Частная микробиология (470-724)

1. Укажите препарат, используемый для лечения дифтерии:

А. АКДС-вакцина

Б. АДС-М, АДС-анатоксины

+В. антитоксическая сыворотка

Г. моноанатоксин

Д. дифтерийные монорецепторные фаги

Е. нормальный гаммаглобулин

1. Установите соответствие между видом микроорганизмов и морфологическими и тинкториальными свойства:

1) Corynebacterium diphtheriae, 2) Bordetella pertussis

+1. Грам+ палочки, располагаются под углом

+2. Грам- коккобактерии

1. Патогенные для человека микобактерии все, кроме:

А. Mycobacterium tuberculosis

Б. Mycobacterium bovis

+В. Mycobacterium smegmatis

Г. Mycobacterium avium

Д. Mycobacterium africanus

Е. Mycobacterium leprae

1. Для определения гиперчувствительности замедленного типа при туберкулезе внутрикожно вводят препарат ###

+туберкулин

1. Иммунитет при туберкулезе обусловлен:

А. ингибирующим действием специфических антител на возбудителя

+Б. клеточными факторами иммунитета (Т-лимфоцитами, макрофагами)

475. Установите соответствие между видом микроорганизмов и чувствительными лабораторными животными:

1) Mycobacterium tuberculosis, 2) Mycobacterium bovis, 3) Mycobacterium leprae

+2. кролики

+1. морские свинки

+3. броненосцы

1. При микробиологической диагностике лепры используют материалы:

А. мокроту, носоглоточную слизь, плевральный экссудат

Б. кровь, ликвор

+В. соскобы с гранулем на коже, слизистых

Г. отделяемое раны, отечную жидкость

Д. отделяемое конъюнктивы, вульвы

Е. фекалии, мочу

1. Основные клинические формы лепры - это:

А. туберкулоидная

Б. кишечная

В. кожная

Г. лепроматозная

Д. легочная

Е. септическая

Ж. верно В, Г

+З. верно А, Г

И. верно Г, Д, Е

1. Для создания активного искусственного иммунитета с целью профилактики коклюша, дифтерии, столбняка используют ###

+АКДС\*

1. Для специфического лечения дифтерии, столбняка, газовой гангрены используют (словосочетание) ### ###

+антитоксич\*

+сыв\*

1. Для семейства Enterobacteriaceae характерны признаки:

А. Грам- палочки

Б. не образуют спор

В. имеют факультативно-анаэробный тип дыхания

Г. способны ферментировать углеводы до кислоты

Д. верно А, Б, В

Е. верно А, Г, Е

+Ж. верно все вышеперечисленное

1. Основной метод лабораторной диагностики острых кишечных инфекций, вызванных энтеробактериями:

+бактериол\*

1. Локализация Salmonella typhi в организме человека во время инкубационного периода: в энтероцитах ### кишечника

+тонк\*

1. Основной метод лабораторной диагностики брюшного тифа на 1-й неделе заболевания ###

+гемокульт\*

1. Для диагностики брюшного тифа применяют следующие микробиологические методы:

А. серологический

Б. микроскопический

В. бактериологический

Г. биологический

Д. аллергический

Е. верно А, Г, Д

+Ж. верно А, В

З. верно Б, В

1. Основной метод лабораторной диагностики брюшного тифа на 3-й неделе заболевания:

+А. бактериологический с выделением урино-, билино- и копрокультуры

Б. бактериоскопический

В. бактериологический с выделением гемокультуры

Г. серологический

1. Цель фаготипирования Salmonella typhi – выявление ### инфекции.

+источн\*

1. Возбудители брюшного тифа и паратифов отличаются друг от друга:

А. биохимически

Б. антигенно

В. морфологически

Г. тинкториально

Д. верно все вышеперечисленное

+Е. верно А, Б

Ж. верно В, Г

1. Специфичный синдром на ранней стадии брюшного тифа (повышенная температура и затуманенное сознание) наблюдается во время бактериемии и обусловлен действием ### возбудителя

+эндотокс\*

1. Назовите возможные пути передачи туберкулеза:

А. воздушно-капельный

Б. пищевой

В. контактный

Г. парентеральный

Д. половой

Е. верно все вышеперечисленное

Ж. верно А, Б, Д

+ З. верно А, Б, В

1. С чем связана кислотоустойчивость микобактерий при окраске:

+А. с наличием большого количества липидов, восков в клеточной стенке

Б. с наличием липополисахарида в клеточной стенке

В. с большим содержанием воды в оболочке

Г. с наличием зерен волютина

1. Из микобактерий на питательных средах не удается культивировать (лат.): ###

+Mycobacterium leprae

1. Назовите вид микобактерий, дающих положительный результат в ниациновой пробе (накопление ниацина в среде культивирования): ###

+Mycobacterium tuberculosis

1. Особенности заражения при брюшном тифе:

А. источник инфекции - домашние животные

Б. источник инфекции - крупные дикие животные

В. источник инфекции - бактерионоситель

Г. источник инфекции - больной брюшным тифом

Д. источник инфекции - мышевидные грызуны

Е. верно А, Б

+ Ж. верно В, Г

1. В настоящее время чаще дизентерию вызывают:

А. Shigella dysenteriae

Б. Shigella flexneri

В. Shigella sonnei

Г. Shigella boydii

+Д. верно Б, В

Е. верно Б, Г

Ж. верно В, Г

1. В организме человека шигеллы колонизируют ### кишечник с инвазией эпителия и его разрушением, образованием эрозий, язв

+толст\*

1. Свойства характерные для шигелл:

А. имеют палочковидную форму

Б. ферментируют углеводы чаще без образования газа

В. лишены жгутиков

Г. выделяют сероводород

Д. образуют споры

+ Е. верно А, Б, В

1. Источник инфекции при бактериальной дизентерии:

+А. Больной человек

Б. Больное животное

1. Бактерии внутри вида Escherichia coli подразделяют по ### признакам.

