~обособленную клетку

~скопление вирусов

~чистую культуру вирусов

=отдельную вирусную частицу

~внутриклеточные включения

}

ВИРУСНАЯ ОБОЛОЧКА (КАПСИД) СОСТОИТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО

ИЗ:{

~миколевой кислоты

~нуклеиновой кислоты

~полисахаридов

=белков

~липидов

}

ВНУТРИКЛЕТОЧНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ИМЕЮТ ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ

ЗНАЧЕНИЕ ПРИ:{

~сыпном тифе

=бешенстве

~сапе

~гриппе

~клещевом энцефалите

}

ВИРУСЫ РАЗМНОЖАЮТСЯ:{

~делением

~сегментированием

=репродукцией

~конъюгацией

~с помощью митоза

}

ПРИСУТСТВИЕ ВИРУСОВ В КУЛЬТУРЕ ТКАНИ ВЫЯВЛЯЮТ:{

=по цитопатогенному действию

~реакцией Борде - Жангу

~реакцией Асколи

~реакцией Шика

~феноменом Исаева - Пфейффера

}

ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ ДЛЯ КУЛЬТУР КЛЕТОК:{

=среда 199

~среда Леффлера

~среда Эндо

~желчный бульон

~среда Сотона

}

ВОЗДУШНО-КАПЕЛЬНЫМ ПУТЕМ ПЕРЕДАЮТСЯ ВИРУСЫ:{

~вирус гепатита В

~ВИЧ

=вирус кори

~вирус клещевого энцефалита

~вирус бешенства

}

ДЛЯ ИНТЕРФЕРОНА ХАРАКТЕРНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ПРИЗНАКИ:{

~синтезируется эритроцитами

=блокирует синтез вирусной нуклеиновой кислоты в клетке

~токсичен для клеток макроорганизма

~имеет узкий спектр антивирусного действия

~продуцируется антителами

}

ПРОЧНЫЙ (ПОЖИЗНЕННЫЙ) ПРОТИВОВИРУСНЫЙ ИММУНИТЕТ:{

ОСТАЕТСЯ ПОСЛЕ

=кори

~гриппа

~парагриппа

~аденовирусных инфекций

~цитомегалии

}

К РНК СОДЕРЖАЩИМ ВИРУСАМ ОТНОСЯТСЯ:{

~поксвирусы

=пикорнавирусы

~паповавирусы

~парвовирусы

~герпесвирусы

}

В СЕМЕЙСТВО ОРТОМИКСОВИРУСОВ ВХОДЯТ ВОЗБУДИТЕЛИ:{

=гриппа

~ВИЧ

~натуральной оспы

~полиомиелита

~бешенства

}

МИКСОВИРУСЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИМИ

ПРИЗНАКАМИ:{

~поражают кожу

~образуют внутриклеточные включения

=обладают тропизмом к мукоидным тканям

~содержат ДНК

~верно все перечисленное

}

ПРИЗНАК, ХАРАКТЕРНЫЙ ДЛЯ ВИРУСА ГРИППА:{

~размножается поперечным делением

~содержит митохондрии

=характеризуется изменчивостью антигенной структуры

~относится к пикорнавирусам

~культивируется на искусственных питательных средах

}

ВИРУС БЕШЕНСТВА:{

~относится к дермотропным вирусам

~поражает иммунную систему

~содержит ДНК

=содержит РНК

~относится к группе пикорнавирусов

}

УЛИЧНЫЙ ВИРУС БЕШЕНСТВА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМИ

ПРИЗНАКАМИ:{

=циркулирует в природе в организме диких животных

~не образует в клетках ЦНС тельца-включения

~патогенен только для кроликов

~неверно все перечисленное

~верно все перечисленное

}

ВИРУС ПОЛИОМИЕЛИТА:{

=относится к пикорнавирусам

~относится к реовирусам

~содержит ДНК

~обладает иммунотропным действием

~чувствителен к эфиру

}

ДНК - СОДЕРЖАЩИЕ ВИРУСЫ:{

~арбовирусы

~миксовирусы

~реовирусы

~пикорнавирусы

=поксвирусы

}

К ПИКОРНАВИРУСАМ ОТНОСЯТСЯ:{

=вирус полиомиелита

~арбовирусы

~ВИЧ

~вирус гриппа

~гепаднавирусы

}

«ФИКСИРОВАННЫЙ» ВИРУС БЕШЕНСТВА ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ:{

=приготовления вакцины

~диагностики бешенства

~постановки серологических реакций

~лечения бешенства

~постановки аллергических проб

}

ВИРУС БЕШЕНСТВА В ОРГАНИЗМЕ КОНЦЕНТРИРУЕТСЯ:{

=в клетках центральной нервной системы

~в иммунокомпетентных клетках

~в мышечной ткани

~в кишечнике

~в паренхиматозных органах

}

К СЕМЕЙСТВУ ГЕРПЕСВИРУСОВ ОТНОСЯТСЯ:{

~рабдовирусы

~поксвирусы

~пикорновирусы

=цитомегаловирусы

~аденовирусы

}

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~антитоксическую сыворотку

=интерферон

~бактериофаг

~анатоксин

~колибактерин

}

ВИРУС ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ:{

~арбовирусов

~рабдовирусов

~пикорновирусов

=герпесвирусов

~гепадновирусов

}

ВИРУС ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА (ВИЧ) ОТНОСИТСЯ К

СЕМЕЙСТВУ:{

~тогавирусов

~парвовирусов

~миксовирусов

~аренавирусов

=ретровирусов

}

ВИРУС, ИНТЕГРИРОВАННЫЙ В КЛЕТОЧНЫЙ ГЕНОМ, НАЗЫВАЕТСЯ:{

~рабдовирус

~пикорновирус

=провирус

~аденовирус

~реовирус

}

ИНТЕГРАЦИЯ ВИРУСНОЙ НУКЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ХРОМОСОМУ

КЛЕТКИ ХОЗЯИНА НАЗЫВАЕТСЯ:{

~бактериемией

~вирусемией

=вирогенией

~токсинемией

~септикопиемией

}

ВИРУСЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ВЫЗЫВАТЬ РАЗВИТИЕ ОПУХОЛЕЙ У

ЧЕЛОВЕКА:{

~вирус гриппа

~вирус полиомиелита

~вирус геморрагической лихорадки

=вирус папилломы человека

~вирус бешенства

}

БАКТЕРИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ, СОДЕРЖАЩИЕ ПРОФАГ, НАЗЫВАЮТСЯ:{

=лизогенными

~дефектными

~колициногенными

~фаголизабельными

~полирезистентными

}

ВИРУС ГЕПАТИТА В ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ:{

~пикорнавирусов

~рабдовирусов

=гепаднавирусов

~аденовирусов

~ортомиксовирусов

}

АНТИТЕЛА ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПРИ РЕТРОСПЕКТИВНОЙ

ДИАГНОСТИКЕ ПОЛИОМИЕЛИТА:{

~агглютинины

~преципитины

=вируснейтрализующие антитела

~антитоксины

~лизины

}

ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИЙ, ВЫЗВАННЫХ ВИРУСАМИ

КОКСАКИ ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~аллергический метод

=заражение чувствительных животных

~обнаружение вирусных антигенов в сыворотке крови

~реакцию преципитации в геле

~реакцию агглютинации Райта

}

ДЛЯ АКТИВНОЙ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ КОРИ

ПРИМЕНЯЮТ:{

~инактивированную вакцину

=живую вакцину

~химическую вакцину

~антитоксическую сыворотку

~антибиотики

}

К ОНКОГЕННЫМ ОТНОСЯТСЯ ВИРУСЫ СЕМЕЙСТВ:{

~ортомиксовирусов

~рабдовирусов

~парамиксовирусов

~%50% герпесвирусов

~%50% гепаднавирусов

}

АФТОВИРУСЫ ОТНОСЯТСЯ К СЕМЕЙСТВУ:{

~реовирусов

~ретровирусов

=пикорнaвирусов

~аденовирусов

~коронавирусов

}

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ СЕРОТИПОВ ВИРУСА ПОЛИОМИЕЛИТА

ПРОИЗВОДИТСЯ В РЕАКЦИИ:{

=биологической нейтрализации вируса

~преципитации

~агглютинации

~бактериолиза

~нейтрализации токсина

}

ВИРУС КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА ОТНОСИТСЯ К:{

~пикорнавирусам

~рабдовирусам

~ретровирусам

~тогавирусам

=флавивирусам

}

ДЛЯ РЕПРОДУКЦИИ ДЕФЕКТНОГО ВИРУСА ГЕПАТИТА D

НЕОБХОДИМО УЧАСТИЕ ВИРУСА-ПОМОЩНИКА. ЕГО РОЛЬ

ВЫПОЛНЯЕТ:{

~вирус гепатита А

=вирус гепатита В

~вирус гепатита С

~вирус гепатита Е

~вирус гепатита F

}

ВИРУСЫ КОКСАКИ ОТНОСЯТСЯ К СЕМЕЙСТВУ:{

~рабдовирусов

~лентивирусов

~герпесвирусов

=пикорнавирусов

~коронавирусов

}

ВИРУСЫ, ОБЛАДАЮЩИЕ ВЫСОКОЙ МИОТРОПНОСТЬЮ

~вирусы гриппа

=вирусы Коксаки

~аденовирусы

~герпесвирусы

~поксвирусы

}

АБСОЛЮТНЫМ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА

ЭНТЕРОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ:{

~наличие антител в сыворотке крови

~обнаружение вирусов в носоглотке

~обнаружение вирусов в моче

~обнаружение вирусов в смывах носоглотки

=нарастание титра антител в парных сыворотках в 4 раза

}

К ЭНТЕРОВИРУСАМ ОТНОСЯТСЯ:{

=вирус Коксаки

~аденовирус

~вирус герпеса

~вирус гепатита В

~вирус бешенства

}

ВИРУС ЯЩУРА ОТНОСИТСЯ К

~энтеровирусам

~тогавирусам

~парамиксавирусам

=афтовирусам

~орбивирусам

}

ВИРУС ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА БЫЛ ОТКРЫТ:{

~Л. Пастером

=Р. Галло, Л. Монтанье

~Р. Кохом

~Кальметом и Гереном

~Д. Ивановским

}

НАЗОВИТЕ МАРКЕРЫ СУПЕРКАПСИДНОЙ ОБОЛОЧКИ ВИЧ:{

~р7

~р9

=gр 120

~р 18

~gр 24

}

ВИРУС ВЕЗИКУЛЯРНОГО СТОМАТИТА ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ:{

=рабдовирусов

~ортомиксовирусов

~парамиксовирусов

~аденовирусов

~флавивирусов

}

К ВОЗБУДИТЕЛЯМ ЭНТЕРАЛЬНЫХ ГЕПАТИТОВ ОТНОСЯТСЯ:{

~вирус гепатита В

~вирус гепатита D

~вирус гепатита С

~%50% вирус гепатита А

~%50% вирус гепатита Е

}

ВИРУС ЭПШТЕЙН-БАРР ПЕРЕДАЕТСЯ ПУТЕМ:{

~алиментарным

~половым

~%50% воздушно-капельным

~%50% через слюну

~вертикальным

}

ГЕНИТАЛЬНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ЧАЩЕ ВЫЗЫВАЮТ:{

~ВПГ-1

=ВПГ-2

~ЦМВ

~Вирус Эпштейн-Барр

~ВГЧ-6

}

ВИРУС ЭПШТЕЙН-БАРР ВЫЗЫВАЕТ:{

~инфекционный мононуклеоз

~лимфому Беркитта

~назофарингеальную карциному

=все перечисленное

~неверно все перечисленное

}

ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ЦМВ-ИНФЕКЦИИ

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ:{

~вакцина Солка

~убитая вакцина

~живая вакцина

~вакцина Сэбина

=не разработана

}

К АЛЬФА-ГЕРПЕСВИРУСАМ ОТНОСИТСЯ:{

~ЦМВ

=ВПГ-1

~Вирус Эпштейн-Барр

~ВГЧ-6

~ВГЧ-7

}

ВИРУС ОПОЯСЫВАЮЩЕГО ЛИШАЯ VARICELLA-ZOSTERVIRUS

ВЫЗЫВАЕТ:{

~натуральную оспу

=ветряную оспу

~желтую лихорадку

~цетомегамию

~полиомиелит

}

ВИРУС ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ОТНОСИТСЯ К:{

~вирусам герпеса человека 1

~вирусам герпеса человека 2

=вирусам герпеса человека 3

~поксвирусам

~реовирусам

}

ВИРУС ЭПШТЕЙН-БАРР ВЫЗЫВАЕТ:{

~саркому Капоши

~цитомегалию

~опоясывающий лищай

=лимфому Беркитта

~эпидемический паротит

}

ДЛЯ АДЕНОВИРУСОВ ХАРАКТЕРНО:{

~содержание РНК

~размножение бинарным делением

~спиральный тип симметрии

~клеточное строение

=содержание ДНК

}

К ВОЗБУДИТЕЛЯМ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ С ЭНТЕРАЛЬНЫМ

МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕДАЧИ ОТНОСЯТСЯ:{

~%50% HAV

~HBV

~HCV

~HDV

~%50% HEV

}

ДЖЕННЕР ВПЕРВЫЕ ПРОВЕЛ ЭФФЕКТИВНУЮ ИСКУССТВЕННУЮ

ПРИВИВКУ (ВАКЦИНАЦИЮ) ПРОТИВ:{

~туберкулеза

~гриппа

~полиомиелита

~кори

=натуральной оспы

}

ЧАСТИЦАМИ ДЕЙНА НАЗЫВАЮТ ВИРИОН:{

~вируса гепатита А

=вируса гепатита В

~вируса кори

~вируса паротита

~вируса везикулярного стоматита

}

АВСТРАЛИЙСКИМ НАЗЫВАЮТ СЛЕДУЮЩИЙ АНТИГЕН ВИРУСА

ГЕПАТИТА В:{

=НВS

~НВс

~НВе

~НВх

~ни один из перечисленных

}

ВИРУС ГЕПАТИТА А ПРИНАДЛЕЖИТ К:{

~поксвирусам

~рабдовирусам

~тогавирусам

=гепаднавирусам

~пикорнавирусам

}

ВОЗБУДИТЕЛЬ БОЛЕЗНИ БОТКИНА:{

~вирус Коксаки

=вирус гепатита А

~аденовирусы

~вирус ЕСНО

~вирус кори

}

ДЛЯ ПАССИВНОЙ ИММУНОПРОФИЛАКТИКИ ГЕПАТИТА А:{

ИСПОЛЬЗУЮТ

~вакцину СТИ

~вакцина Солка

~вакцина Сэбина

~анатоксин

=иммуноглобулин, полученный из смеси донорских сывороток

}

ВИРУС ГРИППА ТИПА В ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ:{

~парамиксовирусов

~аденовирусов

=ортомиксовирусов

~парвовирусов

~герпесвирусов

}

HERPES ZOSTER – ВОЗБУДИТЕЛЬ:{

=ветряной оспы

~натуральной оспы

~эпидемиологического паротита

~полиомиелита

~кори

}

ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ГРИППА ПРИМЕНЯЮТ:{

~живую вакцину

~инактивированную вирионную вакцину

~инактивированную субъединичную вакцину

=все перечисленные

~специфическая профилактика не разработана

}

К ВОЗБУДИТЕЛЯМ ЭНТЕРАЛЬНЫХ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ

ОТНОСЯТСЯ:{

~HBV

~HCV

~HДV

~%50% HAV

~%50% HEV

}

К СЕМЕЙСТВУ ПАРАМИКСОВИРУСОВ ОТНОСЯТСЯ:{

~вирус гриппа

=вирус паротита

~вирус полиомиелита

~риновирус

~вирус везикулярного стоматита

}

ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ АКТИВНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

ПОЛИОМИЕЛИТА В НАШЕЙ СТРАНЕ ПРИМЕНЯЮТ:{

~иммуноглобулин

~интерферон

~анатоксин

~химическую вакцину

=живую вакцину

}

ВИРУС БЕШЕНСТВА ОТНОСИТСЯ К РОДУ:{

~Vesiculovirus

~Morbilivirus

~Pneumovirus

=Lissavirus

~Paramyx

}

ИЗВИТЫЕ ФОРМЫ БАКТЕРИЙ:{

~стрептококки

~стафилококки

=спириллы

~эшерихии

~клостридии

}

КАПСУЛА БАКТЕРИЙ ВЫЯВЛЯЕТСЯ МЕТОДОМ:{

~Нейссера

~Ожешки

~Грама

=Бурри - Гинса

~Циля - Нильсена

}

ПАТОГЕННЫЕ ДИПЛОКОККИ:{

~стафилококки

~стрептококки

=гонококки

~сарцины

~микрококки

}

ПАЛОЧКОВИДНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ:{

=бактерии

~стафилококки

~спириллы

~диплококки

~сарцины

}

К ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ:{

~гонококки

~менингококки

~кишечная палочка

=стафилококки

~брюшнотифозная палочка

}

К КИСЛОТОУСТОЙЧИВЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ:{

~кишечная палочка

~дифтерийная палочка

=туберкулезная палочка

~гонококки

~менингококки

}

К ШАРОВИДНЫМ ФОРМАМ БАКТЕРИЙ ОТНОСЯТСЯ:{

~вибрионы

~спириллы

=стрептококки

~бациллы

~спирохеты

}

ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫМИ БАКТЕРИЯМИ ЯВЛЯЮТСЯ:{

~стафилококки

~стрептококки

=гонококки

~пневмококки

~сарцины

}

ВИРУСЫ РАЗМНОЖАЮТСЯ:{

~почкованием

~поперечным делением

=репродукцией

~спорообразованием

~образованием микроколоний

}

К ПРОСТЫМ МЕТОДАМ ОТНОСИТСЯ ОКРАСКА:{

=фуксином

~по Цилю-Нильсену

~по Граму

~по Ожешко

~по Нейссеру

}

ВИРУСЫ:{

~растут на питательных средах

=являются облигатными внутриклеточными паразитами

~имеют клеточные структуры

~размножаются почкованием

~имеют мицелий

}

ДЛЯ ОКРАСКИ РИККЕТСИЙ ПРИМЕНЯЮТ МЕТОД:{

~Ожешки

~Циля-Нильсена

=Здродовского

~Бурри

~Нейссера

}

БАКТЕРИИ, ОБРАЗУЮЩИЕ КАПСУЛУ:{

~кишечная палочка

~дифтерийная палочка

=сибиреязвенная палочка

~брюшнотифозная палочка

~дизентерийная палочка

}

ДЛЯ ОКРАСКИ ДИФТЕРИЙНЫХ БАКТЕРИЙ ПРИМЕНЯЮТ МЕТОД:{

=Нейссера

~Морозова

~Бурри - Гинса

~Циля - Нильсена

~Ожешки

}

ПОДВИЖНОСТЬ БАКТЕРИЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ:{

~окраской по Граму

~окраской по Нейссеру

=методом«раздавленной капли»

~окраской по Ожешко

~окраской по Романовского-Гимзе

}

ДЛЯ МОРФОЛОГИИ СТРЕПТОКОККОВ ХАРАКТЕРНО:{

~спорообразование

~гроздевидное расположение в препарате-мазке

=расположение в виде цепочки в препарате-мазке

~наличие жгутиков

~кислотоустойчивость

}

СПОРООБРАЗОВАНИЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ БАЦИЛЛАМ:{

~размножение

~накопление резервных питательных веществ

=сохранение вида в неблагоприятных условиях

~защитную реакцию при попадании в макроорганизм

~окислительно-восстановительную функцию

}

ОБОЛОЧКУ МИКРОБНОЙ КЛЕТКИ ВЫЯВЛЯЮТ:{

~методом Грама

~методом Нейссера

=методом плазмолиза клетки

~при изучении в живом виде

~реакцией Фельгена

}

КИСЛОТОУСТОЙЧИВОСТЬ БАКТЕРИЙ ОБУСЛОВЛЕНА НАЛИЧИЕМ:{

~нуклеиновых кислот

=высоким содержанием липидов

~капсул

~рибосом

~цитоплазматической мембраны

}

ЗЕРНА ВОЛЮТИНА ВЫЯВЛЯЮТ ОКРАСКОЙ ПО МЕТОДУ:{

~Грама

~Циля - Нильсена

~Ожешко

~Бурри - Гинса

=Нейссера

}

СПОРООБРАЗУЮЩИЕ МИКРООРГАНИЗМЫ:{

~вибрионы

=клостридии

~сальмонеллы

~гонококки

~менингококки

}

ПРИ ОКРАСКЕ ПО НЕЙССЕРУ ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~генцианвиолет

~метиленовый красный

=везувин

~спирт

~фуксин

}

РИККЕТСИИ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ:{

~постоянством формы

~положительной окраской по Граму

=внутриклеточным паразитизмом

~отсутствием ДНК

~наличием спор

}

СПОРЫ ОБРАЗУЮТ ВОЗБУДИТЕЛИ:{

~дифтерии

=столбняка

~брюшного тифа

~холеры

~сифилиса

}

ПАТОГЕННЫЕ БАЦИЛЛЫ:{

~имеют шаровидную форму

~образуют зерна волютина

=способны к спорообразованию

~грамотрицательны

~имеют извитую форму

}

СПИРОХЕТЫ ЯВЛЯЮТСЯ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ:{

~фурункулеза

~туберкулеза

=лептоспироза

~кандидоза

~токсоплазмоза

}

К АСПОРОГЕННЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ ВОЗБУДИТЕЛИ:{

~газовой гангрены

~столбняка

~ботулизма

=дизентерии

~сибирской язвы

}

РНК-СОДЕРЖАЩИЕ ВИРУСЫ:{

~аденовирусы

~паповавирусы

=пикорнавирусы

~герпесвирусы

~поксвирусы

}

ДНК-СОДЕРЖАЩИЕ ВИРУСЫ:{

~парамиксовирусы

~рабдовирусы

=гепаднавирусы

~флавивирусы

~ретровирусы

}

К ПОДВИЖНЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ:{

~дизентерийная палочка

~туберкулезная палочка

=брюшнотифозная палочка

~стафилококки

~стрептококки

}

ПРОСТЫЕ МЕТОДЫ ОКРАСКИ ПОЗВОЛЯЮТ:{

~выявить оболочку

= изучить форму

~окрасить капсулу

~изучить подвижность

~окрасить споры

}

ЖГУТИКИ БАКТЕРИЙ ВЫЯВЛЯЮТ МЕТОДОМ:{

~Нейссера

~Грама

=Леффлера

~Бурри - Гинса

~простой окраски

}

ФИКСАЦИЯ ПРЕПАРАТОВ-МАЗКОВ ИЗ КУЛЬТУР МИКРОБОВ

ПРОИЗВОДИТСЯ:{

~серной кислотой

=в пламени спиртовки

~раствором карболовой кислоты

~высушиванием на воздухе

~ультрафиолетовыми лучами

}

БАКТЕРИИ, ПОЛНОСТЬЮ ЛИШЕННЫЕ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ

НАЗЫВАЮТСЯ:{

=протопласты

~спирохеты

~грибы

~актиномицеты

~стафилококки

}

СОЗДАНИЕ Э. ДЖЕННЕРОМ ВАКЦИНЫ:{

~позволило успешно бороться с бешенством

=связано с вакцинацией против оспы

~относится к пастеровскому периоду в микробиологии

~явилось результатом химических экспериментов

~явилось результатом опытов на лабораторных животных

}

ВАКЦИНА ПРОТИВ БЕШЕНСТВА ВПЕРВЫЕ БЫЛА СОЗДАНА:{

~Р. Кохом

=Л.Пастером

~И.Мечниковым

~А.Флемингом

~С.Н.Виноградским

}

МОРФОЛОГИЮ БАКТЕРИЙ ИЗУЧАЮТ С ПОМОЩЬЮ:{

~сухой системы микроскопа с малым увеличением

~сухой системы микроскопа с большым увеличением

=иммерсионной микроскопии

~лабораторных животных

~центрифугирования

}

К ПРОКАРИОТАМ ОТНОСЯТСЯ:{

~грибы

=бактерии

~вирусы

~простейшие

~прионы

}

РОБЕРТ КОХ:{

~изобрел микроскоп

~открыл природу брожения и гниения

~получил вакцину против бешенства

=открыл возбудителя туберкулеза

~получил вакцину против сибирской язвы

}

ЛУИ ПАСТЕР:{

=создал вакцину против бешенства

~ввел в лабораторную практику твердые питательные среды

~открыл холерный вибрион

~открыл возбудителя туберкулеза

~создал фагоцитарную теорию иммунитета

}

ИЛЬЯ ИЛЬИЧ МЕЧНИКОВ:{

~открыл природу брожения и гниения

~открыл возбудителя туберкулеза

=создал фагоцитарную теорию иммунитета

~открыл холерный вибрион

~ввел в лабораторную практику питательные среды

}

ПЕНИЦИЛЛИН В НАШЕЙ СТРАНЕ ВПЕРВЫЕ БЫЛ ПОЛУЧЕН:{

~Л.А.Зильбером

~П.Ф.Здродовским

=З.З.Ермольевой

~А.Флемингом

~С.Н.Виноградским

}

ВИРУСЫ ОТКРЫЛ:{

~Л.Пастер

~Р.Кох

=И.Ивановский

~И.И.Мечников

~Д.К.Заболотный

}

РИККЕТСИИ ЯВЛЯЮТСЯ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ:{

~туберкулеза

~дифтерии

~дизентерии

~брюшного тифа

=сыпного тифа

}

РИККЕТСИИ КУЛЬТИВИРУЮТ:{

=в курином эмбрионе

~на простых питательных средах

~на дифференциально-диагностических питательных средах

~в анаэростатах

~в среде 199

}

ВНЕКЛЕТОЧНАЯ ФОРМА ХЛАМИДИЙ НАЗЫВАЕТСЯ:{

~зерна волютина

~зерна Муха

~липидные включения

=элементарные тельца

~L - форма

}

ХЛАМИДИИ ЯВЛЯЮТСЯ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ:{

~сыпного тифа

=трахомы

~гонореи

~сифилиса

~лептоспироза

}

ХЛАМИДИИ:{

~хорошо растут на питательных средах

=являются внутриклеточными паразитами

~грамположительные

~образуют споры

~не имеют клеточной стенки

}

МИКОПЛАЗМЫ:{

~образуют споры

~грамположительные

~не растут на искусственных питательных средах

=не имеют клеточной стенки

~имеют капсулу

}

МИКОПЛАЗМЫ МОГУТ БЫТЬ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ:{

~кори

~гриппа

=пневмонии

~Ку-лихорадки

~дифтерии

}

СПИРОХЕТЫ:{

=имеют спиралевидную форму

~не подвижны

~грамположительные

~относятся к эукариотам

~образуют споры

}

СПИРОХЕТЫ ОКРАШИВАЮТСЯ:{

~по Цилю - Нильсену

~по Здродовскому

~по Нейссеру

=по Романовскому - Гимзе

~по Гинсу

}

СПИРОХЕТЫ ВЫЗЫВАЮТ:{

~хламидиоз

~токсоплазмоз

=лептоспироз

~орнитоз

~актиномикоз

}

ВОЗБУДИТЕЛЬ СИФИЛИСА ИМЕЕТ:{

~редкие глубокие завитки

=равномерные мелкие завитки

~форму наподобие буквы S

~мицелий

~споры

}

ЗЕРНА ВОЛЮТИНА (БАБЕША-ЭРНСТ~ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

ВОЗБУДИТЕЛЕЙ:{

~туберкулеза

~листериоза

~хламидиоза

=дифтерии

~бруцеллеза

}

СПОРЫ БАКТЕРИЙ ПОГИБАЮТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ:{

=120 С

~100 С

~80 С

~60 С

~37 С

}

ДЛЯ ПРОКАРИОТИЧЕСКОЙ КЛЕТКИ ХАРАКТЕРИНО НАЛИЧИЕ:{

~рибосом 8OS

~ядрышка

=пептидогликана

~митохондрий

~диплоидного набора генов

}

НИТЧАТЫЙ ГРИБ, ОБРАЗУЮЩИЙ ЭНДОСПОРЫ:{

~аспергилл

~пеницилл

~дрожжи

=мукор

~кандида

}

К ДРОЖЖЕПОДОБНЫМ ГРИБАМ ОТНОСЯТСЯ:{

~дрожжи

~мукор

=кандида

~аспергилл

~пеницилл

}

ДРОЖЖЕПОДОБНЫЕ ГРИБЫ CANDIDA:{

~многоклеточные микроорганизмы

~размножаются экзоспорами

=размножаются почкованием

~не имеют оболочки

~не имеют ядра

}

К ПЕРИТРИХАМ ОТНОСЯТСЯ БАКТЕРИИ:{

=кишечная палочка

~дифтерийная палочка

~дизентерийная палочка

~холерный вибрион

~туберкулезная палочка

}

К МОНОТРИХАМ ОТНОСЯТСЯ:{

~спириллы

~кишечная палочка

=холерный вибрион

~брюшнотифозная палочка

~дизентерийная палочка

}

ПОДВИЖНОСТЬ БАКТЕРИЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕТОДОМ:{

~Циля-Нильсена

~Нейссера

~Грама

~Ожешки

=«висячей капли»

}

ИЗВИТЫЕ ФОРМЫ БАКТЕРИЙ:{

~микоплазмы

~хламидии

~клостридии

=спириллы

~стрептококки

}

ОКРАСКА ПО ГРАМУ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ:{

=дифференциации бактерий

~обнаружения капсул

~выявления включений в клетке

~выявления спор

~обнаружения кислотоустойчивых бактерий

}

КИСЛОТОУСТОЙЧИВЫЕ БАКТЕРИИ ВЫЯВЛЯЮТСЯ МЕТОДОМ:{

~Нейссера

~Бурри - Гинса

~Романовского - Гимзы

~Ожешки

=Циля - Нильсена

}

БАКТЕРИИ, ОБРАЗУЮЩИЕ КАПСУЛУ ТОЛЬКО В ОРГАНИЗМЕ

ЧЕЛОВЕКА ИЛИ ЖИВОТНЫХ:{

~кишечная палочка

=палочка сибирской язвы

~клебсиелла

~шигелла

~сальмонелла

}

МИКРОБЫ, ОБРАЗУЮЩИЕ КАПСУЛУ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА И

НА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ:{

~пневмококк

~палочка сибирской язвы

=клебсиеллы

~дизентерийная палочка

~туберкулезная палочка

}

ПЕПТИДОГЛИКАН ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ:{

~связан с тейхоевыми кислотами

~%50% не связан с тейхоевыми кислотами

~многослоен

~%50% 1-2 слойный

~составляет 40-90% массы клеточной стенки

}

КАКИЕ СТРУКТУРЫ ОБЯЗАТЕЛЬНЫ ДЛЯ L-ФОРМ БАКТЕРИЙ:{

~капсула

~жгутики

~клеточная стенка

=цитоплазматическая мембрана

~волютиновые зерна

}

БАКТЕРИИ, ЧАСТИЧНО ЛИШЕННЫЕ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ:{

~протопласты

=сферопласты

~микоплазмы

~грибы

~спирохеты

}

L - ФОРМЫ БАКТЕРИЙ ИМЕЮТ ФОРМУ:{

~веретенообразную

~палочковидную

~извитую

=сферическую

~спиралевидную

}

ВНЕКЛЕТОЧНАЯ ФОРМА СУЩЕСТВОВАНИЯ ВИРУСОВ:{

=вирион

~капсид

~капсомер

~суперкапсид

~элементарные тельца

}

В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА В НОРМЕ СТЕРИЛЬНЫ:{

~%50% ликвор

~%50% кровь

~содержимое мочевого пузыря

~слюна

~содержимое желудка

}

ТЕЛЬЦА ГВАРНИЕРИ ОТМЕЧАЮТСЯ ПРИ:{

~бешенстве

~трахоме

~гриппе

=натуральной оспе

~герпесе

}

К ПИКОРНАВИРУСАМ ОТНОСЯТСЯ:{

~вирус гриппа

~вирус кори

~вирус краснухи

~вирус клещевого энцефалита

=вирус гепатита А

}

ВИРУСЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ:{

~эукариоты

=внеклеточную форму жизни

~прокариоты

~прионы

~одноклеточные организмы

}

К ОРТОМИКСОВИРУСАМ ОТНОСЯТСЯ ВИРУСЫ:{

~бешенства

~клещевого энцефалита

~реовирусы

~гепатита А

=гриппа

}

К РЕТРОВИРУСАМ ОТНОСЯТСЯ ВИРУСЫ:{

~желтой лихорадки

=иммунодефицита человека

~бешенства

~кори

~ротавирусы

}

К ГЕПАДНАВИРУСАМ ОТНОСЯТСЯ ВИРУСЫ:{

~везикулярного стоматита

~краснухи

=гепатита В

~Коксаки

~болезни Ласса

}

ПАЛОЧКОВИДНУЮ ФОРМУ ИМЕЕТ ВИРУС:{

~гриппа

~бешенства

=табачной мозаики

~оспы

~осповакцины

}

РАЗМНОЖЕНИЕ ВИРУСОВ ПРОИСХОДИТ ПУТЕМ:{

~бинарного деления

=дисъюнктивной репродукции

~почкования

~спорообразования

~половым

}

ПУЛЕВИДНУЮ ФОРМУ МОГУТ ИМЕТЬ ВИРУСЫ:{

~гриппа

~кори

~табачной мозаики

=бешенства

~ящура

}

ГОЛОВЧАТУЮ ФОРМУ ИМЕЮТ ВИРУСЫ:{

~гриппа

~табачной мозаики

~оспы

~ротавирус

=бактериофаг

}

ПРОКАРИОТИЧЕСКАЯ КЛЕТКА ИМЕЕТ:{

~морфологически оформленное ядро

~аппарат Гольджи

~митохондрии

=мезосомы

~ядерную мембрану

}

К ЭУКАРИОТАМ ОТНОСЯТСЯ:{

~стафилококки

=простейшие

~хламидии

~микоплазмы

~спирохеты

}

КАПСУЛА БАКТЕРИЙ ОБРАЗОВАНА:{

~фосфолипидами

=полисахаридами

~липопротеинами

~гликопротеинами

~нуклеиновыми кислотами

}

АКТИНОМИЦЕТЫ:{

~%50% относятся к бактериям

~не имеют клеточной стенки

~%50% могут размножаться спорами

~относятся к грибам

~грамотрицательные

}

ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ МЕМБРАНА СОДЕРЖИТ:{

=фосфолипиды

~холестерин

~липополисахариды

~пептидогликан

~нуклеиновые кислоты

}

ОСНОВУ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ СОСТАВЛЯЕТ:{

~углекислота

~цитоплазматическая мембрана

~ДНК

=пептидогликан

~витамины

}

НУКЛЕОИД ПРОКАРИОТ:{

~имеет ядрышко

~содержит плазмиды

=лишен ядерной мембраны

~содержит белки-гистоны

~не содержит ДНК

}

ВНЕХРОМОСОМНЫЕ ФАКТОРЫ НАСЛЕДСТВЕННОСТИ БАКТЕРИЙ:{

~мезосомы

~споры

~зерна волютина

~гликоген

=плазмиды

}

СПОРЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ ЦЕНТРАЛЬНО У ВОЗБУДИТЕЛЕЙ:{