+антиген\*

1. Escherichia coli внутри вида подразделяют на категории по признакам:

А. по биохимическим

+Б. по набору факторов патогенности

В. по культуральным

Г. по морфологическим

Д. по чувствительности к бактериофагам

1. Роль Escherichia coli, являющихся нормальными обитателями кишечника человека:

А. являются антагонистами патогенных микроорганизмов

Б. обусловливают колонизационную резистентность

В. продуцируют эндотоксины

Г. участвуют в процессах обмена белков, жиров, превращениях желчных кислот

Д. участвуют в синтезе некоторых витаминов, гормонов

Е. верно все вышеперечисленное

+Ж. верно А, Б, Г, Д

1. На среде Эндо Escherichia coli образуют колонии:

+А. малиново-красные с металлическим блеском, средних размеров

Б. желтые с зоной гемолиза

1. Морфологические признаки, присущие Vibrio cholerae:

А. имеет форму изогнутой палочки

Б. монотрих

В. не образует спор

Г. имеет овоидную форму

Д. образует капсулу

+Е. верно А, Б, В

Ж. верно Б, В, Г

1. Vibrio cholerae имеет антигены: соматический О-антиген и ### Н-антиген

+жгут\*

1. Исследуемый материал для ускоренного обнаружения возбудителя холеры методом РИФ:

А. гной

Б. испражнения

В. мокрота

Г. сыворотка крови

Д. рвотные массы

Е. верно Б, Г

+Ж. верно Б, Д

З. верно В, Д

И. верно А

1. Серовары Vibrio cholerae О1 все, кроме:

+А. Бенгал

Б. Огава

В. Инаба

Г. Гикошима

1. Триада Хейберга состоит из компонентов: а) глюкозы, б) маннозы, в) сахарозы, г) лактозы, д) арабинозы:

А. верно а, в, д

+Б. верно б, в, д

В. верно а, г, д

1. Для Clostridium botulinum характерны следующие свойства, кроме:

А. положительной окраски по Граму

Б. наличия спор, расположенных субтерминально

+В. наличия капсулы

Г. наличия жгутиков, расположенных по всей поверхности клетки

Д. палочковидной формы и крупных размеров

1. Пути передачи при ботулизме: пищевой и ###

+ран\*

1. Наиболее частые факторы передачи ботулизма:

А. яйца птиц

Б. консервированные продукты домашнего приготовления

В. рыбные и мясные продукты

Г. кондитерские изделия

Д. почва, ил

Е. вода открытых водоемов

З. верно А, Б, Г, Е

+И. верно Б, В, Д

К. верно все вышеперечисленное

1. Клинические проявления ботулизма обусловлены воздействием на человека:

А. эндотоксина

+Б. экзотоксина

В. коллагеназы

Г. нейраминидазы

1. Для исследования на ботулизм используют следующий материал, кроме:

А. рвотных масс и промывных вод желудка

Б. крови

+В. мокроты

Г. остатков пищи

1. Кровь от больного с подозрением на ботулизм исследуют на наличие:

+А.токсина

Б. микроба

В. фермента протеазы

1. Для экстренной профилактики ботулизма используют:

А. анатоксин

+Б. антитоксическую поливалентную сыворотку

В. убитую вакцину

1. Для серотерапии ботулизма не используют:

А. поливалентную антитоксическую сыворотку

Б. типовые антитоксические сыворотки А, В, Е

+В. анатоксин

1. Основные факторы, способствующие развитию дисбактериоза кишечника:

А. стрессы

Б. несбалансированное питание

В. кишечные инфекции

Г. лечение антибактериальными препаратами

Д. длительная гормоно-, химио- и лучевая терапия

Е. иммунодефицитные состояния

Ж. верно А, Б, В

З. верно Г, Д, Е

1. Спирохеты из перечисленных заболеваний вызывают:

А. брюшной тиф

+Б. сифилис

В. шигеллез

Г. сыпной тиф

Д. кандидоз

1. Морфологически ### представляют собой тонкую спираль с 8-12 правильными завитками

+трепон\*

1. Экспериментальный сифилис воспроизводят на ###

+обезьян\*

1. Типичным проявлением вторичного сифилиса является:

А. гумма

Б. твердый шанкр

+В. сыпь

Г. спинная сухотка

Д. прогрессивный паралич

1. Гумма, спинная сухотка, прогрессивный паралич являются типичными проявлениями какой стадии сифилиса:

А. первичного

Б. вторичного

+В третичного

1. Для диагностики сифилиса во 2 периоде применяют все перечисленные серологические реакции, кроме:

А. РИТ (реакция иммобилизации трепонем)

Б. непрямая РИФ

+В. реакция преципитации по Асколи

Г. Р. Вассермана

Д. ИФА

1. Для специфической профилактики сифилиса используют:

А. живую ослабленную вакцину

Б. убитую вакцину

+В. специфическая профилактика не разработана

Г. химическую вакцину

Д. анатоксин

1. Гонококк окрашивается по Граму ###

+отриц\*

1. Основной путь заражения гонореей у взрослых:

+А половой

Б. Трансмиссивный

В. Вертикальный

1. Основной путь заражения офтальмобленнореей новорожденных:

А. трансплацентарный

Б. внутриутробный

+В. через родовые пути матери

1. Основной метод микробиологической диагностики острой гонореи:

А. биологический

+Б. бактериоскопический

В. бактериологический

Г. серологический

1. .Полная зависимость от клетки хозяина обусловлена у хламидий:

А. небольшим содержанием нуклеопротеидов в клетке

+Б. неспособностью синтезировать АТФ

В. высоким содержанием воска, липида в клетке

Г. отсутствием рибосом

1. Назовите основной источник орнитоза:

А. Больной человек

+Б. Птицы

В. Животные

1. Тяжелое генерализованное острое или хроническое лихорадочное состояние, при котором происходит размножение возбудителя в кровеносной и лимфатической системах, называется:

А. бактериемия

+Б. сепсис

В. септикопиемия

1. Стафилококки вызывают у человека все заболевания, кроме:

А. гнойно-воспалительных процессов кожи, лимфоузлов

Б. гнойно-воспалительных процессов органов дыхания, зрения, придаточных пазух носа

+В. орнитоза

Г. гнойно-воспалительных процессов центральной нервной системы

Д. сепсиса

Е. пищевых отравлений

1. По типу дыхания стафилококки являются:

+А.Факультативными анаэробами

Б. Облигатными аэробами

В. Облигатными анаэробами

1. Стафилококки в жидких питательных средах растут в виде:

А. придонного осадка

+Б. диффузного помутнения

В. комочков ваты

1. Укажите элективные питательные среды для стафилококков:

А. МПА, МПБ

+Б. желточно-солевой агар, молочно-солевой агар

В. кровяной агар, сывороточный агар

Г. Эндо, Левина, Плоскирева

Д. Китт-Тароцци

1. Характер роста Staphylococcus aureus на плотных питательных средах:

А. колонии мелкие, прозрачные, гладкие, с голубоватым оттенком

+Б. колонии средних размеров, округлые, выпуклые, пигментированные (белые, желтые, палевые)

В. колонии в виде “капелек ртути”

Г. колонии средних размеров, округлые, куполообразные, слизистые

1. Токсин Staphylococcus aureus, вызывающий пузырчатку новорожденных, это ###

+эксфол\*

1. При диагностике стафилококковых инфекций основным методом исследования является ###

+бактериол\*

1. Для внутривидового типирования штаммов Staphylococcus aureus используют:

+А.Типоспецифические стафилококковые фаги

Б. Стафилококковый бактериофаг

В. Пиополифаг

1. При бактериологической диагностике стафилококковых инфекций можно использовать клинический материал: а) гной; б) мокроту, носоглоточную слизь; в) аспираты из синусов; г) суставную жидкость; д) кровь; е) ликвор; ж) экссудаты из различных полостей:

А. верно а, б, в

Б. верно г, д, е

В. верно а, д, е, ж

+Г. верно все вышеперечисленное

1. Стрептококки могут вызывать все перечисленные заболевания, кроме:

А. гнойно-воспалительных процессов любой локализации

Б. сепсиса

+ В. микроспории

Г. менингита

Д. скарлатины

Е. ревматизма

1. На кровяном агаре большинству штаммов Streptococcus pyogenes свойственно:

+А. бета-гемолиз

Б.альфа –гемолиз

В. отсутствие гемолиза

1. Скарлатинозный стрептококк отличается от других стрептококков серогруппы А выделением токсина: ###

+ ритроген\*

1. Возбудителем газовой анаэробной инфекции является:

А. Clostridium botulinum

+Б. Clostridium perfringens

В. Clostridium tetani

1. Основным биотопом для Clostridium tetani является:

А. воздух

+Б. почва

В. вода

Г. эндотелий кровеносных сосудов животных и человека

1. Назовите препарат, используемый для пассивной экстренной профилактики столбняка:

А. АКДС, АДС

+Б. антитоксическая сыворотка

В. бактериофаг

Г. столбнячный анатоксин

1. Установите соответствие между видом микроорганизма, расположением споры и формой клетки:
   1. Clostridium perfringens, 2) Clostridium botulinum, 3) Clostridium tetani

+1. спора расположена центрально, форма клетки веретенообразная

+3. спора расположена терминально, форма клетки в виде “барабанной палочки”

+2. спора расположена субтерминально, форма клетки в виде “теннисной ракетки”

1. Установите соответствие между родом микроорганизмов и вызываемым заболеванием:
   1. клебсиеллы, 2) патогенные нейссерии, 3) клостридии

+3. столбняк, газовая гангрена

+2. эпидемический менингит, менингококцемия, гонорея

+1. пневмония, озена, риносклерома

1. Укажите возможные источники менингококковых инфекций:

А. больной человек

Б. человек-бактерионоситель

В. больное домашнее животное

Г. больные дикие животные

Д. животные- бактерионосители

+Е. верно А, Б

Ж. верно А, Г

З. верно А, В, Г

1. Для менингококков характерно:

А. отрицательная окраска по Граму

Б. бобовидная форма

В. попарное расположение в мазке

Г. ферментация глюкозы и мальтозы до кислоты

Д. верно А, Б, В

+ Е. верно все вышеперечисленное

1. По типу дыхания менингококки относят к:

+А. облигатным аэробам

Б. облигатным анаэроба

В.факультативным анаэробам

1. При микробиологической диагностике менингококцемии на исследование берут ###

+кров\*

1. При исследовании на менингококконосительство используют следующий патологический материал

А. кровь

Б. ликвор

+В слизь из носоглотки

1. При диагностике менингококкового менингита используют следующий патологический материал

+А. ликвор

Б. кровь

В. слизь из носоглотки

1. Установите соответствие между формой менингококковой инфекции и материалом для исследования:
   1. менингококцемия, 2) назофарингит, 3) менингит

+ 1. кровь

+ 3. ликвор

+ 2. носоглоточная слизь

1. Возбудитель коклюша - это:

А. кокки ланцетовидной формы

Б. крупные палочки

В. коккобактерии

Г. Грам- микроорганизмы

Д. стрептобациллы

Е. Грам+ микроорганизмы

+Ж. верно В, Г

З. верно А, Е

И. верно В, Е

К. верно Г, Д, Е

1. Биотопом возбудителя коклюша являются:

А. верхние дыхательные пути домашних или диких животных

+Б. верхние дыхательные пути больного человека или носителя

В. слизистая оболочка кишечника человека

Г. слизистая оболочка кишечника животных

Д. кожные покровы человека

1. Путь передачи коклюша:

А. фекально -оральный

+Б.воздушно-капельный

В. трансмисивный

1. Микрокапсула, фимбрии, пертактин, эндотоксин и трахеальнй цитотоксин, аденилатциклаза и филаментозный гемагглютинин являются факторами патогенности (лат.) ###

+Bordetella pertussis

1. Назовите основные методы диагностики коклюша:

А. бактериологический

Б. биологический

В. серологический

Г. микроскопический

Д. аллергический

Е. верно все вышеперечисленное

+ Ж. верно А, В

З. верно А, Б

И. верно А, В, Г

1. При диагностике коклюша на 1-й неделе заболевания используют метод

+А бактериологический

Б. серологический

В. аллергологический

1. При бактериологической диагностике коклюша от больного на исследование берут:

А. кровь, ликвор

+Б. секрет дыхательных путей, мокроту

В. соскоб со слизистой оболочки носа

Г. кусочки некротизированных тканей

Д. верно Б, В

1. Назовите биовары возбудителя дифтерии:

А. gravis

Б. mitis

В. intermedius

Г. pneumoniae

+Д. верно А, Б, В

Е. верно все вышеперечисленное

1. Укажите морфологию возбудителя дифтерии:

А. Грам- коккобактерии, имеющие нежную капсулу, не образующие спор и жгутиков

+Б. Грам+ булавовидные палочки средних размеров, могут быть изогнуты, не образуют спор и жгутиков

В. Грам+ веретенообразные крупные палочки, образующие капсулу и споры, не имеющие жгутиков

Г. Грам+ крупные палочки, образующие капсулу, имеющие терминально расположенные споры, перитрихи

1. Назовите основной путь передачи дифтерии:

А. трансмиссивный

+Б. воздушно-капельный

В. трансплацентарный

1. В мазках коринебактерии дифтерии располагаются:

А. хаотично

+Б. под углом друг к другу (в виде римских цифр X, Y)

В. попарно

Г. цепочкой

Д. в виде “сигаретных пачек”

Е. в виде “частокола”

1. .Возбудители дифтерии имеют вид булавы за счет наличия на полюсах клетки включений ###

+ волют\*

1. Corynebacterium diphtheriae биовар гравис на кровяно-теллуритовом агаре чаще растет в виде:

А. “шагреневой кожи”

Б. мелких колоний черного цвета, с ровными краями, гладких, выпуклых

В. мелких колоний, гладких, выпуклых, серовато-белого цвета, блестящих, в виде “капелек ртути”

+Г. колоний серовато-черного цвета с радиальной исчерченностью и неровными краями, в виде “цветков маргаритки”, легко крошащихся

1. Corynebacterium diphtheriae биовар mitis на кровяно-теллуритовом агаре чаще растет в виде:

А. “шагреневой кожи”

+Б. мелких колоний, черного цвета, с ровными краями, гладких, выпуклых

В. колоний серовато-черного цвета с радиальной исчерченностью и неровными краями, в виде “цветков маргаритки”, легко крошащихся

Г. мелких колоний, гладких, выпуклых, серовато-белого цвета, блестящих, в виде “капелек ртути”

1. Дифтерийный токсин вызывает:

А. отек легких, тяжелую гипоксию, апноэ

Б. прямое поражение нервной ткани и спазматическое сокращение поперечнополосатых мышц

+В. поражение тканей надпочечников, миокарда, нервной системы

Г. поражение органов зрения, афонию, апноэ вследствие ингибиции выделения ацетилхолина в синапсах

1. При микробиологической диагностике дифтерии основным методом является ###

+бактериолог\*

1. Укажите наиболее частую локализацию процесса, вызванного Corynebacterium diphtheriae:

А. кожа, раны

Б. конъюнктива глаза, ухо

+В. зев, миндалины, нос

Г. влагалище

1. Ферментация лактозы характерна для:

+А. Е. coli;

Б. Sh. flexneri;

В. S. typhi;

Г. S. typhimurium.

1. К энтеробактериальным антропонозам относятся все заболевания, кроме:

А. эшерихиоза;

Б. брюшного тифа;

В. шигеллеза

+Г. сальмонеллеза.

1. О-антиген энтеробактерий представляет собой ###

+липополисахарид\*

1. Н-антиген энтеробактерий входит в состав ###

+ жгутик\*

1. Род энтеробактерий, включающий облигатных представителей нормальной микрофлоры кишечника человека (лат)

+ Escherichia

1. Представители энтеробактерий окрашиваются по Граму ###

+отриц\*

1. Для энтеробактерий характерен следующий тип дыхания:

А. аэробный;

Б. анаэробный;

+В. факультативно-анаэробный.

1. Для всех энтеробактерий характерным признаком является утилизация:

+А. глюкозы;

Б. лактозы;

В. сахарозы;

Г. маннита.

1. Кишечная палочка принадлежит к роду(лат) ###

+Escherichia

1. Патогенные эшерихии дифференцируют от условно-патогенных:

А. по цвету колоний на среде Эндо;

+Б. по антигенным свойствам;

В. по способности ферментировать лактозу;

Г. по способности ферментировать глюкозу.

1. Клиника и патогенез заболеваний, вызванных энтероинвазивными кишечными палочками, являются аналогичными клинике и патогенезу ###

+шигеллез\*

1. Клиника и патогенез заболеваний, вызванных энтеротоксигенными кишечными палочками, являются аналогичными клинике и патогенезу:

+ холер\*

1. Возбудители бактериальной дизентерии относятся к роду ### (лат.)