~столбняка

~газовой гангрены

=сибирской язвы

~ботулизма

~дифтерии

}

СПОРЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ ТЕРМИНАЛЬНО У ВОЗБУДИТЕЛЕЙ:{

~ботулизма

=столбняка

~сибирской язвы

~газовой гангрены

~листериоза

}

СПОРЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ СУБТЕРМИНАЛЬНО У ВОЗБУДИТЕЛЕЙ:{

=ботулизма

~столбняка

~брюшного тифа

~сибирской язвы

~холеры

}

ДЛЯ ОКРАСКИ ПО ГРАМУ ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~метиленовый синий

~%50% раствор Люголя

~%50% генцианвиолет

~бриллиантовый зеленый

~везувин

}

ПОСЛЕ ОКРАСКИ МАЗКА ПО ГРАМУ В СИНЕ-ФИОЛЕТОВЫЙ ЦВЕТ

КРАСЯТСЯ:{

=грампозитивные бактерии

~грамнегативные бактерии

~лактозопозитивные бактерии

~лактозонегативные бактерии

~кислотоустойчивые бактерии

}

ДЛЯ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ

ХАРАКТЕРНО:{

~пептидогликан однослойный

~отсутствие тейхоевых кислот

~сравнительно высокое содержание липидов

~%50% пептидогликан многослойный

~%50% наличие тейхоевых кислот

}

ОКРАСКОЙ ПО ЦИЛЮ-НИЛЬСЕНУ ВЫЯВЛЯЮТ:{

=кислотоустойчивость бактерий

~агглютинабельность бактерий

~лактозонегативность

~грампозитивность

~грамнегативность

}

«ВЕРЕТЕНООБРАЗНУЮ» ФОРМУ ИМЕЮТ:{

=клостридии

~бациллы

~бактероиды

~энтеробактерии

~пептококки

}

К СПОРООБРАЗУЮЩИМ АНАЭРОБАМ ОТНОСЯТСЯ:{

=клостридии

~бактероиды

~порфиромонады

~вейлонеллы

~превотеллы

}

ПОДВИЖНОСТЬ БАКТЕРИЙ ВЫЯВЛЯЮТ МЕТОДОМ:{

~Ожешки

=«висячей капли»

~Циля-Нильсена

~Нейссера

~Грама

}

АКТИНОМИЦЕТЫ ОТНОСЯТСЯ К:{

~грибам

=бактериям

~простейшим

~спирохетам

~хламидиям

}

ДЛЯ СТРЕПТОКОККОВ ХАРАКТЕРНО РАСПОЛОЖЕНИЕ В МАЗКЕ:{

~в виде «гроздьев винограда»

=в виде цепочки

~по одному

~по четыре

~под углом в виде латинской буквы V

}

ГОНОКОККИ В МАЗКЕ РАСПОЛАГАЮТСЯ:{

=по два

~в виде цепочки

~единично

~скоплениями в виде «гроздьев винограда»

~по четыре

}

МИКРОБЫ – ПРОКАРИОТЫ:{

~грибы

~вирусы

=бактерии

~простейшие

~прионы

}

ОБЛИГАТНЫЕ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫЕ ПАРАЗИТЫ:{

~актиномицеты

~%50% риккетсии

~%50% вирусы

~спирохеты

~грибы

}

ВОЗБУДИТЕЛЬ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ ПО МОРФОЛОГИЧЕСКИМ

СВОЙСТВАМ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ:{

=стрептобациллы

~стрептококки

~микобактерии

~микоплазмы

~монококки

}

НЕ СОДЕРЖАТ РНК:{

~микоплазмы

=герпесвирусы

~миксовирусы

~бактерии

~риккетсии

}

НЕ ИМЕЮТ СОБСТВЕННЫХ БЕЛОКСИНТЕЗИРУЮЩИХ СИСТЕМ:{

~микоплазмы

~бактерии

=вирусы

~риккетсии

~спирохеты

}

НЕ СОДЕРЖАТ ДНК:{

~бактерии

=пикорнавирусы

~герпесвирусы

~спирохеты

~риккетсии

}

РНК МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ФУНКЦИЮ НОСИТЕЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ

ИНФОРМАЦИИ У:{

~риккетсий

=вирусов

~эукариот

~микоплазм

~хламидий

}

КАКИЕ СТРУКТУРЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМИ ДЛЯ

БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ:[

~жгутики

~капсула

~спора

=цитоплазматическая мембрана

~митохондрии

}

КАКИЕ СТРУКТУРЫ ЯВЛЯЮТСЯ НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫМИ ДЛЯ

БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ:{

~%50% жгутики

~%50% капсула

~клеточная стенка

~нуклеоид

~цитоплазматичесая мембрана

}

КАКИЕ СТРУКТУРЫ ОБЯЗАТЕЛЬНЫ ДЛЯ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ:{

~капсула

~%50% нуклеоид

~спора

~%50% цитоплазматическая мембрана

~жгутики

}

КАКИЕ СТРУКТУРЫ ОБЯЗАТЕЛЬНЫ ДЛЯ L- ФОРМ БАКТЕРИЙ:{

~капсула

=цитоплазматическая мембрана

~клеточная стенка

~жгутики

~споры

}

МИКРООРГАНИЗМЫ ЛИШЕННЫЕ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ:{

~хламидии

=микоплазмы

~бруцеллы

~трепонемы

~риккетсии

}

К ПРОКАРИОТАМ ОТНОСЯТСЯ:{

~простейшие

~грибы

=бактерии

~вирусы

~прионы

}

ЭУКАРИОТИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЯДРА ИМЕЮТ:{

~бактерии

~вирусы

~микоплазмы

=простейшие

~спирохеты

}

К ВНЕКЛЕТОЧНОЙ ФОРМЕ МИКРОБОВ ОТНОСЯТСЯ:{

~бактерии

=вирусы

~микоплазмы

~простейшие

~риккетсии

}

ПРОКАРИОТЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ:{

~отсутствием клеточной стенки

~отсутствием цитоплазматической мембраны

=отсутствием ядерной мембраны

~отсутствием рибосом

~отсутствием мезосом

}

ТИНКТОРИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА БАКТЕРИЙ – ЭТО:{

~устойчивость к действию химических факторов

~принадлежность к определенной токсономической единице

~чувствительность к бактериофагам

=отношение к красителям

~способность вырабатывать токсин

}

ОТСУТСТВИЕ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ ДЕТЕРМИНИРОВАНО

ГЕНЕТИЧЕСКИ У:{

~протопластов

~сферопластов

~хламидии

=микоплазм

~риккетсий

}

МУРЕИН КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ ИНАЧЕ НАЗЫВАЕТСЯ:{

~ЛПС

=пептидогликан

~N-ацетилглюкозамин

~мурамовая кислота

~тейхоевая кислота

}

ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ КАПСУЛ У БАКТЕРИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД

ОКРАСКИ:{

~простой

~по Граму

=по Бурри-Гинсу

~по Ожешке

~по Леффлеру

}

МИЦЕЛИЙ ГРИБОВ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ:{

~скопление хламидоспор

=скопления гиф

~конидии

~спорангии

~скопление ядер

}

МИКРОВОРСИНКИ (ПИЛИ) ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ:{

~грамположительных бактерий

=грамотрицательных бактерий

~микоплазм

~L-форм

~кислотоустойчивых бактерий

}

РИККЕТСИИ ЯВЛЯЮТСЯ:{

=внутриклеточными паразитами

~сапрофитами

~аутотрофами

~гетеротрофами

~вирусами

}

РИККЕТСИИ РАЗМНОЖАЮТСЯ:{

~на искусственных питательных средах

~на среде Эндо

=внутриклеточно, поперечным делением

~на МПА

~на среде Левина

}

РИККЕТСИИ:{

~имеют жгутики

~образуют споры

~образуют капсулу

=внутриклеточные паразиты

~круглые микроорганизмы

}

ОБРАЗОВАНИЕ ЦИСТ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ:{

~бактерий

=простейших

~вирусов

~риккетсий

~грибов

}

СПОРАМИ РАЗМНОЖАЮТСЯ:{

~простейшие

~бактерии

~вирусы

=грибы

~хламидии

}

ДЛЯ ОКРАСКИ ПРОСТЕЙШИХ ИСПОЛЬЗУЮТ СПОСОБ:{

~Циля - Нильсена

~Ожешко

=Романовского - Гимзе

~Нейссера

~Гинса

}

МЕТОД ОКРАСКИ ПРЕПАРАТА ТОЛСТОЙ КАПЛИ КРОВИ ПО

РОМАНОВСКОМУ - ГИМЗЕ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ:{

=малярии

~брюшного тифа

~туберкулеза

~дифтерии

~коклюша

}

ПРОСТЕЙШИЕ:{

~относятся к прокариотам

~имеют нуклеоид

=относятся к эукариотам

~не имеют ядерную мембрану

~не имеют клеточного строения

}

САНИТАРНО - ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ МИКРОБЫ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ:{

~стафилококки

~стрептококки

~туберкулезная палочка

=БГКП (бактерии группы кишечных палочек)

~протей

}

СПОРЫ БАЦИЛЛ ПОГИБАЮТ ПРИ:{

~пастеризации

~длительном высушивании

=автоклавировании

~тиндализации

~действии бактериофага

}

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛОТНОЙ КОНСИСТЕНЦИИ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД

ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~углеводы

~белки

=агар - агар

~ферменты

~аминокислоты

}

КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА БАКТЕРИЙ:{

~форма, строение, структура клетки

=тип и характер роста на питательных средах

~способность вызвать инфекцию

~способность окрашиваться

~способность разлагать белки и углеводы

}

ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ АНАЭРОБОВ ИСПОЛЬЗУЮТ СПЕЦИАЛЬНУЮ

СРЕДУ:{

~пептонная вода

~среда Раппопорта

=среда Вильсон - Блера

~среда Леффлера

~среда Эндо

}

ДЛЯ МИКРОСКОПИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ КОЛОНИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ:{

=объектив х 8

~иммерсионный объектив

~темнопольную микроскопию

~люминесцентную микроскопию

~приготовление препарата - мазка

}

ЛИЗОГЕННАЯ КОНВЕРСИЯ - ЭТО ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ БАКТЕРИЙ:{

~под действием химических веществ

~физических факторов

~антибиотиков

~вирулентного бактериофага

=умеренного бактериофага

}

ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ПЕРЕВЯЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~кипячение

~дробную стерилизацию

=автоклавирование

~химический способ

~прокаливание на огне

}

КОЛИ - ТИТР ВОДЫ:{

~количество кишечных палочек в 1 л воды

~количество микробов в 1 мл воды

=минимальное количество воды, в котором содержится 1 кишечная палочка

~количество кишечных палочек в 10 л воды

~количество энтеробактерий в 1 л воды

}

РАЗМНОЖЕНИЕ БАКТЕРИЙ ПРОИСХОДИТ:{

=поперечным делением

~амитотически

~спорами

~кариокинетически

~дизъюнктивной репродукцией

}

ПАТОГЕННЫЕ МИКРОБЫ, СПОСОБНЫЕ ДЛИТЕЛЬНО (ГОДАМИ)

СОХРАНЯТЬСЯ В ПОЧВЕ:{

~возбудитель брюшного тифа

=клостридии газовой гангрены

~кишечная палочка

~туберкулезная палочка

~стафилококк

}

ДЛЯ БИОХИМИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ БАКТЕРИЙ ИЗУЧАЮТ:{

~чувствительность к антибиотикам

~антигенное строение

~морфрологические свойства

=сахаролитические и протеолитические свойства

~тинкториальные свойства

}

ЭЛЕКТИВНЫМИ НАЗЫВАЮТ ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ:{

~применяемые для выращивания многих бактерий

=для избирательного выделения и накопления микроорганизмов определенного вида

~применяемые для разграничения отдельных видов (или групп) микроорганизмов:

~жидкие среды

~плотные среды

}

СЕЛЕКТИВНОЙ ДЛЯ СТАФИЛОКОККОВ ЯВЛЯЕТСЯ ПИТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА:{

~сахарный агар

~кровяной агар

~среда Китта-Тароцци

~мясо-пептонный агар

=желточно-солевой агар

}

ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ АЭРОБОВ ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~анаэростат

~эксикатор

~печь Пастера

=термостат

~автоклав

}

САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНЫМИ БАКТЕРИЯМИ ВОДЫ ЯВЛЯЮТСЯ:{

~%50% общие колиформные бактерии

~%50% термотолерантные колиформные бактерии

~спирохеты

~сальмонеллы

~холерный вибрион

}

БАКТЕРИОФАГИ РАЗМНОЖАЮТСЯ ПУТЕМ:{

~простого деления

~сложного деления

=дисъюнктивной репродукции

~спорообразования

~почкования

}

ДЛЯ САНИТАРНО - БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ

ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД:{

~мембранных фильтров

=седиментационный

~бумажных дисков

~двухфазный бродильный

~Шукевича

}

ИЗ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЮТСЯ НЕСПОРОГЕННЫМИ

АНАЭРОБАМИ:{

~гонококки

~стрептококки

=бактероиды

~клостридии столбняка

~бруцеллы

}

ГЕМОЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЫДЕЛЕННОЙ КУЛЬТУРЫ ИЗУЧАЮТ:{

~на сахарном агаре

~на среде Эндо

~на среде Леффлера

=на кровяном агаре

~на среде Гисса

}

К ЖИДКИМ ПИТАТЕЛЬНЫМ СРЕДАМ ОТНОСИТСЯ СРЕДА:{

~Леффлера

=МПБ

~Эндо

~Борде - Жангу

~Левенштейна - Йенсена

}

ЯВЛЕНИЕ БАКТЕРИОФАГИИ БЫЛО ОТКРЫТО:{

~Пастером

=Д.Эреллем

~Кохом

~Ивановским

~Мечниковым

}

БАКТЕРИИ ПО ТИПУ ДЫХАНИЯ РАЗЛИЧАЮТ:{

~автотрофы, гетеротрофы

~литотрофы, органотрофы

~прототрофы, ауксотрофы

=аэробы, анаэробы

~сапрофиты, паразиты

}

БАКТЕРИИ СПОСОБНЫЕ РАСТИ В ПРИСУТСТВИИ КИСЛОРОДА И БЕЗ

НЕГО:{

~анаэробы

~аэробы

~строгие аэробы

~строгие анаэробы

=факультативные анаэробы

}

ИНДУЦИБЕЛЬНЫМИ ФЕРМЕНТАМИ НАЗЫВАЮТСЯ:{

~ферменты, расщепляющие углеводы

~ферменты, расщепляющие белки

=ферменты, концентрация которых резко возрастает от наличия

соответствующего субстрата

~ферменты, которые постоянно синтезируются в микробных клетках в

определенных концентрациях

~ферменты, имеющие значение для идентификации бактерий

}

ПРОЦЕСС ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕКОМБИНАЦИЙ, В КОТОРОМ УЧАСТВУЕТ