+Shigella

1. Назовите шигеллы, продуцирующие экзотоксин широкого спектра действия (токсин Шига) ### (лат)

+Shigella dysenter \*

1. Во время инкубационного периода S. typhi размножаются:

А. в энтероцитах тонкого кишечника;

Б. в гепатоцитах;

В. в просвете тонкого кишечника;

Г. в просвете толстого кишечника;

+Д. в макрофагах пейеровых бляшек и солитарных фолликулов.

1. Возбудители брюшного тифа и паратифов относятся к роду(лат) ###

+ Salmonella

1. Сальмонеллы образуют колонии черного цвета:

А. на среде Плоскирева;

Б. на среде Эндо;

+В. на висмут-сульфит агаре;

Г. на щелочном МПА.

1. Наиболее ранним и достоверным методом диагностики брюшного тифа на 1 неделе болезни является метод :

А. копрокультуры

+Б.гемокультуры

В. уринокультуры

1. Исследуемым материалом для бактериологического исследования при брюшном тифе в период лихорадки является ###

+ кров\*

1. Холерный вибрион по количеству и расположению жгутиков является ###

+ монотрих

1. Как основной метод лабораторной диагностики холеры применяется ###

+ бактер

1. Для определения группы по Хейбергу необходимо учитывать особенности ферментации следующих соединений:

А. маннозы, глюкозы, арабинозы

Б. глюкозы, лактозы, сахарозы

+В. сахарозы, маннозы, арабинозы

1. Холероген по механизму действия:

А. вызывает образование язв на поверхности кишечного эпителия;

+Б. активирует аденилатциклазу;

В. способствует инвазии холерных вибрионов.

1. Доставленные в лабораторию испражнения больного имеют вид рисового отвара. Это характерно для ###

+холер\*

1. Щелочной агар относится к питательным средам для выделения возбудителя ###

+холер\*

1. Представители семейства Vibrionaceae окрашиваются по Граму ###

+ отриц\*

1. К факторам патогенности стафилококков не относится:

А.наличие микрокапсулы;

+Б. наличие спор;

В. наличие плазмокоагулазы;

Г. наличие бета-лактамазы.

1. Для первичного выделения стафилококков могут быть использованы следующие среды:

А. среда Левенштейна-Йенсена;

Б. среда Эндо;

В. простой питательный агар;

+Г.желточно-солевой агар.

1. Для выделения стрептококка могут быть использованы следующие питательные среды:

+А. кровяной агар;

Б. солевой агар;

В. железосульфитный агар;

Г. среда Эндо.

1. В патологии человека основная роль принадлежит стрептококкам серологической группы ###

+А

1. Возбудителем скарлатины является (лат.)###

+Streptococcus pyogen\*

1. Альфа-гемолитические стрептококки на кровяном агаре образуют:

А. колонии, окруженные прозрачной бесцветной зоной гемолиза;

+Б. колонии, окруженные зоной гемолиза зеленого цвета;

В. колонии с гемолизом, неразличимым невооруженным глазом.

1. .Бета-гемолитические стрептококки на кровяном агаре образуют:

+А. колонии, окруженные прозрачной бесцветной зоной гемолиза;

Б. колонии, окруженные зоной гемолиза зеленого цвета;

В. колонии с гемолизом, неразличимым невооруженным глазом

1. Укажите, для каких микроорганизмов характерно наличие спор, превышающих диаметр клетки:

А. Bacillus anthracis;

Б. P. aeruginosa;

+В. Clostridium perfringens;

Г. Bacillus subtilis.

1. Тризм жевательной мускулатуры и «сардоническая улыбка» являются симптомами^

А. Ботулизма

+Б Столбняка

В. Газовой анаэробной инфекции

1. Изменения со стороны органов зрения (расстройство аккомодации, двоение в глазах) являются симптомами:

+А Ботулизма

Б. Столбняка

В. Газовой гангрены

1. Для специфической терапии ботулизма используют:

+ А. противоботулиническую антитоксическую сыворотку;

Б. противоботулиническую антимикробную сыворотку;

В. ботулинический анатоксин;

Г. ботулинический бактериофаг.

1. У Clostridium tetani споры располагаются

+А.Терминально

Б.Центрально

В .Субтерминально

1. Микроорганизмы рода Corynebacterium являются:

+А. грамположительными палочками;

Б. грамотрицательными палочками;

В. грамположительными кокками;

Г. грамотрицательными кокками.

1. Для специфической терапии дифтерии используют:

+А. противодифтерийную антитоксическую сыворотку;

Б. дифтерийный анатоксин;

В. сульфаниламиды.

1. Для плановой специфической профилактики дифтерии применяют:

+А. вакцину АКДС;

Б. вакцину БСЖ;

В. пробу Манту;

Г. пробу Дика.

1. Токсигенность возбудителя дифтерии определяют с помощью:

+А. реакции преципитации в агаре;

Б. реакции нейтрализации на животных;

В. реакции агглютинации.

1. Для плановой специфической профилактики туберкулеза применяют вакцину:

+А БЦЖ

Б. АКДС

В. АДС

1. Микобактерии не вызывают у человека:

А. туберкулез;

Б. лепру;

+ В. актиномикоз;

Г. микобактериоз.

1. Для выделения чистой культуры возбудителя туберкулеза необходимо:

А. 1–2 дня;

Б. 5–7 дней;

+В. 30–45 дней.

1. Окончательный диагноз туберкулеза можно поставить:

+А. на основании выделения чистой культуры;

Б. с помощью серологических методов;

В. при микроскопии патологического материала.