БАКТЕРИОФАГ:{

~конъюгация

~трансформация

=трансдукция

~репарация

~модификация

}

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ БАКТЕРИЙ К АНТИБИОТИКАМ ОПРЕДЕЛЯЮТ МЕТОДОМ

~мембранных фильтров

=серийных разведений

~разведений по Вейнбергу

~титрования по Грациа

~седиментационным

}

ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ БАКТЕРИЙ ОБУСЛОВЛЕНА:{

~мутацией

~трансформацией

~трансдукцией

~конъюгацией

=модификацией

}

СТЕКЛЯННУЮ ЛАБОРАТОРНУЮ ПОСУДУ СТЕРИЛИЗУЮТ:{

~ультрафиолетовыми лучами

~кипячением

~текучим паром

=сухим жаром

~сухим жаром

}

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ СВОЙСТВ БАКТЕРИЙ НА СРЕДЕ ЭНДО ОСНОВАНА НА:{

~расщеплении глюкозы

=расщеплении лактозы

~расщеплении сахарозы

~разложении пептона

~образовании индола

}

В КАЧЕСТВЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ДЛЯ СЕМЕЙСТВА ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~сахарный агар

=среду Эндо

~МПБ

~асцит - агар

~желчный бульон

}

САХАРОЛИТИЧЕСКИЕ ФЕРМЕНТЫ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ НА СРЕДАХ:{

~Китта - Тароцци

=Гисса

~Вильсона - Блера

~ЖСА

~на пептонной воде

}

«ШТАММ» - ЭТО:{

~популяция бактерий, выращенная на питательной среде

~изолированное скопление бактерий одного вида, образующееся в

результате размножения одной бактериальной клетки на плотной

питательной среде

=культура микробов одного вида, выделенная из различных источников

или в разное время из одного и того же источника

~культура бактерий выросшая из одной зиготы

~культура бактерий, выделенная из патологического материала

}

КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА БАКТЕРИЙ ИЗУЧАЮТ:{

~приготовлением мазка и микроскопированием

~окраской по Граму

~методом мембранных фильтров

=по характеру роста на плотных и жидких питательных средах

~по методу Вейнберга

}

ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВИДА МИКРОБА ПО БИОХИМИЧЕСКИМ

СВОЙСТВАМ ИЗУЧАЮТ:{

=ферментативную активность

~чувствительность к антибиотикам

~коли - титр

~внутрикожную аллергическую пробу

~чувствительность к дезинфектантам

}

ЧИСТУЮ КУЛЬТУРУ АЭРОБОВ ВЫДЕЛЯЮТ ПО МЕТОДУ:{

~Цейсслера

~Вейнберга - Перетца

~Шукевича

~Кастеллани

=Дригальского

}

МИКРОБИОЦЕНОЗ – ЭТО:{

~территориально ограниченный экологически однородный участок обитания

=сообщество бактерий, обитающих в определенном биотопе;

~совокупность особей одного вида, обитающих в пределах определенного биотопа;

~совокупность всех биологических организмов, обитающих в определенном

биотопе;

~подавление жизнедеятельности одной популяции другой.

}

МИКРОТЕСТСИСТЕМЫ (МТС - 5У) ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~для определения загрязненности воздуха

=для изучения биохимических свойств бактерий

~для определения спектра действия антибиотиков

~для культивирования анаэробов

~для определения антител в сыворотке крови

}

ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИЕ ФЕРМЕНТЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ:{

~микроскопированием

~по изменению цвета на средах Гисса

~по образованию пузырьков газа на среде Китта - Тароцци

~при посеве уколом в высокий столбик сахарного агара

=по образованию индола, аммиака, сероводорода

}

ФАКУЛЬТАТИВНЫМИ АНАЭРОБАМИ ЯВЛЯЮТСЯ:{

~менингококки

~вейлонеллы

~клостридии столбняка

~бактероиды

=брюшнотифозные палочки

}

К УНИВЕРСАЛЬНЫМ (ПРОСТЫМ) ПИТАТЕЛЬНЫМ СРЕДАМ ОТНОСЯТСЯ:{

=МПА

~среда Эндо

~желчный бульон

~кровяной агар

~шоколадный агар

}

МИКРОБНОЕ ЧИСЛО ВОДЫ – ЭТО:{

~количество кишечных палочек в 1 л воды

=количество всех микробов в 1 мл воды

~минимальное количество воды в котором содержится 1 кишечная палочка;

~количество кишечных палочек в 1 мл воды

~количество стафилококков в 1 л воды

}

К ПРОСТЫМ ПИТАТЕЛЬНЫМ СРЕДАМ ОТНОСЯТСЯ:{

~среда Ру

=МПА

~среда Эндо

~среда Цейслера

~сывороточный агар

}

ВРЕМЯ ГЕНЕРАЦИИ БАКТЕРИЙ:{

~увеличение массы бактериальной клетки

~продолжительность жизни бактерий

=период.в течение которого осуществляется деление клетки

~период адаптации бактерий к питательной среде

~период прорастания споры в вегетативную клетку

}

ДЛЯ САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕТОД:{

~бумажных дисков

~серийных разведений

~седиментационный

~аспирационный

=мембранных фильтров

}

ФИТОНЦИДЫ – ЭТО:{

~продукты метаболизма бактерий

~антибиотики животного происхождения

~вирусы бактерий

=антибиотики растительного происхождения

~вирусы растений

}

К ОСНОВНЫМ (УНИВЕРСАЛЬНЫМ) ПИТАТЕЛЬНЫМ СРЕДАМ

ОТНОСИТСЯ:{

=МПА

~КУА

~ЖСА

висмут - сульфит агар

среда Клауберга

}

БАКТЕРИОФАГ:{

~вирусы растений

=вирусы бактерий

~продукты метаболизма бактерий

~антибиотик бактериального происхождения

~вирусы человека

}

БАКТЕРИОЦИНЫ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ

СОБОЙ:{

=белки

~углеводы

~витамины

~нуклеиновые кислоты

~липиды

}

КУЛЬТУРА БАКТЕРИЙ НАЗЫВАЕТСЯ ЛИЗОГЕННОЙ ЕСЛИ:{

~содержит размножающиеся бактерии

~способствует переходу умеренных фагов в литические формы

=содержит геномы фагов, встроенных в хромосому клетки

~не содержит фагов

~обладает устойчивостью к многим антибиотикам

}

КОНСТИТУТИВНЫЕ ФЕРМЕНТЫ СИНТЕЗИРУЮТСЯ:{

~в присутствии специфического субстрата

=постоянно, не зависимо от наличия субстрата в среде

~при репликации ДНК

~при утрате гена-регулятора

~в присутствии антибиотика

}

МЕТОДОМ ТИНДАЛИЗАЦИИ СТЕРИЛИЗУЮТ:{

~стеклянная посуда

~перевязочный материал, белье

~воздух в боксах, операционных

=сыворотка крови, витамины

~хирургические инструменты, предметные и покровные стекла

}

МЕХАНИЧЕСКУЮ СТЕРИЛИЗАЦИЮ ПРОВОДЯТ:{

~высокой температурой

~УФ - лучами

~химическими соединениями

~прокаливанием в пламени

=мембранными фильтрами

}

ПИТАТЕЛЬНЫЕ САХАРОСОДЕРЖАЩИЕ СРЕДЫ СТЕРИЛИЗУЮТ:{

~прокаливанием в пламени

~сухим жаром

~ультрафиолетовыми лучами

~пастеризацией

=текучим паром

}

ВСЕ МИКРООРГАНИЗМЫ ПО СПОСОБНОСТИ УСВАИВАТЬ

ИСТОЧНИКИ УГЛЕРОДА ДЕЛЯТСЯ НА:{

=кауторофы и гетеротрофы

~фототрофы и хемотрофы

~аэробы и анаэробы

~прототрофы и ауксотрофы

~сапрофиты и паразиты

}

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ И ПРИРОДЫ

ДОНОРОВ ЭЛЕКТРОНОВ МИКРООРГАНИЗМЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТ:{

~аутотрофы и гетеротрофы

=фототрофы и хемотрофы

~хемолитотрофы и хемоорганотрофы

~прототрофы и ауксотрофы

~сапрофиты и паразиты

}

БАКТЕРИИ, ДЛЯ ПИТАНИЯ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМЫ

ОРГАНИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ УГЛЕРОДА, НАЗЫВАЮТСЯ:{

~аутотрофы

~аэробы

=гетеротрофы

~анаэробы

~литотрофы

}

ТИНКТОРИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА БАКТЕРИЙ ЭТО:{

~форма, строение, структура и взаиморасположение

=способность окрашиваться

~тип и характер роста на средах

~способность вызвать инфекцию

~способность разлагать белки и углеводы

}

К КОНСТИТУТИВНЫМ ФЕРМЕНТАМ ОТНОСЯТСЯ:{

~ферменты, расщепляющие углеводы

~ферменты, расщепляющие белки

~ферменты, концентрация которых резко возрастет от наличия соответствующего

субстрата

~ферменты, имеющие значение для идентификации бактерий

=ферменты, которые постоянно синтезируются в микробных клетках в

определенных концентрациях.

}

МЕЗОФИЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ, К КОТОРЫМ ОТНОСИТСЯ,

БОЛЬШИНСТВО ПАТОГЕННЫХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА БАКТЕРИЙ, ЛУЧШЕ

РАСТУТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ:{

~50-60˚ С

=20-40˚ С

~от 0 до 10˚ С

~от 10 до 20˚ С

~от 0 до -10˚ С

}

УНИЧТОЖЕНИЕ (УБИВКА) ЗАРАЗНОГО МАТЕРИАЛА

ПРОИЗВОДИТСЯ В:{

~термостате

~анаэростате

~аппарате Коха

~автоклаве текучим паром

=автоклаве паром под давлением

}

КОЛИ - ИНДЕКС – ЭТО:{

=количество кишечных палочек в 1 л воды

~количество всех микробов в 1 мл воды

~минимальное количество воды, в котором содержится 1 кишечная палочка

~количество кишечных палочек в 10 л воды

~количество энтеробактерий в 1мл воды

}

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО - ДИАГНОСТИЧЕСКИМИ НАЗЫВАЮТ СРЕДЫ:

~применяемые для выращивания многих бактерий

~для избирательного выделения и накопления микроорганизмов определенного вида

=применяемые для разграничения отдельных видов (или групп) микроорганизмов

~жидкие питательные среды

~плотные питательные среды

}

ОСНОВНЫМИ НАЗЫВАЮТСЯ ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ:{

=применяемые для выращивания многих бактерий

~для избирательного выделения и накопления микроорганизмов определенного вида

~применяемые для разграничения отдельных видов (или групп) микроорганизмов

~жидкие питательные среды

~плотные питательные среды

}

ЧИСТОЙ КУЛЬТУРОЙ НАЗЫВАЕТСЯ:{

~популяция бактерий выращенная на питательной среде

~культура бактерий выросшая из одной клетки

=популяция бактерий одного вида, выращенная на питательной среде

~изолированное скопление бактерий одного вида, образующееся в результате

размножения одной бактериальной клетки

~культура бактерий, выделенная из патологического материала

}

РАЗМНОЖЕНИЕ СПОРАМИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ:{

~бактерий

~хламидий

~микоплазм

=грибов

~спирохет

}

РАЗМНОЖЕНИЕ ДИСЪЮНКТИВНОЙ РЕПРОДУКЦИЕЙ ХАРАКТЕРНО

ДЛЯ:{

~грибов

~бактерий

~спирохет

~простейших

=вирусов

}

СЕДИМЕНТАЦИОННЫЙ МЕТОД ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ:{

~санитарно - микробиологического состояния воды

=санитарно - микробиологического состояния воздуха закрытых помещений

~санитарно - микробиологического состояния почвы

~микробной загрязненности пищевых продуктов

~микробной загрязненности лекарственного сырья

}

МЕТОД МЕМБРАННЫХ ФИЛЬТРОВ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ:{

=для санитарно - микробиологического исследования воды

~санитарно - микробиологического состояния воздуха закрытых помещений

~санитарно - микробиологического состояния почвы

~микробной загрязненности пищевых продуктов

~для определения чувствительности к антибиотикам

}

СЕРОВАРЫ - ЭТО ВАРИАНТЫ БАКТЕРИЙ ВНУТРИ ДАННОГО ВИДА:{

РАЗЛИЧАЮЩИЕСЯ ПО

~морфологическим свойствам

~биохимическим свойствам

=антигенным свойствам

~чувствительности к фагу

~чувствительности к антибиотикам

}

ФАГОВАРЫ - ЭТО ВАРИАНТЫ ВНУТРИ ДАННОГО ВИДА,

РАЗЛИЧАЮЩИЕСЯ ПО:{

~тому или иному биологическому признаку

~биохимическим свойствам

~антигенным свойствам

=чувствительности к фагам

~чувствительности к антибиотикам

}

ХЕМОВАР - ЭТО ВАРИАНТЫ ВНУТРИ ДАННОГО ВИДА

РАЗЛИЧАЮЩИЕСЯ ПО:{

~тому или иному (одному) признаку

=биохимическим свойствам

~антигенным свойствам

~чувствительности к фагу

~чувствительности к антибиотикам

}

ДВУНИТЧАТАЯ СТРУКТУРА ДНК БЫЛА РАСШИФРОВАНА:{

~Л.Пастером

~Р.Кохом

~Тэтумом и Ледербергом

=Криком и Уотстоном

~Кальметом и Гереном

}

МЕТОД ФОРТНЕРА ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ:{

~выделения чистой культуры аэробов

~выделения антибиотикорезистентных культур

=создания анаэробных условий

~создания аэробных условий

~определения микрофлоры воздуха

}

СРЕДЫ ГИССА ИСПОЛЬЗУЮТ:{

=для определения способности микроорганизмов ферментировать углеводы

~для определения способности микроорганизмов ферментировать белки

~для культивирования спирохет

~для культивирования анаэробов

~в качестве селективной среды для стафилококков

}

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ ПРОИЗВОДЯТ

ПОСЕВ КУЛЬТУРЫ БАКТЕРИЙ:{

~в среды Гисса

~в среду Китта - Тароцци

~на среду Эндо

~в среду Раппопорта

=в МПБ с индикаторами

}

СРЕДУ САБУРО ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ:{

~бактерий

=грибов

~спирохет

~риккетсий

~вирусов

}

СРЕДУ 199 ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ:{

~бактерий

~грибов

~спирохет

~риккетсий

=культур клеток

}

ДЛЯ БАКТЕРИОФАГОВ ХАРАКТЕРНО:{

~размножение бинарным делением

~рост и размножение на питательных средах

~патогенность для человека

=размножение в клетках бактерий

~анаэробный тип дыхания

}

ОБЛИГАТНЫМИ АЭРОБАМИ ЯВЛЯЮТСЯ:{

=палочка коклюша

~кишечные палочки

~стафилококки

~бактероиды

~клебсиеллы

}

ОБЛИГАТНЫМИ АНАЭРОБАМИ ЯВЛЯЮТСЯ:{

~бордетеллы коклюша

~кишечные палочки

~стафилококки

=столбнячные палочки

~клебсиеллы

}

ТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ МОЛЕКУЛЯРНОГО КИСЛОРОДА НА

ОБЛИГАТНЫЕ АНАЭРОБЫ ОБУСЛОВЛЕНО НАКОПЛЕНИЕМ:{

~пирувата

~конечных продуктов брожения

=перекиси водорода

~углекислоты

~глицеральдегидрофосфата

}

НЕ СПОСОБНЫ К РОСТУ И РАЗМНОЖЕНИЮ INVITRO:{

~микобактерии туберкулеза

=микобактерии проказы

~гонококки

~менингококки

~возбудители туляремии

}

СИНТЕЗ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ ПОДАВЛЯЮТ АНТИБИОТИКИ:{

~полимиксин

~полиеновые антибиотики

=цефалоспорины

~аминогликозиды

~группа тетрациклинов

}

ЭРИТРОМИЦИН И ОЛЕАНДОМИЦИН ОТНОСЯТСЯ К:{

~беталактамным антибиотикам

~тетрациклинам

~рифамицинам

~полиеновым антибиотикам

=макролидам

}

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГРИБКОВЫХ ИНФЕКЦИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ АНТИБИОТИКИ:{