1. Микобактерии растут:

А. быстро на любых питательных средах;

Б. медленно на любых питательных средах;

В. быстро на специальных средах для микобактерий;

+Г. медленно на специальных средах для микобактерий.

1. Из перечисленных ниже микроорганизмов наименьшей устойчивостью во внешней среде обладают:

А. энтерококки;

Б. стафилококки;

+В. менингококки;

Г.стрептококки.

1. Для лечения туберкулеза используются:

+А. антибиотики и химиопрепараты;

Б. бактериофаги;

В. лечебные сыворотки;

Г. туберкулин.

1. В клинической практике для диагностики лепры используют метод ###

+бактериоскоп\*

1. Для лечения лепры используются:

+А. антибиотики и химиопрепараты;

Б. бактериофаги;

В. иммуноглобулин;

Г. лепромин.

1. Назовите питательную среду для культивирования микобактерий туберкулеза ###

+ Левенштейна–Йенсен\*

1. Для характеристики клинического течения лепры используется проба ###

+Мицуд\*

1. Вакцина БЦЖ состоит из:

А.ослабленной культуры М.tuberculosis;

+Б. ослабленной культуры M.bovis;

В. убитой культуры М.tuberculosis;

Г. убитой культуры M.bovis

1. Чистую культуру Neisseria gonorrhoeae можно получить при культивировании:

А. на простых питательных средах;

+Б. на сложных питательных средах;

В. на специальных питательных средах в анаэробных условиях;

Г. в организме кролика.

1. Для морфологии Treponema pallidum характерны следующие особенности:

А. наличие споровых форм;

Б. наличие капсул;

+В. имеют 8–12 симметричных завитков;

Г. образуют длинные цепочки клеток;

1. Сифилис по источнику инфекции является

+А антропонозом

Б. зоонозом

В. сапронозом

1. Для диагностики первичного серопозитивного сифилиса можно использовать бактериоскопический метод и ### метод

+серолог\*

1. Чистую культуру Treponema pallidum с неизмененными свойствами можно получить при культивировании:

А. на обычных питательных средах;

Б. на сложных питательных средах;

В. на специальных питательных средах в анаэробных условиях;

+Г. в организме кролика.

1. Для бактериоскопического исследования при первичном сифилисе у больных забирают следующий материал:

А. ликвор;

Б. кровь;

+В. отделяемое твердого шанкра;

Г. отделяемое мягкого шанкра

1. Хламидии относятся:

А. к вирусам;

+Б. к грамотрицательным бактериям;

В. к грамположительным бактериям;

Г. к простейшим.

1. Инфекционность хламидии обеспечивают:

А. тельца включений;

Б. гликогеновые тельца;

+ В. элементарные тельца;

Г. агрегированные тельца.

1. Хламидии являются:

+А. облигатными внутриклеточными паразитами;

Б. факультативными паразитами;

В. сапрофитами;

Г. условно-патогенными микрорганизмами.

1. Признак, характерный и для хламидий, и для риккетсий:

А. дизьюнктивный способ размножения;

+Б. облигатность внутриклеточного паразитизма;

В. общность экологии;

Г. способность к накоплению гликогена;

Д. наличие элементарных телец.

1. Этиологическим фактором в развитии рожистого воспаления являются ###

+стрептококк\*

1. Морфологические и тинкториальные свойства менингококков:

А. Грам (+) кокки, диплококки

+Б. Грам (-) кокки, диплококки

В. Грам (+) кокки, располагающиеся цепочкой

Г. Грам (-) кокки, располагающиеся цепочкой

1. Морфологические и тинкториальные признаки гонококков:

А. Грам (+) единичные кокки

Б. Грам (-)единичные кокки

+В. Грам (-) диплококки

Г. Грам (+) диплококки

Д. грам (+) кокки, располагающиеся цепочкой

1. Гонококковая вакцина применяется с целью

+А лечения

Б. профилактики

1. Дифференцирующим фактором питательных сред Эндо и Левина является ###

+лактоза

1. Идентификация возбудителя дизентерии обычно проводится серологическим методом с использованием реакции ###

+агглютинац\*

1. В каком периоде брюшного тифа возбудители активно размножаются в макрофагах пейеровых бляшек и солитарных фолликулах?

+А.инкубационном

Б. в период бактериемии

В. в периоде паренхиматозной диффузии

1. При посеве испражнений больного брюшным тифом на среду Эндо вырастают колонии (цвет)

+А. бесцветн\*

Б. красные

В. черные

Г. зеленые

1. .При посеве испражнений больного брюшным тифом на висмут-сульфитный агар вырастают колонии (цвет)

А. зеленые

+Б. черные

В. бесцветные

1. Развернутую РА с целью серодиагностики брюшного тифа по автору называют реакцией ###

+Видал\*

1. Все перечисленные ниже энтеробактерии обладают жгутиками, кроме

А. эшерихий

Б. сальмонелл

+В. шигелл

1. Для сальмонелл не характерно:

А. ферментация глюкозы

Б. наличие О-антигена

В. наличие ЛПС

+Г. ферментация лактозы

1. К факторам патогенности холерных вибрионов не относится.

А. экзотоксин

+Б. капсула

В. нейраминидаза

1. Класический возбудитель холеры относятся к серогруппе ###

+О1

1. Характерными признаками роста холерных вибрионов на щелочной воде является:

А. придонный осадок

Б .диффузное помутнение

+В.образование нежной пленки голубого цвета

1. Основным патогенетическим механизмом при холере является…

А. разрушение лимфоидных клеток пейеровых бляшек

+Б. обезвоживание и обессоливание организма

В. резкое угнетение иммунитета

Г. поражение функции почек

1. Профилактика холеры проводится с применением

А. живой вакцины

+Б. холерогена-анатоксина

В. бактериофага

Г. специфического иммуноглобулина

Д. специфической гетерогенной сыворотки

1. Среди лечебных мероприятий при холере первостепенное значение имеет…

А. стимуляция иммунитета

Б. обезболивающая терапия

В. применение антибиотиков

+Г. борьба с обезвоживанием организма

1. Механизм заражения при столбняке

А. фекально -оральный

+Б. контактный

В. половой

Г. трансмиссивный

1. .Столбняк развивается при попадании в организм.