~беталактамные антибиотики

~тетрациклины

~рифамицины

=полиеновые антибиотики

~макролиды

}

ФЕРМЕНТЫ, РАЗЛАГАЮЩИЕ БЕЛКИ, ЖИРЫ И УГЛЕВОДЫ:{

~оксидоредуктазы

~изомеразы

~нейраминидазы

=гидролазы

~гиалуронидазы

}

ФЕРМЕНТЫ, ПОСТОЯННО ПРИСУТСТВУЮЩИЕ В КЛЕТКЕ И

ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЕЕСУЩЕСТВОВАНИЕ НАЗЫВАЮТСЯ:{

~индуцибельные

=конституитивные

~бета - лактамазы

~бета - галактозидаза

~галактозидацетилтрансферазы

}

АМИНОКИСЛОТА ХАРАКТЕРНАЯ ТОЛЬКО ДЛЯ БАКТЕРИЙ:{

~цистин

~метионин

~триптофан

~лизин

=диаминопимелиновая кислота (ДАП)

}

АНТИБИОТИКИ, ИНГИБИРУЮЩИЕ СИНТЕЗ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ:{

=пенициллин

~полимиксин

~тетрациклин

~левомицетин

~рифампицин

}

НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИЙ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ

МИЦЕТОВ ОТМЕЧАЕТСЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ:{

~цефалоспорин

=нистатин

~циклосерин

~макролиды

~левомицитин

}

АНТИБИОТИКИ, ИНГИБИРУЮЩИЕ СИНТЕЗ БЕЛКА НА РИБОСОМАХ

БАКТЕРИАЛЬНЫХ КЛЕТОК:{

~пенициллина

~леворина

~амфотерицина В

=аминогликозидов

~полимиксина

}

АНТИБИОТИКИ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА СИНТЕЗ НУКЛЕИНОВЫХ

КИСЛОТ:{

~эритромицин

~олеандомицин

=рифампицин

~линкомицин

~доксициклин

}

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К АНТИБИОТИКАМ ОПРЕДЕЛЯЮТ:{

~методом мембранных фильтров

=методом бумажных дисков

~двухфазным бродильным методом

~седиментационным методом

~аспирационным методом

}

К АНТИБИОТИКАМ УЗКОГО СПЕКТРА ДЕЙСТВИЯ ОТНОСЯТСЯ:{

=нистатин

~тетрациклин

~левомицитин

~канамицин

~гентамицин

}

АНТИБИОТИК ПЕНИЦИЛЛИН ВПЕРВЫЕ БЫЛ ОТКРЫТ:{

~З. Ваксманом

~З.В.Ермольевой

=А.Флемингом

~Г. Флори и Э. Чейн

~П. Эрлихом

}

К АНТИБИОТИКАМ БАКТЕРИАЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

ОТНОСЯТ:{

~стрептомицин

~тетрациклин

~фитонциды

~левомицитин

=грамицидин

}

К АНТИБИОТИКАМ ГРИБКОВОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ:{

~полимиксин

~грамицидин

~эритрин

=цефалоспорины

~фитонциды

}

АНТИБИОТИКИ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ:{

~аминогликозиды

~циклосерин

=экмолин

~леворин

~оксациллин

}

АНТИБИОТИКИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ:{

~феноксиметилпенициллин

~полимиксин

~тетрациклин

=фитонциды

~олететрин

}

К БЕТАЛАКТАМНЫМ АНТИБИОТИКАМ ОТНОСЯТСЯ:{

~мономицин

~канамицин

~неомицин

~тетрациклин

=пенициллин

}

К МАКРОЛИДАМ ОТНОСЯТСЯ АНТИБИОТИКИ:{

=эритромицин

~оксациллин

~левомицитин

~ампициллин

~цефалоспорин

}

ФИТОНЦИДЫ ОТКРЫЛ:{

=Б.П.Токин

~П.Эрлих

~Г. Домагк

~А. Флеминг

~З.В. Ермольева

}

СИЛА АНТИБИОТИКОВ ИЗМЕРЯЕТСЯ В:{

~антитоксических единицах

~иммуногенных единицах

~международнных единицах

=единицах действия или в 1 мкг химически чистого вещества

~рентгенах

}

К ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫМ АНТИБИОТИКАМ ОТНОСЯТСЯ:{

~тетрациклин

~пенициллин

~нистатин

=рифампицин

~фурациллин

}

ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИЕ АНТИБИОТИКИ:{

~эритромицин

~неомицин

~грамицидин

=левомицетин

~тетрациклин

}

УСТОЙЧИВОСТЬ БАКТЕРИЙ К АНТИБИОТИКАМ СВЯЗАНА С:{

~F-плазмидами

=R-плазмидами

~Col-плазмидами

~Ent-плазмидами

~токсичностью

}

К НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМ ОСЛОЖНЕНИЯМ НЕРАЦИОНАЛЬНОГО

ПРИМЕНЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ ШИРОКОГО СПЕКТРА ОТНОСИТСЯ:{

~крапивница

=дисбактериоз

~отек Квинке

~анафилаксия

~лихорадка

}

В СОСТАВ ПЕНИЦИЛЛИНА ВХОДЯТ:{

=бета-лактамное кольцо

~макролактоновое кольцо

~углеводные остатки

~пептиды

~аминосахара

}

ОСНОВНЫМ МЕХАНИЗМОМ МОЛЕКУЛЯРНОГО ДЕЙСТВИЯ

АМИНОГЛИКОЗИДОВ НА БАКТЕРИИ ЯВЛЯЕТСЯ:{

=нарушение синтеза белка на рибосомах

~ингибирование синтеза клеточной стенки

~нарушение синтеза ДНК

~нарушение функционирования цитоплазмотической мембраны

~нарушение синтеза РНК

}

К ПРОТИВОГРИБКОВЫМ АНТИБИОТИКАМ ОТНОСЯТСЯ:{

~фуразолидон

~оксациллин

=леворин

~стрептоцид

~фарингосепт

}

АНТИБИОТИКИ – МАКРОЛИДЫ:{

~канамицин

=олеандомицин

~мономицин

~левомицетин

~циклосерин

}

АНТИБИОТИКИ – АМИНОГЛИКОЗИДЫ:{

~окситетрациклин

~доксициклин

~ампициллин

~нистатин

=гентамицин

}

К ВНЕХРОМОСОМНЫМ ФАКТОРАМ НАСЛЕДСТВЕННОСТИ

ОТНОСЯТСЯ:{

~мезосомы

~рибосомы

~споры

=плазмиды

~протопласты

}

УСТОЙЧИВОСТЬ БАКТЕРИЙ К ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТАМ

ОБЕСПЕЧИВАЮТ:{

~F-плазмиды

~плазмиды патогенности

~бактериоцины

=R-плазмиды

~плазмиды биодеградации

}

К ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕКОМБИНАЦИЯМ ОТНОСЯТСЯ:{

~плазмиды

~транспозоны

~S-последовательности

~модификации

=трансдукция

}

ПРОЦЕСС ВОССТАНОВЛЕНИЯ КЛЕТОЧНОГО ГЕНОМА (ДНК)

НАЗЫВАЕТСЯ:{

=репарацией

~мутацией

~модификацией

~диссоциацией

~трансдукцией

}

К МОДИФИКАЦИОННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ОТНОСЯТСЯ:{

~трансформация

~трансдукция

~конъюгация

=фенотипические изменения признаков микроорганизма

~мутация

}

В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА В НОРМЕ СТЕРИЛЬНЫ:{

~полость рта

~толстый кишечник

~верхние дыхательные пути

~желудок

=кровь

}

ПРИ КОНЬЮГАЦИИ ПРОИСХОДИТ ПЕРЕДАЧА:{

~колицинов

~пестицинов

~вибриоцинов

=F-плазмид

~стафилоцинов

}

ТРАНСДУКЦИЯ - ЭТО ПЕРЕНОС ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ИЗ

КЛЕТКИ-ДОНОРА В КЛЕТКУ –РЕЦИПИЕНТА:{

=с помощью умеренного фага

~при их скрещивании

~с помощью антибиотиков

~при их диссоциации

~при их облучении

}

ТРАНСФОРМАЦИЯ - ЭТО ПЕРЕНОС ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА

ИЗ КЛЕТКИ -ДОНОРА В КЛЕТКУ-РЕЦИПИЕНТА:{

~с помощью фага

~при их скрещивании

=с помощью ДНК донора

~при их облучении

~при их диссоциации

}

R-ПЛАЗМИДА ОПРЕДЕЛЯЕТ:{

~синтез структурных белков

~синтез белка репрессора

=лекарственную устойчивость

~продукцию конституитивных ферментов

~синтез колицинов

}

R-ПЛАЗМИДЫ КОНТРОЛИРУЮТ ОБРАЗОВАНИЕ:{

~колицинов

~пестицинов

=бета-лактамаз

~вибриоцинов

~L-форм бактерий

}

ИЗУЧЕНИЕ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БАКТЕРИЙ ВОЗМОЖНО

НА СРЕДАХ:{

~Леффлера

~Ру

~кровяном агаре

=желатине

~Раппопорта

}

ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ АЭРОБОВ ПРОИЗВОДЯТ ПОСЕВ:{

=на поверхность мясо-пептонного агара

~уколом в высокий столбик сахарного агара

~на среду Китта-Тароцци

~по методу Веньяля-Вейона

~по методу Фортнера

}

СТЕРИЛИЗАЦИЮ СРЕД, СОДЕРЖАЩИХ УГЛЕВОДЫ, ПРОВОДЯТ В:{

~сухожаровой печи

~печи Пастера

=автоклаве текучим паром

~анаэростате

~термостате

}

ЛАБОРАТОРНУЮ ПОСУДУ СТЕРИЛИЗУЮТ В:{

=печи Пастера

~термостате

~аппарате Коха

~свертывателе Коха

~анаэростате

}

НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ОБСЕМЕНЕННОСТЬЮ

ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ:{

~кожа

~желудок

~мочевой пузырь

=толстый кишечник

~альвеолы легких

}

ПРОСТЫЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ, ПЕРЕВЯЗОЧНЫЙ И ШОВНЫЙ

МАТЕРИАЛ СТЕРИЛИЗУЮТ В:{

~печи пастера

=автоклаве

~аппарате Коха

~свертывателе Коха

~анаэростате

}

ДЛЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ БРЮШНОГО ТИФА ЭЛЕКТИВНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

СРЕДА:{

~1% пептонная вода

~МПБ

=желчный бульон

~сахарный бульон

~печеночный бульон

}

БАКТЕРИИ, КОТОРЫМ НЕОБХОДИМО ВНЕСТИ ФКТОРЫ РОСТАВ

ПИТАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ, НАЗЫВАЮТСЯ:{

~аутотрофами

~гетеротрофами

=ауксотрофами

~сапрофитами

~прототрофами

}

АНТАГОНИСТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ КИШЕЧНОЙ ПАЛОЧКИ НА

РОДСТВЕННЫЕ БАКТЕРИИ СВЯЗАНО С СИНТЕЗОМ:{

~интерферона

~пестицина

=колицинов

~грамицидина

~полимиксина

}

ПРИЗНАКИ ПАТОГЕННОСТИ СТАФИЛОКОККОВ:{

=продукция коагулазы

~продукция уреазы

~образование гемагглютининов

~каталазная активность

~образование капсулы

}

НАЛИЧИЕ АНТИТОКСИЧЕСКОГО ИММУНИТЕТА ПРИ ДИФТЕРИИ

ВЫЯВЛЯЮТ С ПОМОЩЬЮ:{

~пробы Манту

~пробы Бюрне

=пробы Шика

~пробыДика

~пробы Пирке

}

ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ БОРДЕТЕЛЛ ИСПОЛЬЗУЮТ СРЕДУ:{

=Борде-Жангу

~Бучина

~Эндо

~Ресселя

~Леффлера

}

ВОЗБУДИТЕЛЬ ТУБЕРКУЛЕЗА КРАСИТСЯ ПО МЕТОДУ:{

~Грама

~Нейссера

=Циля - Нильсена

~Ожешки

~Романовского – Гимзы

}

ВОЗБУДИТЕЛЬ ДИФТЕРИИ ОБРАЗУЕТ:{

=экзотоксин

~эндотоксин

~анотоксин

~гиалуронидазу

~ревертазу

}

ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ КОКЛЮША, ДИФТЕРИИ И

СТОЛБНЯКА ПРИМЕНЯЕТСЯ:{

~вакцина БЦЖ

~вакцина СТИ

~вакцина Смородинцева-Чумакова

=АКДС

~вакцина Сэбина

}

ЭЛЕКТИВНАЯ СРЕДА ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ СТАФИЛОКОККОВ:{

~сывороточный агар

~среда Эндо

~желчный бульон

~среда Китта - Тароцци

=желточно - солевой агар

}

КАКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ

ВЫДЕЛЕНИЯ ПНЕВМОКОККОВ:{

~кролики

~морские свинки

~крысы

=мыши

~куры

}

ВОЗБУДИТЕЛЬ ДИФТЕРИИ СОДЕРЖИТ:{

=зерна волютина

~зерна Муха

~тельца Гварниери

~тельца Бабеша - Негри

~зерна крахмала

}

ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ

СТАФИЛОКОККОВОГО СЕПСИСА ПРИМЕНЯЮТСЯ:{

~прямая микроскопия крови

~посев крови на МПА

~посев крови на ЖСА

=посев крови на сахарный бульон

~метод иммунофлюоресценции

}

ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ДИФТЕРИЙНОЙ ПАЛОЧКИ ИСПОЛЬЗУЮТ

ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ:{

~мясо - пептонный агар

=Клауберга

~Эндо

~Плоскирева

~Гисса

}

ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МЕНИНГОКОККОВ ПРИМЕНЯЮТ СРЕДЫ:{

~1 % пептонная вода

~печеночный бульон

~Раппопорта

=сывороточный агар

~желточный агар

}

ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗНЫХ МИКОБАКТЕРИЙ ПРИМЕНЯЮТ

СРЕДЫ:{

~агар Мак-Конки

~КУА

~Борде - Жангу

=Левенштейна - Йенсена

~Клауберга

}

ЗАБОЛЕВАНИЕ, ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ КОТОРОГО

ПРИМЕНЯЮТ АНТИТОКСИНЫ:{

~листериоз

~нокардиоз

~эшерихиоз

=дифтерия

~туберкулез

}

КИСЛОТОУСТОЙЧИВОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЯ ТУБЕРКУЛЕЗА

ОБЕСПЕЧИВАЮТ:{

~капсула

~полисахариды

=липиды

~белковые компоненты

~жгутики

}

ВОЗБУДИТЕЛИ АНАЭРОБНЫХ ИНФЕКЦИЙ КУЛЬТИВИРУЮТ НА

СРЕДАХ:{

=Китта-Тароцци

~содержащих желчь

~печеночном бульоне

~среде Дьедоне

~щелочном агаре

}

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ПАТОГЕННОСТИ STREPTOCOCCUS

PNEUMONIAЕ:{

~микроворсинки

=капсула

~нейраминидаза

~субстанция С

~каталаза

}

ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ МЕНИНГОКОККОВОЙ

ИНФЕКЦИИ ПРИМЕНЯЮТ ХИМИЧЕСКУЮ ВАКЦИНУ ИЗ

ПОЛИСАХАРИДНЫХ АНТИГЕНОВ СЕРОГРУПП:{

%50%А

~В

%50%С

~Д

~Х

}

ДЛЯ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА ПРИМЕНЯЮТ

ПРОБУ:{

~Шика

~Дика

~Бюрне

=Манту

~Френкеля

}

УСКОРЕННЫЕ МЕТОДЫ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ

ТУБЕРКУЛЕЗА:{

~гомогенизации

~флотации

~бактериоскопический

=микрокультур по Прайсу

~аллергический

}

КОРИНЕБАКТЕРИИ ДИФТЕРИИ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ:{

~грам(-) окраской

=наличием зерен волютина

~наличием спор

~кислотоустойчивостью

~капсулообразованием

}

МИКОБАКТЕРИИ ТУБЕРКУЛЕЗА:{

~споровые грам (-) палочки

=окрашиваются по Цилю - Нильсену в красный цвет

~имеют жгутики

~имеют зерна волютина

~образуют капсулу

}

ИММУНИТЕТ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОЙ ДИФТЕРИИ:{

~кратковременный

=антитоксический

~нестерильный

~выявляется в реакции Дика

~естественный пассивный

}

СТРЕПТОКОККИ:{

~подвижны

~образуют споры

~грамотрицательны

~строгие анаэробы

=расположены цепочкой при микроскопии мазка

}

ГОНОКОККИ:{

~образуют споры

=грамотрицательные кокки

~располагаются цепочкой

~продуцируют экзотоксин

~анаэробы

}

ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ГОНОРЕИ:{

~воздушно-капельный

~воздушно-пылевой

~алиментарный

=половой

~трансмиссивный

}

ПРИ ЭПИДЕМИЧЕСКИХ ВСПЫШКАХ СТАФИЛОКОККОВЫХ

ЗАБОЛЕВАНИЙ ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ИНФЕКЦИИ

ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~реакцию агглютинации

~реакцию преципитации

=фаготипирование

~определение ферментативной активности

~РСК

}

ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ МЕНИНГИТА

ИССЛЕДОВАНИЮ ПОДТВЕРГАЮТ:{

~мочу

~испражнения

~мокроту

=спинномозговую жидкость

~слюну

}

ЭРИТРОГЕННЫЙ ТОКСИН ОТМЕЧАЕТСЯ У ВОЗБУДИТЕЛЕЙ:{

=скарлатины

~туберкулеза

~гонореи

~сифилиса

~туляремии

}

ПРИ РЕВМАТИЗМЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ НАРАСТАНИЕ ТИТРОВ:[

~агглютининов

~преципитинов

~гемолизинов

~бактериоцинов

=анти-О-стрептолизинов

}

ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ПНЕВМОКОККОВЫХ

ЗАБОЛЕВАНИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~мочу

~испражнения

~раневое отделяемое

~смывы с предметов внешней серы

=мокроту

}

ТЕРМИНАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СПОР ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

ВОЗБУДИТЕЛЕЙ:{

~сибирской язвы

~ботулизма

~газовой гангрены

~дифтерии

=столбняка

}

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОКСИГЕННОСТИ ДИФТЕРИЙНОЙ ПАЛОЧКИ

ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ:{

=преципитации в геле

~агглютинации

~бактериолиза

~кольцепреципитации

~связывания комплемента

}

ВАКЦИНУ БЦЖ СОЗДАЛИ:{

~Зильбер Л.А.