А. экзотоксина возбудителя

+Б. возбудителя или его спор

В. эндотоксина возбудителя

1. Входными воротами инфекции при столбняке являются:

А. клетки цилиндрического эпителия

Б. желудочно-кишечный тракт

+В. раневая поверхность кожи и слизистых оболочек.

1. Воротами инфекции при газовой гангрене являются:

А. клетки цилиндрического эпителия

+Б. раневая поверхность кожи и слизистых оболочек

В. желудочно-кишечный тракт.

1. Основной, наиболее частый путь заражения при ботулизме ###

+алиментар\*

1. Для экстренной профилактики ботулизма применяются препараты:

А. холероген- анатоксин

Б. вакцина АКДС

+В. противоботулиническая сыворотка

1. Для обнаружения экзотоксина в исследуемом материале при диагностике ботулизма в опыте in vitro используют реакцию ### токсина антитоксином

+ нейтрализац\*

1. Механизм действия дифтерийного токсина:

+А. блокада синтеза белка в клетке

Б. угнетение дыхательного центра

В. блокада передачи нервных импульсов в синапсах

1. Для определения токсигенности возбудителя дифтерии используют:

А. биопробу на котятах-сосунках

+Б. реакцию преципитации по Оухтерлони

В. кожную иммунологическую пробу Шика

1. Положение, неприменимое к туберкулиновой пробе:

А. внутрикожное введение туберкулина

Б. аллергическая реакция замедленного типа

+В. аллергическая реакция немедленного типа

1. Возбудитель дифтерии имеет следующие включения:

А. гликоген

+Б. зёрна волютина

В. аэровезикулы

Г. капли жира

Д. тельца Бабеша-Негри.

1. К зоонозам относятся инфекционные заболевания:

А. которыми болеют только животные

Б. которыми болеют как люди, так и животные

+В. источником инфекции которых являются только животные

Г. источником инфекции которых могут быть как люди, так и животные.

1. Аэрогенным путем передается:

А. столбняк

Б. бешенство

+В. корь

Г. эшерихиоз

1. Бактериальную природу имеет возбудитель:

А. гриппа

+Б. сальмонеллеза

В. кори

Г. малярии

1. Алиментарным путем передается:

А. малярия

Б. корь

+В. сальмонеллез

Г. грипп

1. К бактериальным инфекциям относится:

А. грипп

Б. лямблиоз

В. гепатит А

+Г. дифтерия

1. Спирохеты вызывают:

А. брюшной тиф

+Б. сифилис

В. грипп

Г. менингит

1. Вирусную природу имеет возбудитель:

+А. полиомиелита

Б. холеры

В. паратифа А

1. Простейшие вызывают:

А. микозы

Б. дифтерию

В. грипп

+Г. малярию

1. Грибы вызывают:

+А. микозы

Б. дизентерию

В. малярию

Г. грипп

1. Бактериофаги по происхождению относятся к:

А. грибам

Б. бактериям

+В. вирусам

Г. простейшим

1. Бактериологический метод является основным для диагностики:

А. кори

Б. гепатита С

В. малярии

+Г. сальмонеллеза

1. Живая полиомиелитная вакцина вводится:

А. внутримышечно

+Б. перорально

В. подкожно

Г. внутривенно

1. Возбудителем скарлатины является:

А. диплококк

Б. стафилококк

+В. стрептококк

Г. тетракокк

1. Реакция Вассермана является разновидностью реакции (аббревиатура) ###

+РСК\*

1. Реакция Вассермана используется для серодиагностики ###

+сифилис\*

1. Назовите клиническую форму, не характерную для холеры.

А. Холерный энтерит.

+Б. Холерный колит.

В. Холерный гастроэнтерит.

Г. Холерный алгид.

1. 673.Образование плотных фибриновых пленок в месте входных ворот характерно для ###

+ \*

1. При появлении у раненого тризма жевательных мышц, «сардонической» улыбки, дисфагии следует заподозрить ###

+столб\*

1. Какой материал для бактериологической диагностики следует взять при подозрении на брюшной тиф на 1 неделе болезни ###

+кров\*

1. Какой антиген вируса гепатита В является маркером инфицированности организма:

А. НВс

+Б. HBs

В. НВх

Г.НВе

1. Наличие тератогенного эффекта характерно для вируса ###

+краснух\*

1. Живых ослабленных возбудителей туберкулеза содержит вакцина ###

+БЦЖ\*

1. По Национальному календарю прививок здоровым детям в возрасте 12 мес. следует ввести:

+А. Живые вакцины против кори, паротита и краснухи

Б. Вакцину против туберкулеза и против гепатита В

В. Убитые вакцины против коклюша и менингококковой инфекции

Г. Вакцины против гепатитов А и В.

1. Укажите признак, не характерный для гонококка:

А. Грам- диплококки

+Б. Цепочки Г+ кокков

В. Низкая устойчивость во внешней среде

Г. Требовательность к питательным средам.

1. Укажите признак, не характерный для клинических проявлений коклюша:

А. Воспаление слизистой задней стенки глотки

Б. Сухой продолжительный кашель

+В. Диарея

Г. Повышенная температура.