~Смородинцев А.А.

~Гайский Н.А.

=Кальметт А. и Герен М.

~Вершилова П.А.

ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ РАЗВИТИЯ АНАФИЛАКТИЧЕСКОГО ШОКА

ПРОТИВОДИФТЕРИЙНУЮ ЛОШАДИНУЮ СЫВОРОТКУ ВВОДЯТ ПО

МЕТОДУ:{

~И. Мечникова

~Р. Коха

=А. Безредки

~Г. Рамона

~Н. Гамалеи

}

ОСНОВНОЙ МЕТОД МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ГНОЙНО-

ВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ СТАФИЛОККОКОВОЙ ИНФЕКЦИИ:{

~серологический

~биологический

=бактериологический

~аллергический

~люминисцентно-серологический

}

СТРЕПТОКОККИ:{

~подвижны

~грамотрицательны

=грамположительны

~образуют споры

~имеют зерна волютина

}

СТРЕПТОКОККИ МОГУТ ВЫЗЫВАТЬ:{

%50%рожистое воспаление

%50%скарлатину

~дифтерию

~дизентерию

~эпидемический паротит

}

ВОЗБУДИТЕЛЕМ СКАРЛАТИНЫ ЯВЛЯЕТСЯ:{

~Staphylococcusaureus

=Streptococcuspyogenes

~Streptococcus mutans

~Streptococcus pnneumoniae

~Neisseria meningitides

}

К ФАКТОРАМ ВИРУЛЕНТНОСТИ ПНЕВМОКОККА ОТНОСЯТСЯ:{

=капсула

~лецитиназа

~экзотоксин

~нейроминидаза

~гиалуронидаза

}

ДЛЯ ПНЕВМОКОККА ХАРАКТЕРНО:{

~грамотрицательная окраска

~образование спор во внешней среде

=образование капсул в организме человека

~продуцирование экзотоксина

~высокая устойчивость во внешней среде

{

ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ МЕНИНГОКОККОВОГО

НОСИТЕЛЬСТВА ИССЛЕДУЮТ:{

~ликвор

~кровь

~испражнения

=слизь из носоглотки

~мочу

}

МЕНИНГОКОККИ:{

~грамположительные диплококки

=грамотрицательные диплококки

~кокки ланцетовидной формы

~образуют споры

~обладают подвижностью

}

ГОНОКОККИ:{

~образуют споры

~образуют экзотоксин

=грамотрицательные диплококки

~грамположительные диплококки

~облигатные анаэробы

}

ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОЙ ГОНОРЕИ

ПРИМЕНЯЮТ:{

~реакцию Асколи

~РТГА

~реакцию Видаля

=микроскопический метод

~реакцию Вассермана

}

ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ КОКЛЮША ИСПОЛЬЗУЮТ

СРЕДЫ:{

=Борде - Жангу

~Эндо

~Левина

~Мюллера

~желчный бульон

}

ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ КОКЛЮША ПРИМЕНЯЕТСЯ:{

~бактериофаг

=вакцина АКДС

~вакцина АДС

~вакцина Эберта - Гайского

~вакцина СТИ

}

КЛОСТРИДИИ СТОЛБНЯКА:{

=образуют экзотоксин

~кокковидной формы

~грамотрицательны

~образуют эндотоксин

~неустойчивы в окружающей среде

}

КЛОСТРИДИИ СТОЛБНЯКА:{

~образуют эндотоксин

=образуют споры

~аэробы

~микроаэрофилы

~грамотрицательны

}

ДЛЯ ЭКСТРЕННОЙ ПРОФИЛАКТИКИ СТОЛБНЯКА ПРИМЕНЯЮТ:{

~бактериофаг

=антитоксическую сыворотку и анатоксин

~антимикробную сыворотку

~АКДС

~убитую вакцину

}

ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ГАЗОВОЙ АНАЭРОБНОЙ

ИНФЕКЦИИ ПРИМЕНЯЮТ:{

~антимикробную сыворотку

=поливалентную антитокическую сыворотку

~убитую вакцину

~бактериофаг

~аутовакцину

}

ДЛЯ КЛОСТРИДИЙ БОТУЛИЗМА ХАРАКТЕРНО:{

~форма барабанных палочек

~грамнегативная окраска

=образование экзотоксина

~аспорогенность

~отсутствие серотипов

}

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОТУЛИЗМА ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~антимикробную сыворотку

=поливалентную антитоксическую сыворотку

~аутовакцину

~бактериофаг

~убитую вакцину

}

К MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS ВОСПРИИМЧИВЫ:{

~белые мыши

=морские свинки

~хомяки

~крысы

~собаки

}

МИКОБАКТЕРИИ ТУБЕРКУЛЕЗА НА ПЛОТНЫХ СРЕДАХ ДАЮТ РОСТ:{

~через 16-18 ч

~через сутки

~через неделю

=через 2-4 недели

~через 6 месяцев

}

ДЛЯ БАКТЕРИОСКОПИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА

ПРИМЕНЯЮТ:{

=микроскопию препаратов, окрашенных по Цилю-Нильсену

~микроскопию препаратов, окрашенных по Граму

~метод висячей капли

~фазово-контрастную микроскопию

~микроскопию в «темном поле»

}

НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ГНОЙНО - ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В

РАНАХ ВЫЗЫВАЮТ:{

~энтеробактерии

=стафилококки

~микобактерии

~нейссерии

~коринебактерии

}

ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ВИДОВ БАКТЕРИЙ ОТНОСЯТСЯ К

КОАГУЛАЗОПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ СТАФИЛОКОККАМ:{

~S. epidermidis

~S. saprophyticus

=S. aureus

~S. haemolyticus

~S.hominis

}

ДЛЯ STAPHYLOCOCCUS AUREUS ХАРАКТЕРНО:{

%50%плазмокоагулазная активность

%50%лецитиназная активность

~грамотрицательная окраска

~образование жгутиков

~образование спор

}

ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ СТАФИЛОКОККОВ ШИРОКО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ:{

~среда Эндо

~среда Левина

=ЖСА (желточно-солевой агар)

~свернутая лошадиная сыворотка

~среда Клауберга

}

ДЛЯ ПНЕВМОКОККОВ ХАРАКТЕРНО:{

=образование капсулы

~наличие жгутиков

~наличие включений из волютиновых гранул

~выраженный полиморфизм

~образование спор

}

ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ПНЕВМОКОККОВ ИСПОЛЬЗУЮТ СРЕДЫ:{

~желточно-солевой агар

~желчный бульон

=кровяной агар

~Эндо

~Левина

}

МОРФОЛОГИЯ ПНЕВМОКОККА ПРИ МИКРОСКОПИИ:{

=диплококки с ланцетовидными концами

~тетракокки

~мелкие кокки, расположенные в цепочку

~кокки, расположенные по одному

~кокки, образующие скопления в виде «виноградных гроздьев»

}

О-СТРЕПТОЛИЗИН ПРОДУЦИРУЮТ СТРЕПТОКОККИ:{

=S. pyogenes

~S. pneumoniae

~S. faecalis

~S. mutans

~S. Mitis

}

РОЖИСТОЕ ВОСПАЛЕНИЕ ВЫЗЫВАЮТ:{

=стерептококки

~сальмонеллы

~эшерихии

~клебсиеллы

~коринебактерии

}

СТАФИЛОКОККИ ОТНОСЯТСЯ К:{

~аэробным грамположительным коккам

=факультативно-анаэробным грамположительным коккам

~облигатно-анаэробным грамположительным коккам

~аэробным грамотрицательным коккам

~факультативно-анаэробным грамотрицательным коккам

}

ПАТОГЕННЫМИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЮТСЯ КОРИНЕБАКТЕРИИ:{

=С. diphtheriae

~С. pseudodiphtheriae

~C. xerosis

~C. ulcerans

~C.pseudotuberculosis

}

НЕПАТОГЕННЫЕ НЕЙССЕРИИ, ВЫДЕЛЯЕМЫЕ ИЗ НОСОГЛОТКИ

ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА:{

~N. meningitidis

~N. gonorrhoeae

~N. smegmatis

%50%N. flava

%50%N.sicca

}

ГОНОКОККИ РАСПОЛОГАЮТСЯ В МАЗКЕ:{

~одиночно

=попарно

~по четыре

~в виде цепочки

~в виде «гроздьев винограда»

}

МЕТАХРОМАТИНОВЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ КОРИНЕБАКТЕРИЙ

ОКРАШИВАЮТСЯ В ТЕМНО-СИНИЙ ЦВЕТ ПО СПОСОБУ:{

~Циля-Нильсена

~Ожешко

~Бурри-Гинса

=Нейссера

~Романовского-Гимза

}

ДИФТЕРИЙНЫЙ ТОКСИН ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ:{

~липополисахарид

~липид

~полисахарид

~фосфолипид

=белок

}

ФАКТОРЫ ВИРУЛЕНТНОСТИ ДИФТЕРИЙНОЙ ПАЛОЧКИ:{

~эндотоксин

~жгутики

~капсула

=экзотоксин

~уреаза

}

БИОВАРЫ ВОЗБУДИТЕЛЯ ДИФТЕРИИ:{

~classic

%50%mitis

%50%intermedius

~xerosis

~ulcerans

}

КОКЛЮШНАЯ ПАЛОЧКА ЯВЛЯЕТСЯ:{

=мелкой неподвижной палочкой

~мелкой подвижной палочкой, монотрихом

~мелкой подвижной палочкой, амфитрихом

~мелкой подвижной палочкой, лофотрихом

~мелкой подвижной палочкой , перитрихом

}

ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ГАЗОВОЙ АНАЭРОБНОЙ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ:{

~стафилококки

~коринебактерии

=клостридии

~стрептококки

~менингококки

}

К НЕСПОРООБРАЗУЮЩИМ АНАЭРОБАМ ОТНОСЯТСЯ:{

=бактероиды

~клостридии

~хламидии

~кампилобактерии

~микобактерии

}

БИОВАРЫ ВОЗБУДИТЕЛЯ ДИФТЕРИИ:{

~xerosis

%50%gravis

~ovis

~canis

%50%mitis

}

МИКОБАКТЕРИОЗЫ ВЫЗЫВАЮТ:{

~M.tuberculosis

~M. bovis

=M. kansasi

~M.leprae

~M. Africanum

}

ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ КОКЛЮША

ПРИМЕНЯЕТСЯ ВАКЦИНА:{

~БЦЖ

~Ферми

~Солка

=АКДС

~Сэбина

}

ДЛЯ ПАЛОЧКИ ПРОКАЗЫ ХАРАКТЕРНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ПРИЗНАКИ:{

~наличие зерен волютина

=расположение в мазке в виде «пачки сигар»

~рост на обычных питательных средах

~окраска обычными анилиновыми красителями

~образование спор

}

МИКОБАКТЕРИИ ОТНОСЯТСЯ К БАКТЕРИЯМ:{

~фототрофным

~анаэробным

=кислотоустойчивым

~литотрофным

~спорогенным

}

СТРЕПТОКОККИ ГРУППЫ А КУЛЬТИВИРУЮТСЯ НА СРЕДАХ:{

=кровяной агар

~среда Плоскирева

~среда Левенштейна - Йенсена

~среда Сабуро

~среда Эндо

}

ИММУНИТЕТ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ:{

~кратковременный

=нестерильный

~выявляется в реакции Шика

~антивирусный

~антитоксический

}

ВАКЦИНАЦИЮ ПРОТИВ ТУБЕРКУЛЕЗА ПРОВОДЯТ:{

~туберкулином

~анатоксином

~антитоксической сывороткой

=БЦЖ

~бруцеллином

}

ФАКТОРЫ ВИРУЛЕНТНОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ТУБЕРКУЛЕЗА:{

~туберкулин

=кордфактор

~капсула

~жгутики

~экзотоксин

}

К ЗООНОЗАМ ОТНОСЯТСЯ:{

~сифилис

~дифтерия

~брюшной тиф

~скарлатина

=туляремия

}

ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ОСОБООПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЯВЛЯЮТСЯ:{

=Iersinia pestis

~Mycobacterium tuberculosis

~Staphylococcus aureus

~Clostridium tetani

~Salmonella typhi

}

ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЗАМЕДЛЕННОГО ТИПА ПРИ

БРУЦЕЛЛЕЗЕ ВЫЯВЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ ПРОБЫ:{

~Манту

~Пирке

=Бюрне

~Шика

~Дика

}

ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ СИБИРЕЯЗВЕННОГО АНТИГЕНА

ПРИМЕНЯЕТСЯ РЕАКЦИЯ:{

~Видаля

~Райта

~Хеддльсона

=Асколи

~Кумбса

}

ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ

ПРИМЕНЯЕТСЯ ВАКЦИНА:{

~АКДС

~БЦЖ

~Солка

~Сэбина

=СТИ

}

ВОЗБУДИТЕЛЬ ЧУМЫ МОРФОЛОГИЧЕСКИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ:{

=биполярно окрашенные грамотрицательные, неподвижные, мелкие палочки

округлой формы

~грамположительные кокки, расположенные в виде цепочки

~грамположительные палочки с закругленными концами

~грамотрицательные подвижные палочки, не образующие спор и капсул

~грамположительные палочки, не образующие спор

}

БРУЦЕЛЛЕЗ У ЧЕЛОВЕКА ВЫЗЫВАЮТ:{

%50%B.melitensis

~B.neotomae

%50%B.suis

~B. ovis

~B. Canis

}

ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ БРУЦЕЛЛЕЗА ПРИМЕНЯЕТСЯ РЕАКЦИЯ:{

~Асколи

~Видаля

=Райта

~Вассермана

~термопреципитации

}

ИСТОЧНИКОМ ТУЛЯРЕМИИ ЯВЛЯЮТСЯ:{

~больные в инкубационном периоде

~больные в периоде разгара болезни

~бактерионосители

~реконвалесценты

=больные животные

}

ВОЗБУДИТЕЛИ ТУЛЯРЕМИИОТНОСЯТСЯ К РОДУ:{

~Jersinia

~Neisseria

~Bacillus

~Сorynebacterium

=Francisella

}

ЧЕЛОВЕК ЯВЛЯЕТСЯ БИОЛОГИЧЕСКИМ ТУПИКОМ (НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩИХ ЛЮДЕЙ):{

~чума

~коклюш

=бруцеллез

~полиомиелит

~возвратный тиф

}

ДЛЯ СОЗДАНИЯ НЕВОСПРИИМЧИВОСТИ К ЧУМЕ ПРИМЕНЯЮТ:{

~убитую корпускулярную вакцину

=живую аттенуированную (штамм EV) вакцину

~БЦЖ

~анатоксин

~антитоксическую сыворотку

}

КОЖНО-АЛЛЕРГИЧЕСКИЙ МЕТОД ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ

ДИАГНОСТИКИ:{

~стафилококковой инфекции

~холеры

~сифилиса

~брюшного тифа

=туляремии

}

СРЕДИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ОСОБООПАСНЫХ ЗООНОЗНЫХ ИНФЕКЦИЙ

ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫМИ ПАЛОЧКАМИ ЯВЛЯЮТСЯ:{

~бруцеллы

=бациллы сибирской язвы

~чумные палочки

~бактерии туляремии

~холерные вибрионы

}

ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ОСОБООПАСНЫХ

ИНФЕКЦИЙ К ОБРАЗОВАНИЮ СПОР СПОСОБНЫ:{

=бациллы сибирской язвы

~палочки чумы

~бактерии туляремии

~бруцеллы

~холерный вибрион

}

ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ ТУЛЯРЕМИИ:{

~больной человек

~бактерионоситель

=полевые мыши

~крупный рогатый скот

~медицинский персонал

}

РЕАКЦИЯ АСКОЛИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ АНТИГЕНА

ПРИ:{

=сибирской язве

~чуме

~туляремии

~бруцеллезе

~брюшном тифе

}

РЕАКЦИЯ АГГЛЮТИНАЦИИ РАЙТА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ

ДИАГНОСТИКИ:{

~сибирской язвы

=бруцеллеза

~чумы

~туляремии

~дизентерии

}

БРУЦЕЛЛЕЗ У ЧЕЛОВЕКА МОГУТ ВЫЗЫВАТЬ:{

~Brucella canis

%50%Brucella abortus

~Brucella ovis

~Brucella neotomae

%50%Brucellamelitensis

}

В РЕАКЦИИ РАЙТА ПРИ БРУЦЕЛЛЕЗЕ ВЫЯВЛЯЮТ:{

~антитоксины

~лизины

~комплемент - связывающие антитела

=агглютинины

~преципитины

}

ВОЗБУДИТЕЛЬ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ:{

~извитой формой

~наличием жгутиков

=образованием спор

~образованием экзотоксина

~грамотрицательной окраской

}

БРУЦЕЛЛЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ:{

~извитой формой

~спорообразованием

=грамотрицательной окраской

~грамположительной окраской

~спорообразованием

}

ДЛЯ СЕРОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ БРУЦЕЛЛЕЗА ПРИМЕНЯЮТ:{

~реакцию агглютинации Видаля

~реакцию Вассермана

~реакцию Асколи

=реакцию Хеддльсона

~реакцию Манту

}

ДЛЯ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ БРУЦЕЛЛЕЗА ПРИМЕНЯЮТ

ПРОБУ:{

~Манту

~Пирке

=Бюрне

~Френкеля

~Шика

}

КЛИНИЧЕСКАЯ ФОРМА СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ, КОТОРАЯ ДАЕТ БОЛЕЕ

БЛАГОПРИЯТНЫЙ ИСХОД:{

~кишечная

~легочная

=кожная

~септическая

~менингоэнцефалит

}

ЧУМНЫЕ БАКТЕРИИ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ:{

~шаровидной формой

~образованием спор

=биполярной окраской

~грамположительной окраской

~подвижностью

}

ЧУМА ОТНОСИТСЯ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ:{

%50%особоопасным

~протозойным

%50%карантинным

~грибковым

~вирусным

}

ДЛЯ УСКОРЕННОЙ ДИАГНОСТИКИ ЧУМЫ ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~реакцию агглютинации

~посев по способу Шукевича

~биологическую пробу

=прямой иммунофлюоресцентный метод

~непрямой иммунофлюоресцентный метод

}

ВОЗБУДИТЕЛЬ ТУЛЯРЕМИИ:{

~крупные грамположительные палочки

~грамотрицательные кокки

=грамотрицательные коккобактерии

~спорообразующие бактерии

~вибрионы с выраженной подвижностью

}

ВНУТРИКОЖНАЯ ПРОБА БЮРНЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ

АЛЛЕРГОДИАГНОСТИКИ:{

~чумы

~туляремии

=бруцеллеза

~сибирской язвы

~туберкулеза

}

ВАКЦИНУ СТИ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ

ПРОФИЛАКТИКИ:{

~бруцеллеза

~чумы

=сибирской язвы

~туляремии

~холеры

}

КОЖНО-АЛЛЕРГИЧЕСКИЙ МЕТОД ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ:{

%50%бруцеллеза

~брюшного тифа

%50%туляремии

~ботулизма

~холеры

}

ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ BAC.ANTHRACIS ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СРЕДЫ:{

=МПА, МПБ

~Эндо

~Плоскирева

~Левина

~Левенштейна-Йенсена

}

ОСНОВНЫЕ ПУТИ ЗАРАЖЕНИЯ ПРИ БРУЦЕЛЛЕЗЕ:{

~трансмиссивный

~половой

=алиментарный

~воздушно-капельный

~воздушно-пылевой

}

ВОЗБУДИТЕЛЬ ЧУМЫ ОТНОСИТСЯ К РОДУ:{

~Francisella

~Bordetella

~Salmonella

=Yersinia

~Shigella

}

ВОЗБУДИТЕЛИ, РАЗМЕРЫКОТОРЫХНАХОДЯТСЯНАПРЕДЕЛЕ

РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ СВЕТОВОГО МИКРОСКОПА:{

~Y. pestis

=F. tularensis

~Bac. anthracis

~E. coli

~M. tuberculosis

}

В БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЯХ ОБЫЧНОГО РЕЖИМА ДЛЯ

ДИАГНОСТИКИ ТУЛЯРЕМИИ ИСПОЬЗУЮТ МЕТОД:{

~бактериоскопический

~бактериологический

~биологический

%50%серологический

%50%аллергический

}

ПРИ ОСТРОМ БРУЦЕЛЛЕЗЕ ЧАЩЕ ВСЕГО УДАЕТСЯ ВЫДЕЛИТЬ

ВОЗБУДИТЕЛЯ ИЗ:{

~мокроты

~ликвора

=крови

~гноя

~пунктата костного мозга

}

РЕАКЦИЯ АГГЛЮТИНАЦИИ РАЙТА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ

ДИАГНОСТИКИ:{

~туляремии

~чумы

=бруцеллеза

~сибирской язвы

~холеры

}

КОЖНО-АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ БРУЦЕЛЛЕЗА:{

~Манту

~Реакция Пирке

~Цуверкалова

~Митсуда

=Бюрне

}

РЕАКЦИЯ ХЕДДЛЬСОНА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ:{

=бруцеллеза

~туляремии

~сибирской язвы

~чумы

~холеры

}

К КАРАНТИННЫМ (КОНВЕНЦИОННЫМ) ЗАБОЛЕВАНИЯМ ОТНОСЯТСЯ:{

=чума

~бруцеллез

~брюшной тиф

~дифтерия

~дизентерия

}

БРУЦЕЛЛЫ НАИБОЛЕЕ ВИРУЛЕНТНЫЕ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА:{

%50%Br. abortus

%50%Br. melitensis

~Br. ovis

~Br. neotomae

~Br. Canis

}

ГЕМОКУЛЬТУРА - ЭТО КУЛЬТУРА МИКРООРГАНИЗМОВ,

ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ:{

~желчи

=крови

~мокроты

~испражнений

~мочи

}

ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ БРЮШНОГО ТИФА СТАВЯТ

СЕРОЛОГИЧЕСКУЮ РЕАКЦИЮ:{

=Видаля

~Вассермана

~Борде - Жангу

~Асколи

~Райта

}

КИШЕЧНАЯ ПАЛОЧКА ЯВЛЯЕТСЯ ВОЗБУДИТЕЛЕМ:{

~дизентерии

~брюшного тифа

=колиэнтеритов

~сыпного тифа

~холеры

}

БАКТЕРИАЛЬНАЯ ДИЗЕНТЕРИЯ – ЭТО:{

=шигеллез

~сальмонеллез

~эшерихиоз

~трепонематоз

~микобактериоз

}

ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ГЕМОКУЛЬТУР ПРИ ДИАГНОСТИКЕ БРЮШНОГО

ТИФА И ПАРАТИФОВ КРОВЬ ЗАСЕВАЮТ НА СРЕДУ:{

=Раппопорта

~Эндо

~Желточно - солевую среду

~МПА

~Левенштейна – Йенсена

}

ВЕДУЩИМ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

МЕТОД:{

~бактериоскопический

~биологический

=бактериологический

~серологический

~аллергический

}

ДЛЯ МОРФОЛОГИИ ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА ХАРАКТЕРНО:{

~овоидная форма

=наличие одного жгутика

~перитрихиальное раположение жгутиков

~спорообразование

~наличие капсулы

}

ДИАГНОСТИКА БРЮШНОГО ТИФА НА ПЕРВОЙ НЕДЕЛЕ

ЗАБОЛЕВАНИЯ ПРОВОДИТСЯ ПУТЕМ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО

ИССЛЕДОВАНИЯ:{

~желчи

=крови

~испражнений

~гноя

~мочи

}

ПРИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ ДИЗЕНТЕРИИ

ИСПРАЖНЕНИЯ ЗАСЕВАЮТ:{

~на МПА

=на среду Плоскирева

~на сахарный МПБ

~на среду Китта - Тароцци

~на среду Леффлера

}

ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ КОЛИЭНТЕРИТОВ

ИСПРАЖНЕНИЯ БОЛЬНОГО ЗАСЕВАЮТ НА:{

~МПА

~среду Леффлера

=среду Эндо

~желчный бульон

~среду Вильсон – Блера

}

ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ДИЗЕНТЕРИИ

ПРИМЕНЯЮТ:{

=бактериологическое исследование испражнений

~кожно-аллергическую пробу Манту

~реакцию флокуляции

~микроскопию мазка

~феномен Исаева – Пфейффера

}

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ХОЛЕРЫ ПРОВОДИТСЯ ПУТЕМ

ПРИМЕНЕНИЯ:{

~антитоксической сыворотки

~живой вакцины

=анатоксина - холерогена

~аутовакцины

~вакцины АКДС

}

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ХОЛЕРЫ ПРОВОДИТСЯ

ПУТЕМ:{

=посева исследуемого материала на щелочную пептонную воду

~микроскопии мазков крови

~исследования испражнений в реакции преципитации

~заражения белых мышей

~постановки кожно-аллергической пробы

}

МЕЖДУНАРОДНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ РОДА ШИГЕЛЛ ОСНОВАНА

НА:{

~тинкториальных свойствах

~токсинообразовании

~морфологических особенностях

=антигенном строении

~расщеплении глюкозы

}

ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ЭШЕРИХИОЗОВ

ИСПОЛЬЗУЮТ:{

=посев испражнений на среду Эндо

~исследование сыворотки в реакции нейтрализации токсина

~заражение белых мышей

~реакцию Асколи

~микроскопию мазка в темном поле

}

ВОЗБУДИТЕЛЬ БРЮШНОГО ТИФА ВПЕРВЫЕ БЫЛ ОБНАРУЖЕН:{

~Х. Шотмюллером

~Л. Пастером

=К. Эбертом

~Р. Кохом

~Д.И. Ивановским

}

ДЛЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ ХОЛЕРЫ ХАРАКТЕРНА:{

~нитевидная форма

~кокковидная форма

=грамотрицательная окраска

~терминальная спора

~требовательность к питательным средам

}

РОСТ ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА НА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ

ОТМЕЧАЕТСЯ:{

~через 24-48 ч

=через 6-8 ч

~через 1-2 недели

~в анаэробных условиях

~при повышенной концентрации СО2

}

НА СРЕДЕ ЭНДО КИШЕЧНАЯ ПАЛОЧКА ОБРАЗУЕТ КОЛОНИИ:{

=красные

~синие

~желтые

~бесцветные

~кремовые

}

ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ДИЗЕНТЕРИИ

ВЕДУЩИМ ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОД:{

~микроскопический

~бактериоскопический

=бактериологический

~биологический

~аллергический

}

ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА ПРИМЕНЯЮТ

ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ:{

=щелочной агар

~среда Эндо

~кровяной агар

~желточный бульон

~среда Раппопорта

}

КОПРОКУЛЬТУРА - ЭТО КУЛЬТУРА, ВЫДЕЛЕННАЯ ИЗ:{

~крови

~мочи

=испражнений

~гноя

~ликвора

}

БИЛИКУЛЬТУРА - КУЛЬТУРА, ВЫДЕЛЕННАЯ ИЗ:{

~крови

~гноя

=желчи

~испражнений

~мочи

}

САЛЬМОНЕЛЛЫ ЯВЛЯЮТСЯ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ:{

~дизентерии

=брюшного тифа

~бруцеллеза

~колиэнтеритов

~холеры

}

ЭНТЕРОТОКСИГЕННЫЕ КИШЕЧНЫЕ ПАЛОЧКИ ВЫЗЫВАЮТ У

ЧЕЛОВЕКА:{

~дизентерие подобное заболевание

=холероподобную коли инфекцию

~колиэнтериты

~брюшной тиф

~паратифы

}

ДИФФЕРНЦИАЦИЯ СВОЙСТВ БАКТЕРИЙ НА СРЕДЕ ЭНДО

ОСНОВАНА НА:{

~расщеплении глюкозы

=расщеплении лактозы

~разложении пептона

~грампозитивной и грамнегативной окраске

~выявлении гемолитической активности

}

КОЛИЭНТЕРИТЫ У ДЕТЕЙ ВЫЗЫВАЮТ КИШЕЧНЫЕ ПАЛОЧКИ:{

=энтеропатогенные

~энтеротоксигенные

~энтероинвазивные

~энтероадгезивные

~энтерогеморрагические

}

ДЛЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ БРЮШНОГО ТИФА ХАРАКТЕРНО:{

=наличие жгутиков

~наличие зерен валютина

~наличие капсулы

~грамположительная окраска

~спорообразование

}

СЕРОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА БРЮШНОГО ТИФА

ПРОВОДИТСЯ ПУТЕМ ПОСТАНОВКИ:{

~реакции Райта

~реакции Хеддльсона

~реакции Борде - Жангу

=реакции Видаля

~реакции Манту

}

ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ БРЮШНОМ ТИФЕ:{

=больной человек

~крупный рогатый скот

~мелкий рогатый скот

~грызуны

~свиньи

}

HELICOBACTERPYLORI У ЧЕЛОВЕКА ВЫЗЫВАЕТ ПОРАЖЕНИЕ:{

~спинного мозга

=желудка и 12 перстной кишки

~почек

~щитовидной железы

~мочевого пузыря

}

ПИЩЕВЫЕ ТОКСИКОИНФЕКЦИИ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ:{

=коротким инкубационным периодом

~стойким иммунитетом после перенесенного заболевания

~хроническим течением

~длительным инкубационным периодом

~трансмиссивным путем заражения

}

МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ

САЛЬМОНЕЛЛЕЗАХ СЛУЖАТ:{

~спинномозговая жидкость

~мокрота

=испражнения

~мазок из зева

~мазок из влагалища

}

ПРЕДСТАВИТЕЛИ РОДА ШИГЕЛЛ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ:{

~подвижностью

~наличиемVi и Н-антигенов

~образованием капсулы в макроорганизме

=наличиемО - соматического антигена

~неспособностью расти на простых питательных средах

}

ШИГЕЛЛЫ ВЫЗЫВАЮТ:{

~брюшной тиф

=дизентерию

~холеру

~ревматизм

~гастроэнтерит

}

ШИГЕЛЛЕЗ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПОРАЖЕНИЕМ:{

~тонкого кишечника

=толстого кишечника

~слизистой полости рта

~мочеполовых органов

~слизистой желудка

}

ДИЗЕНТЕРИЯ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО

ВЫЗЫВАЕТСЯ ШИГЕЛЛАМИ:{

%50%Флекснера

%50%Зонне

~Григорьева-Шига

~Бойда

~Видаля

}

МОРФОЛОГИЯ КИШЕЧНЫХ ПАЛОЧЕК:{

=мелкие палочки с закругленными концами

~капсулу образуют при росте на питательных средах

~имеют грамположительную окраску

~красятся по методу Нейссера

~имеют центральное расположение споры

}

ВОЗБУДИТЕЛЬ ХОЛЕРЫ ИМЕЕТ ФОРМУ:{

~кокковидную

=извитую, виде запятой

~ввиде палочки с обрубленными концами

~барабанной палочки

~веретенообразную

}

ХОЛЕРНЫЙ ВИБРИОН КРАСИТСЯ:{

~по Цилю - Нильсену

~по Морозову

=грамнегативно

~грампозитивно

~по Гинсу

}

РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЯ ХОЛЕРЫ:{

~быстро погибает при низкой температуре

=чувствителен к кислой среде желудочного сока

~сохраняется при кипячении

~устойчив к действию дезинфицирующих веществ

~в испражнениях больного мало устойчив

}

ХОЛЕРОГЕН, СИНТЕЗИРУЕМЫЙ ХОЛЕРНЫМ ВИБРИОНОМ

ОТНОСИТСЯ К:{

=экзотоксинам

~эндотоксинам

~анатоксинам

~бактериоцинам

~бактериофагам

}

ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ ПО СПОСОБНОСТИ

ФЕРМЕНТИРОВАТЬ ЛАКТОЗУ, ИСПОЛЬЗУЮТ СРЕДЫ:{

%50%Левина

~МПБ

~Плоскирева

%50%Эндо

~МПА

}

ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ПРИ ХОЛЕРЕ ЯВЛЯЕТСЯ:{

=больной человек или бактерионоситель

~насекомые - переносчики

~крупный рогатый скот

~мелкий рогатый скот

~мыши

}

ВОЗБУДИТЕЛЬ ХОЛЕРЫ АГГЛЮТИНИРУЕТСЯ:{

=01 - сывороткой

~02 - сывороткой

~03 - сывороткой

~04 - сывороткой

~не агглютинируется сывороткой

}

ВОЗБУДИТЕЛЬ БРЮШНОГО ТИФА ОТНОСИТСЯ К РОДУ:{

~Escherichia

~Bordetella

=Salmonella

~Moraxella

~Neisseria

}

ИММУНИТЕТ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОГО БРЮШНОГО ТИФА:{

~искусственный пассивный

~искусственный активный

~видовой

~антитоксический

=антибактериальный

}

ДИАГНОСТИКА БРЮШНОГО ТИФА В СТАДИИ

РЕКОНВАЛЕСЦЕНЦИИ ПРОВОДИТСЯ ПУТЕМ

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ:{

~крови

~гноя

=испражнений

~мазка из зева

~желудочного сока

}

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ХОЛЕРЫ ПРОВОДИТСЯ

ПУТЕМ:{

~исследования испражнений в реакции преципитации

~заражения белых мышей

=посева исследуемого материала на щелочную пептонную воду

~микроскопии мазков крови

~постановки пробы Манту

}

НА СРЕДЕ ЭНДО ВЫРОСЛИ ТЕМНО-КРАСНЫЕ КОЛОНИИ. ЭТО

СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О ТОМ, ЧТО ИССЛЕДУЕМАЯ КУЛЬТУРА:{

~ферментирует глюкозу

=ферментирует лактозу

~коагулирует плазму

~грамположительная

~грамотрицательная

}

ИНГРЕДИЕНТЫ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ РЕАКЦИИ

ВИДАЛЯ:{

%50%брюшнотифозный О - диагностикум

%50%брюшнотифозный Н - диагностикум

~эритроцитарный Vi-диагностикум

~комплемент

~гемолитическая сыворотка

}

ПУТИ ПЕРЕДАЧИ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ:{

~вертикальный

=алиментарный

~половой

~воздушно-капельный

~трансмиссивный

}

К БАКТЕРИАЛЬНЫМ КИШЕЧНЫМ ИНФЕКЦИЯМ ОТНОСЯТСЯ:{

%50%брюшной тиф

%50%холера

~туляремия

~бруцеллез

~дифтерия

}

SHIGELLA FLEXNERI ВЫЗЫВАЕТ ЗАБОЛЕВАНИЕ:{

~острый гастроэнтерит у детей и взрослых

~эшерихиоз

~бруцеллез

~тифо-паратифозную инфекцию

=дизентерию

}

ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ БРЮШНОГО ТИФА В

КАЧЕСТВЕ ИССЛЕДУЕМОГО МАТЕРИАЛА ИСПОЛЬЗУЮТ:{

%50%кровь

%50%желчь

~ликвор

~слизь из носоглотки

~моча

}

ДЛЯ УСКОРЕННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА

ИСПОЛЬЗУЮТ:{

%50%иммунофлюоресцентный метод

~выделение биликультуры

~серологический метод

~аллергический метод

%50%полимеразно-цепная реакция

}

СЕРОВАРЫ ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА:{

%50%Огава

%50%Инаба

~Бенгал

~Эль-Тор

~Бюрне

}

СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ БОТУЛИЗМОМ:{

~промывание желудка

~симптоматическая терапия

~дезинтоксикационная терапия

=введение антитоксической противоботулинической сыворотки

~антибиотики

}

ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ХОЛЕРЫ:{

%50%водный

~трансмиссивный

%50%алиментарный

~воздушно-капельный

~воздушно-пылевой

}

СРЕДИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ, КАК ПРАВИЛО,

НЕПОДВИЖНЫ:{

~эшерехии

~сальмонеллы

=шигеллы

~холерный вибрион

~протей

}

КОЛИ-ТИТР ОПРЕДЕЛЯЮТ:{

~методом бумажных дисков

=методом мембранных фильтров

~фаготипированием

~седиментационным методом

~хлорированием

}

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ ЭШЕРИХИЙ

ЯВЯЛЕТСЯ СРЕДА:{

~Ру

~Леффлера

~Вильсон - Блера

=Эндо

~Кровяной агар

}

АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ВЫДЕЛЕННОЙ КУЛЬТУРЫ ШИГЕЛЛ

ОПРЕДЕЛЯЮТ:{

~методом мембранных фильтров

~фаготипированием

=методом бумажных дисков

~РИФ

~ПЦР (полимеразно-цепная реакция)

}

КОЛИ-ТИТР – ЭТО:{

~количество особей E.coli, которое обнаруживается в 1 л воды

=наименьший объем воды, в котором обнаружена хотя бы одна особь E.coli

~наименьший объем воды, в котором обнаруживается до 10 особей E.coli

~количество особей Е.coli, которое обнаруживается в 10 л воды

~количество особей E.coli, которое обнаруживается в 5 л воды

}

ДЛЯ МОРФОЛОГИИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ХОЛЕРЫ ХАРАКТЕРНО:{

~грамположительная окраска

~терминальноерасположение спор

~образование капсулы в макроорганизме

=извитая форма

~расположение в виде цепочки

}

ОСНОВНОЙ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ХОЛЕРЫ:{

~аэрогенный

~кровяной

~вертикальный

=фекально-оральный

~контактно-половой

}

ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ ПРИ ХОЛЕРЕ:{

=больные и бактерионосители

~насекомые-переносчики

~грызуны

~гидробионты

~крупный рогатый скот

}

ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МОРФОЛОГИИ ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА ПРИМЕНЯЮТ

МЕТОД ОКРАСКИ ПО:{

=Граму

~Нейссеру

~Цилю-Нильсену

~Ожешко

~Бурри-Гинсу

}

НА СРЕДЕ ЭНДО КИШЕЧНАЯ ПАЛОЧКА ОБРАЗУЕТ:{

~бесцветные колонии с голубоватым оттенком

~колонии желтого цвета

~колонии с зоной гемолиза вокруг колоний

=красные колонии с металлическим блеском

~синие колонии

}

ДИЗЕНТЕРИЕПОДОБНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВЫЗЫВАЮТ ЭШЕРИХИИ:{

~энтеропатогенные

=энтероинвазивные

~энтеротоксигенные

~энтерогеморрагические

~парентеральные

}

МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ПИЩЕВЫХ

ТОКСИКОИНФЕКЦИЯХ ЯВЛЯЮТСЯ:{

%50%рвотные массы

%50%остатки продуктов

~ликвор

~слизь из носоглотки

~моча

}

К РИККЕТСИОЗАМ ОТНОСЯТСЯ:{

=сыпной тиф

~брюшной тиф

~возвратный тиф

~паратиф А

~паратиф В

}

РИККЕТСИИ ПРОВАЧЕКА ОБРАЗУЮТ:{

~экзотоксин

=эндотоксин

~споры

~капсулу

~анатоксин

}

ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО СЫПНОГО ТИФА

ЯВЛЯЮТСЯ:{

~гонококк

~стафилококк

=риккетсии Провачека

~риккетсии Музера

~риккетсии Бернетта

}

РИККЕТСИИ ОКРАШИВАЮТСЯ ПО:{

~Бурри - Гинсу

~Бурри

~простым методом

~Нейссеру

=Романовскому – Гимзе

}

МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ ПРИ СЫПНОЙ ТИФЕ:{

=кровяной

~фекально-оральный

~аэрогенный

~контактный

~вертикальный

}

ПЕРЕНОСЧИКАМИ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО СЫПНОГО ТИФА ЯВЛЯЮТСЯ:{

=вши

~комары

~мухи

~клещи

~собаки

}

СЫПНОЙ ТИФ ОТНОСИТСЯ К ИНФЕКЦИЯМ ПЕРЕДАЮЩИМСЯ ПУТЕМ:{

=трансмиссивным

~алиментарным

~воздушно-капельным

~воздушно-пылевой

~вертикальным

}

ПЕРЕНОСЧИКАМИ ЭНДЕМИЧЕСКОГО СЫПНОГО ТИФА ЯВЛЯЮТСЯ:{

~комары

~грызуны

=клещи

~больные животные

~больной человек

}

РИККЕТСИИ БЕРНЕТА ВЫЗЫВАЮТ:{

~эпидемический сыпной тиф

~эндемический сыпной тиф

=КУ - лихорадку

~марсельскую лихорадку

~желтушную лихорадку

}

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА СЫПНОГО ТИФА ПРОВОДИТСЯ:{

~анатоксином

~антитоксической сывороткой

=живой вакциной

~антирабической вакциной

~интерфероном

}

РИККЕТСИИ ОТНОСЯТСЯ К:{

=бактериям

~спирохетам

~актиномицетам

~хламидиям

~простейшим

}

ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ПРИ ЭПИДЕМИЧЕСКОМ СЫПНОМ ТИФЕ

ЯВЛЯЮТСЯ:{

~больные животные

=больной человек

~бактерионоситель

~вирусоноситель

~комары

}

ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ РИККЕТСИЙ БЕРНЕТА ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~искусственные питательные среды

~МПА

=куриные эмбрионы

~среду Эндо

~среду Сабуро

}

РИККЕТСИИ БЕРНЕТА ПРОЯВЛЯЮТ ТРОПИЗМ К:{

~центральной нервной системе

~иммунной системе

=легочной ткани

~желудочно - кишечному тракту

~лимфатическим сосудам

}

СЫПНОЙ ТИФ (ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ) ВЫЗЫВАЮТ:{

=риккетсии Провачека

~риккетсии Музера

~риккетсии Бернета

~спирохеты

~хламидии

}

ВОЗБУДИТЕЛЬ ЭНДЕМИЧЕСКОГО СЫПНОГО ТИФА:{

~R. prowazekii

=R. typhi

~R. conorii

~R. sibirica

~R. Burneti

}

БОЛЕЗНЬ БРИЛЛЯ - ЦИНССЕРА ЯВЛЯЕТСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ:{

~повторного инфицирования риккетсиями

~эндогенного рецидива эпидемического сыпного тифа

~суперинфекции

=рецидива эндемического сыпного тифа

~рецидива Ку-лихорадки

}

ВОЗБУДИТЕЛЬ КУ-ЛИХОРАДКИ:{

~сальмонеллы

~риккетсия Провачека

~риккетсия Музера

=риккетсия Бернета

~риккетсия Конори

}

РЕЦИДИВ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО СЫПНОГО ТИФА НАЗЫВАЕТСЯ:{

~Ку-лихорадка

~эндемический сыпной тиф

=болезнь Брилля - Цинссера

~лихорадка Цуцугамуши

~желтая лихорадка

}

К ПАТОГЕННЫМ СПИРОХЕТАМ ОТНОСЯТСЯ:{

~кишечная палочка

~сальмонелла

=бледная трепонема

~пневмококки

~актиномицеты

}

ВОЗБУДИТЕЛЬ СИФИЛИСА ОТНОСИТСЯ К РОДУ:{

=Treponema

~Staphylococcus

~Streptococcus

~Eschеrichia

~Sаlmonella

}

ТРЕПОНЕМЫ:{

=подвижны

~не подвижны

~образуют споры

~растут на простых питательных средах

~образуют капсулу

}

TREPONEMAPALLIDUM ПО РОМАНОВСКОМУ - ГИМЗЕ

ОКРАШИВАЕТСЯ В ЦВЕТ:{

~синий

~голубой

=бледно - розовый

~красный

~зеленый

}

ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ПРИ СИФИЛИСЕ ЯВЛЯЮТСЯ:{

=больной человек

~вирусоноситель

~бактерионоситель

~животные

~насекомые

}

ОСНОВНОЙ ПУТЬ ЗАРАЖЕНИЯ СИФИЛИСОМ:{

~алиментарный

~воздушно - капельный

=половой

~трансмиссивный

~водный

}

ИММУНИТЕТ ПРИ СИФИЛИСЕ:{

~стерильный

=нестерильный

~антитоксический

~врожденный

~антипаразитарный

}

ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СИФИЛИСА ПРИМЕНЯЕТСЯ РЕАКЦИЯ:{

~Борде - Жангу

~Видаля

~Асколи

=Вассермана

~Дика

}

ВОЗБУДИТЕЛЬ ВОЗВРАТНОГО ТИФА ОТНОСИТСЯ К РОДУ:{

~трепонема

=боррелия

~лептоспира

~сальмонелла

~эшерихия

}

МАТЕРИАЛОМ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ

ВОЗВРАТНОМ ТИФЕ ЯВЛЯЕТСЯ:{

~ликвор

=кровь

~гной

~мокрота

~испражнения

}

ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ВОЗВРАТНЫЙ ТИФ ПЕРЕДАЕТСЯ:{

~клопами

=вшами

~клещами

~комарами

~блохами

}

МАТЕРИАЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ПЕРВИЧНОМ СИФИЛИСЕ:{

~кровь

~ликвор

=содержимое твердого шанкра

~содержимое мягкого шанкра

~испражнения

}

ВОЗБУДИТЕЛЬ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ВОЗВРАТНОГО ТИФА БЫЛ ОТКРЫТ:{

~Кохом

~Пастером

=Обермейером

~Ивановским

~Мечниковым

}

БОРРЕЛИИ:{

~образуют экзотоксин

=образуют эндотоксин

~неподвижны

~образуют споры

~образуют капсулу

}

К БОРРЕЛИОЗАМ ОТНОСЯТСЯ:{

%50%возвратный тиф эпидемический

%50%возвратный тиф эндемический

~эпидемический сыпной тиф

~эндемический сыпной тиф

~брюшной тиф

}

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА СИФИЛИСА:{

~разработана

=не разработана

~вакцина живая

~БЦЖ

~специфическая иммунная сыворотка

}

ЛЕЧЕНИЕ ВОЗВРАТНОГО ТИФА ПРОВОДЯТ:{

~анатоксином

~антитоксической сывороткой

~вакциной

=антибиотиками

~бактериофагом

}

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СИФИЛИСА ИСПОЛЬЗУЮТ:{

~анатоксин

=антибиотики

~лечебную сыворотку

~иммуноглобулин

~вакцину

}

ЭНДЕМИЧЕСКИЙ ВОЗВРАТНЫЙ ТИФ:{

=природно - очаговая инфекция

~кишечная инфекция

~особоопасная инфекция

~протозойная инфекция

~вирусная инфекция

}

ЛЕПТОСПИРЫ ОТНОСЯТСЯ К:{

=спирохетам

~бактериям

~грибам

~вирусам

~актиномицетам

}

ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ ЛЕПТОСПИРОЗЕ:{

~больной человек

=животные

~клещи

~вши

~блохи

}

ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ЛЕПТОСПИРОЗА

ПРИМЕНЯЮТ:{

~гаммаглобулин

=антибиотики

~убитую вакцину

~бактериофаг

~специфические сыворотки

}

ЛЕПТОСПИРЫ ВЫЗЫВАЮТ:{

~возвратный тиф

~сыпной тиф

=инфекционную желтуху (болезнь Васильева - Вейля)

~актиномикоз

~кандидоз

}

К БОРРЕЛИОЗАМ ОТНОСЯТСЯ:{

~сифилис

~сыпной тиф

=болезнь Лайма

~фрамбезия

~лептоспироз

}

СПОРАМИ РАЗМНОЖАЮТСЯ:{

~простейшие

~бактерии

~вирусы

=грибы

~хламидии

}

ПОЛОВОЙ ЦИКЛ РАЗВИТИЯ ТОКСОПЛАЗМ С ОБРАЗОВАНИЕМ

ООЦИСТ ПРОИСХОДИТ В КИШЕЧНИКЕ:{

~птиц

~человека

=кошек

~собак

~мышей

}

К КАКОМУ КЛАССУ ПРОСТЕЙШИХ ОТНОСЯТСЯ ТОКСОПЛАЗМЫ:{

~жгутиконосцам

~реснитчатым

=споровикам

~амебам

~саркодовым

}

ТОКСОПЛАЗМА ИМЕЕТ ФОРМУ:{

~кокковидную

~палочковидную

=полумесяца

~спиралевидную

~нитевидную

}

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ (ТРАНСПЛАЦЕНТАРНЫЙ) ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ

ВОЗМОЖЕН ПРИ:{

~лямблиозе

~лейшманиозе

=токсоплазмозе

~трихомониазе

~амебиазе

}