1. Возбудители туберкулеза относятся к группе:

А. Капсульных бактерий

Б. Спорообразующих бактерий

В. Быстро растущих, не требовательных к средам

+Г. Кислото- спирто- щелочеустойчивых

1. Для культивирования возбудителя лепры применяют:

А. Простые питательные среды

Б. Сложные питательные среды

В. Заражение кроликов

+Г. Заражение 9-поясных броненосцев

1. Плановая профилактика туберкулеза проводится:

+А. Вакциной БЦЖ на 3-6 день после рождения и в возрасте 7 лет

Б. Вакциной АКДС в 3-4,5 -6 мес.

В. Туберкулином ежегодно

Г. Вакциной БЦЖ в 3 мес. и в 12 мес.

1. Укажите утверждение, неправильно характеризующее свойство дифтерийного токсина

+А. Выделяется после гибели бактериальной клетки

Б. Образование кодируется геном tox +

В. Освобождается в процессе жизнедеятельности бактерии

Г. По механизму действия является антиэлонгатором.

1. Укажите признак, не характерный для менингококка.

+ А. Высокая устойчивость во внешней среде

Б. Чувствительность к низкой температуре

В. Расположение в мазках в виде Г- диплококков

Г. Требовательность к питательным средам

1. При какой клостридиальной инфекции развиваются параличи различных групп мышц ###

+ботулизм\*

1. По отношению к кислороду возбудители ботулизма являются строгими ###

+ анаэроб\*

1. Отметьте признак, нехарактерный для возбудителя столбняка

А. Требователен к питательным средам

+Б. Обладает высокой биохимической активностью

В. Требует строгих анаэробных условий.

Г. Является перитрихом, подвижен.

1. Укажите, какая патология связана с синтезом эксфолиатина золотистым стафилококком

А. Рожистое воспаление

Б. Синдром токсического шока

+В. Синдром «ошпаренных младенцев»

Г. Скарлатина

1. .Отметьте неверное утверждение относительно кишечной палочки.

А. Грам – палочки

+Б. Не растут на простых питательных средах

В. Биохимически активны.

Г.Перитрихи

1. Для патогенеза какой кишечной инфекции характерна стадия бактериемии:

А. Холеры.

Б. Шигеллеза

+В. Брюшного тифа

Г. Эшерихиоза

1. Укажите правильное описание рода шигелл:

+А. Мелкие Грам - неподвижные палочки, нетребовательные к питательным средам

Б. Мелкие Грам – подвижные слегка изогнутые палочки, растут на щелочных средах

В. Мелкие Грам – овоидные палочки, нетребовательные к питательным средам

1. Для клинических проявлений холеры характерно:

А. Повышение температуры, понос с кровью

+Б. Рвота, понос в виде «рисового» отвара, обезвоживание

В. Повышенная температура, бред, сыпь на коже

Г. Развитие гемолитико - уремического синдрома

1. Какой биовар дифтерийной палочки на среде Клауберга дает рост в виде цветка маргаритки ?

+А. Гравис

Б. Митис

В. Интермедиус

1. Для какого периода сифилиса характерно появление твердого шанкра на половых органах? ###

+перв\*

1. Для какого периода сифилиса характерно появление сыпи на коже и слизистых? ###

+ втор\*

1. 698.Возбудителем какого заболевания является Salmonella typhi? ### ### (словосочетание)

+брюшн\*

+тиф

1. Тяжелым прогрессирующим течением характеризуется ### форма лепры.

+лепроматоз\*

1. Острое или хроническое венерическое заболевание, вызываемое бактериями рода Neisseriae, называется ###

+гонор\*

1. По направлению распространения симптомов для человека характерен столбняк ###

+ нисходящ

1. Для определения антитоксического противодифтерийного иммунитета in vitro используют:

+А. РНГА

Б. р. агглютинации

В. РСК

1. Для какой инфекции характерно фибринозное воспаление, токсинемия, поражения миокарда, надпочечников, почек, периферической нервной системы ###

+дифтер\*

1. .Образование инфекционных гранулем, казеозный распад гранулем, аллергическая перестройка организма характерны для ###

+туберкул\*

1. При какой кишечной инфекции возможно развитие пандемий ###

+холер\*

1. Назовите (лат.) биовар дифтерийной палочки, образующий на среде Клауберга черные колонии S-формы, а на бульоне – диффузное помутнение с осадком ###

+mitis

1. Конвульсивный период, длящийся 2-4 недели и сопровождающийся приступами «лающего» кашля, характерен для ###

+коклюш\*

1. Входными воротами при менингококковой инфекции является слизистая ###

+носоглотк\*

1. Дифтерийный токсин по механизму действия на клетку-мишень является:

А. активатором аденилатциклазной системы

+Б. ингибитором синтеза белка

В. блокатором передачи нервного импульса

Г. эксфолиативным токсином

1. Укажите, какие отделы нервной системы поражаются при ботулизме:

А. кора головного мозга

+Б. двигательные ядра продолговатого мозга

В. периферические нервы

Г. ганглии

1. Возбудителем рожистого воспаления, ревматизма и скарлатины является:

+А. Пиогенный стрептококк

Б. Золотистый стафилококк

В.Эпидермальный стафилококк

Г. Сапрофитный стафилококк

1. Постановка кожных проб с использованием бактериальных аллергенов, определение наличия реакции ГЗТ у пациента лежат в основе ### метода

+аллерг\*

1. Отношение к какому углеводу позволяет разделить шигеллы на 2 группы ###

+маннит

1. Какое инфекционное заболевание вызывает Bordetella pertussis? ###

+коклюш

1. Какое инфекционное заболевание вызывает Clostridium tetani? ###

+столбн\*

1. Какое инфекционное заболевание вызывает Treponema pallidum? ###

+сифил\*

1. Облигатный внутриклеточный паразитизм хламидий обусловлен отсутствием способности синтезировать ###

+ АТФ

1. Для плановой профилактики столбняка применяют столбнячный ###

+ анатокс\*