

Тесты с вопросами по специальности «Бактериология» для аттестации 2 категория

Купить базу с ответами можно здесь:

→ medik-otvet.ru/product/bakteriolog/ ←

Полезные ссылки

1) Тесты для аккредитации и других экзаменов «Бактериология» (2300 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/bakt/

2) Тесты для аккредитации «Медицинская микробиология» (2200 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/mikrobiologiya/

Обратите внимание: вопросы могут перемещаться между категориями и повторяться в разных разделах. Для полноценной подготовки рекомендуем изучить все категории.

Быстрый поиск: нажмите **Ctrl** + **F** и введите несколько первых слов вопроса подряд. Не копируйте вопрос целиком — переносы строк, лишние пробелы или скрытые символы могут помешать поиску. Если вопрос не находится, попробуйте ввести часть варианта ответа, а затем сравните найденный вопрос с исходным.

2 категория

[Вернуться в начало](#)

Внутренний контроль качества работы бактериологической лаборатории включает:

- А. периодический мониторинг качества работы
- Б. постоянный мониторинг качества работы
- В. контроль всех этапов анализа
- Г. периодический контроль методов изоляции патогенных биологических агентов

Какую питательную среду используют при диагностике грибковых инфекций:

- А. агар Сабуро
- Б. среда Левина
- В. КТА
- Г. сывороточный агар
- Д. мясо-пептонный агар с 5% крови животных

Для культивирования строгих анаэробов применяют:

- А. куриные эмбрионы
- Б. анаэроостат
- В. биологический метод Фортнера
- Г. заражение экспериментальных животных
- Д. посев на пластинчатые питательные среды

Термином «спорадическая» заболеваемость традиционно определяют:

- А. низкий, характерный для данной местности уровень заболеваемости
- Б. превышение порогового уровня заболеваемости
- В. заболеваемость, годовой уровень которой не превышает 1 на 100 000 населения
- Г. заболеваемость, обусловленную спорообразующими микроорганизмами
- Д. эпидемическую вспышку

Для каких целей применяют элективные питательные среды:

- А. для подавления роста сапрофитной микрофлоры
- Б. для эффективного развития патогенной микрофлоры
- В. для выделения определенной группы микроорганизмов
- Г. для первичного посева материала
- Д. для индикации отдельных штаммов микроорганизмов

К коккам НЕ относят:

- А. стрептококки
- Б. стафилококки
- В. сарцины
- Г. спирохеты
- Д. пептококки

Какой из представленных возбудителей вызывает атипичную внебольничную пневмонию;

- А. *Staphylococcus aureus*
- Б. *Streptococcus pneumoniae*
- В. *Haemophilus influenzae*
- Г. *Legionella pneumophila*
- Д. *Moraxella catarrhalis*

Носители генетической информации у бактерий:

- А. нуклеотид
- Б. плазмиды
- В. митохондрии
- Г. транспозоны
- Д. клеточная мембрана

Среда Кинг А предназначена для

- А. выделения *P. aeruginosa* из патологического материала
- Б. выделения *P. aeruginosa* из объектов окружающей среды
- В. усиления пигментообразования *P. aeruginosa* в случае выделения беспигментных штаммов
- Г. выделения *Acinetobacter* sp из объектов окружающей среды

К какой серологической группе относится *S. agalactiae*

- А. А
- Б. В
- В. С
- Г. D
- Д. F

Какие виды микоплазм вызывают заболевания урогенитального тракта:

- А. *Mycoplasma hominis*
- Б. *Ureaplasma urealyticum*
- В. *Mycoplasma primaticum*
- Г. *Mycoplasma genitalium*
- Д. *Mycoplasma pneumoniae*

Какое количество микроорганизмов в средней порции мочи, собранной при свободном мочеиспускании является показателем асимптоматической бактериурии:

- А. 10 КОЕ/мл
- Б. 100 КОЕ/мл
- В. 1 000 КОЕ/мл
- Г. 100 000 КОЕ/мл
- Д. 1 000 000 КОЕ/мл

Назовите ТРЕХ ведущих представителей гнойных бактериальных менингитов:

- А. *Streptococcus pneumoniae*
- Б. *Candida albicans*
- В. *Staphylococcus aureus*
- Г. *Neisseria meningitidis*
- Д. *Haemophilus influenzae*

К вирусным инфекциям, управляемым средствами иммунопрофилактики на современном этапе относят:

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

Какие способы посева при диагностическом обследовании на дифтерию:

- А. посев от одного пациента из зева и из носа на отдельные чашки
- Б. посев от одного пациента из зева и из носа на одну чашку
- В. посев от двух пациентов из зева и из носа на одну чашку
- Г. только посев из зева
- Д. только посев из носа

Укажите антибиотик из группы аминогликозидов:

- А. амикацин
- Б. клиндамицин
- В. амоксициллин
- Г. ампициллин
- Д. полимиксин

Какой антибиотик НЕ входит в группу цефалоспоринов:

- А. цефоперазон
- Б. цефепим
- В. цефтибутен
- Г. ципролет
- Д. цефазолин

Укажите действующее вещество в вакцине против гепатита В:

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

Метод окраски по Граму выявляет:

- А. наличие капсулы
- Б. наличие пигмента
- В. особенности строения клеточной стенки
- Г. наличие жгутиков
- Д. наличие зерен валютина

Для этиотропной терапии кишечных инфекций применяют:

- А. антибиотики
- Б. бактериофаги
- В. противовирусные препараты
- Г. пробиотики
- Д. все из перечисленных препаратов в зависимости от характера патологии и клинического течения

При первичном бактериологическом посеве отделяемого из закрытой полости наиболее целесообразно использовать:

- А. плотные питательные среды
- Б. полужидкие питательные среды
- В. жидкие питательные среды
- Г. хромогенные питательные среды
- Д. комплекс питательных сред

Выберите признак, позволяющий дифференцировать *Klebsiella pneumoniae* от *Klebsiella oxytoca*:

- А. отсутствие подвижности
- Б. продукция индола
- В. наличие фермента уреазы
- Г. наличие орнитиндекарбоксилазы
- Д. лизис специфическим бактериофагом

Возбудитель какой инфекции принадлежит к вирусам:

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

Какой компонент НЕ входит в состав питательной среды Олькеницкого:

- А. глюкоза
- Б. лактоза
- В. сахароза
- Г. мальтоза
- Д. мочевины

Какая сальмонелла утилизирует глюкозу до кислоты БЕЗ газа:

- А. S Enteritidis
- Б. S Typhimurium
- В. S Typhi
- Г. S Infantis
- Д. S Dublin

Выберите антибиотик, используемый в лечении туберкулёза

- А. кларитромицин
- Б. рифампицин
- В. гентамицин
- Г. олеандомицин
- Д. фузидин

Какой фермент инактивирует антибиотики пенициллинового и цефалоспоринового ряда:

- А. бета-лактамаза
- Б. каталаза
- В. пероксидаза
- Г. фосфатаза
- Д. гиалуронидаза

При текущем санитарном надзоре за пищеблоком в лечебных организациях исследование смывов рекомендуют проводить:

- А. на золотистый стафилококк
- Б. на бактерии группы кишечной палочки
- В. на условно-патогенные микроорганизмы
- Г. на санитарно-показательные микроорганизмы
- Д. на грибы

Укажите дезинфицирующее средство:

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

К бактериальным инфекциям, управляемым средствами иммунопрофилактики на современном этапе относят:

- А. корь
- Б. скарлатину
- В. дифтерию
- Г. коклюш
- Д. гепатит В

Препараты пробиотиков выпускают в форме:

- А. внутривенных инъекций
- Б. капсул
- В. пленок
- Г. лиофилизированной массы во флаконах
- Д. сиропа

Какой метод стал определяющим в современной лабораторной диагностике хламидиоза:

- А. выделение чистой культуры возбудителя
- Б. РНГА
- В. ИФА
- Г. ПЦР
- Д. ИХЛА

К препаратам пробиотиков относят:

- А. фурамаг
- Б. энтерофурил
- В. энтерол
- Г. фуразолидон
- Д. фурадонин

Назовите способы введения вакцин:

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

Укажите антибиотик из группы гликопептидов:

- А. моксифлоксацин
- Б. доксициклин
- В. ванкомицин
- Г. налидиксовая кислота
- Д. левомицетин

Тяжелую клинику синегнойной инфекции определяет продукция:

- А. флюоресцина
- Б. экзотоксина А
- В. эндотоксина
- Г. пиоцианина
- Д. энтеротоксина

Укажите чему соответствует код триплета информационной РНК;

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

Какие нейссерии при первичном посеве лучше растут при концентрации CO₂ от 5 до 10%:

- А. *N meningitidis*
- Б. *N sicca*
- В. *N flava*
- Г. *N mucosa*
- Д. *N gonorrhoeae*

Сколько серологических вариантов у *Shigella dysenteriae*:

- А. 6
- Б. 8
- В. 12
- Г. 18
- Д. нет

Укажите микроорганизмы лишенные клеточной стенки:

- А. листерии
- Б. микоплазмы
- В. уреаплазмы
- Г. стафилококки
- Д. L – формы бактерий

Штаммы стафилококка, вызывающие пищевые токсикоинфекции продуцируют:

- А. энтеротоксины
- Б. гемотоксины
- В. эпидермолитический токсин
- Г. токсин, ответственный за развитие токсического шока
- Д. иные токсины

Какую группу препаратов НЕ относят к дезинфицирующим средствам:

- А. ЧАС
- Б. гуаниды
- В. альдегиды
- Г. нитрозамины
- Д. спирты

Методы диагностики гепатита А:

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

Назовите ДВА этиологически значимых представителя рода *Haemophilus*:

- А. *H. aegyptius*
- Б. *H. ducrei*
- В. *H. parvus*
- Г. *H. agni*
- Д. *H. influenzae*

Назовите отличия представителей *Streptococcus* spp

- А. каталазная активность
- Б. морфология
- В. рост в присутствии солей желчи
- Г. рост на мясо-пептонном агаре
- Д. отсутствие подвижности

Какая форма чумы развивается при попадании возбудителя через кожные покровы:

- А. бубонная
- Б. легочная
- В. кишечная
- Г. кожно-бубонная
- Д. септическая

Какую питательную среду используют при накоплении бифидумбактерий:

- А. агар Плоскирева
- Б. шоколадный агар
- В. среда Блаурокка
- Г. среда МРС – 2
- Д. мясо-пептонный агар с 5% крови животных

Система уничтожения всех видов микробиоты называется:

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

По какому основному признаку можно отличить *Candida albicans* от *Cryptococcus neoformans*:

- А. рост при 37° С
- Б. наличие полисахаридной капсулы
- В. наличие уреазы
- Г. наличие хламидоспор
- Д. все перечисленное верно

Какой микроорганизм преобладают при остеомиелите:

- А. *Pseudomonas aeruginosa*
- Б. *Staphylococcus aureus*
- В. *Listeria monocytogenes*
- Г. *Haemophilus influenzae*
- Д. *Candida albicans*

Дифференциация бактерий на среде Левина осуществляется по ферментации:

- А. глюкозы
- Б. мальтозы
- В. сахарозы
- Г. лактозы
- Д. маннита

Какие представители неферментирующих грамотрицательных бактерий чаще других вызывают гнойно-септические заболевания, связанные с оказанием медицинской помощи:

- А. *Pseudomonas aeruginosa*
- Б. *Klebsiella pneumoniae*
- В. *Enterobacter cloacae*
- Г. *Acinetobacter baumannii*
- Д. *Staphylococcus aureus*

Коли-фаги являются:

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

Назовите метод экспресс-диагностики легионеллеза:

- А. микроскопия нативного материала
- Б. выделение чистой культуры возбудителя
- В. иммунохроматографический тест
- Г. ИФА
- Д. РНГА

В терапии микозов используют:

- А. невиврамон
- Б. тетрациклин
- В. офлоксацин
- Г. метронидазол
- Д. флюконазол

Какие из перечисленных факторов, определяющих качество работы, непосредственно зависят от работы лаборатории:

- А. время забора пробы
- Б. метод отбора пробы
- В. работа лабораторного оборудования
- Г. транспортировка пробы
- Д. профессионализм сотрудников

Специфическая микробиота продукта – это:

- А. случайные микроорганизмы из внешней среды
- Б. микроорганизмы, вызывающие порчу продукта
- В. патогенные микроорганизмы
- Г. микроорганизмы, используемые для приготовления продукта
- Д. все перечисленные

Стерилизацию питательных сред осуществляют:

- А. прокаливанием
- Б. паром под давлением
- В. кипячением
- Г. ультрафиолетовым облучением
- Д. инфракрасным излучением

Показаниями для бактериологического исследования грудного молока являются:

- А. присутствие у ребенка в кале *Staphylococcus aureus*
- Б. лактастаз у матери
- В. выписка женщины из акушерского стационара
- Г. дисбиоз кишечника у ребенка
- Д. возраст новорожденного 1 месяц

Какие режимы инкубации используют при выделении грибов рода *Candida* из клинического материала:

- А. 10° С
- Б. 28° С
- В. 30° С
- Г. 37° С
- Д. 42° С

На какой среде определяется тип филаментации грибов рода *Candida*:

- А. мясо-пептонный агар
- Б. агар Сабуро
- В. рисовый агар
- Г. среда Чапека
- Д. хмельное сусло

Какую питательную среду используют при первичном посеве материала на дифтерию:

- А. агар Сабуро
- Б. среда Левина
- В. КТА
- Г. сывороточный агар
- Д. мясо-пептонный агар с 5% крови животных

В практической деятельности режим дезинфекции конкретным препаратом при необходимости следует уточнять в:

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

Хламидии относят к:

- А. ДНК-содержащим вирусам
- Б. РНК-содержащим вирусам
- В. спирохетам
- Г. грам-отрицательным бактериям
- Д. грам-положительным бактериям

В борьбе с корью наибольшее значение имеет:

- А. своевременное выявление больных
- Б. своевременное и полное выявление носителей
- В. заключительная дезинфекция
- Г. плановая иммунопрофилактика
- Д. эффективное использование антибиотиков с лечебной и профилактической целью

Какой стафилококк не имеет фермента уреазу (разлагает мочевины):

- А. *S. epidermidis*
- Б. *S. chromogenes*
- В. *S. caprae*
- Г. *S. haemolyticus*
- Д. *S. saprophyticus*

Патогенность – это характеристика:

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

Вирулентность – это характеристика:

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

Основные профилактические мероприятия при гриппе:

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

Укажите антибиотик из группы карбапенемов:

- А. офлоксацин
- Б. кларитромицин
- В. амикацин
- Г. имипенем
- Д. карбенициллин

Для выявления каталазной активности микроорганизма используют :

- А. 1% раствор альфанафтола
- Б. 3-10% раствор перекиси водорода
- В. 1% раствор диметиламинпарабензальдегида
- Г. 1% раствор метиленового синего
- Д. 3% раствор едкого калия

К какому роду принадлежит возбудитель чумы:

- А. Prevotella
- Б. Pasterella
- В. Burkholderia
- Г. Mycobacterium
- Д. Yersinia

Какую питательную среду используют для профилактического обследования на дифтерию:

- А. кровяной агар с теллуридом
- Б. кровяной агар
- В. агар Мак Конки
- Г. агар Эндо
- Д. Эритрит-агар

Быстрый переход из S – формы в R – форму характерен для:

- А. Shigella sonnei
- Б. Shigella boydii
- В. Shigella flexneri IV
- Г. Escherichia coli
- Д. Salmonella enteritidis

Задачи микробиологического мониторинга при диагностике и профилактике ИСМП:

- А. этиологическая расшифровка случаев гнойно-септических инфекций
- Б. выявление популяций госпитальных штаммов микроорганизмов
- В. изучение циркуляции всех микроорганизмов (от пациентов, сотрудников, посетителей, из внешней среды и пр), циркулирующих в лечебном учреждении с полным изучением и сопоставлением их биологических свойств
- Г. контроль дезинфекционных мероприятий
- Д. контроль антимикробной терапии

По морфологическим и тинкториальным свойствам энтеробактерии представляют собой:

- А. цепочки грамположительных кокков
- Б. спорообразующие грамположительные палочки
- В. извитые грамположительные формы бактерий
- Г. грамотрицательные палочки, обладающие фимбриями
- Д. иные формы

Из ниже перечисленных родов микроорганизмов к "неферментирующим" бактериям относятся

- А. Klebsiella
- Б. Haemophilus
- В. Acinetobacter
- Г. Enterobacter
- Д. Morganella
- Е. Moraxella

Наибольшей биологической активностью обладают микроорганизмы в фазе:

- А. стационарной
- Б. латентной
- В. логарифмического роста
- Г. замедленного роста
- Д. в любой фазе

Какие соединения относят к дезинфицирующим средствам:

- А. хлорсодержащие средства
- Б. анилиновые красители
- В. соединения перекиси водорода
- Г. ЧАС
- Д. хлорамфеникол

Для посева на дисбиоз предпочтительно осуществлять последовательные разведения фекалий в соотношении:

- А. 1:01
- Б. 1:10
- В. 0.11111111111111
- Г. 0.73611111111111
- Д. разведения можно не использовать

Наиболее встречаемый микроорганизм при неосложненных инфекциях мочевых путей:

- А. *Pseudomonas aeruginosa*
- Б. *Klebsiella pneumoniae*
- В. *Escherichia coli*
- Г. *Staphylococcus aureus*
- Д. *Enterococcus faecalis*

Иммуноглобулины G против инсулина человека, полученные иммунизацией кролика и барана, будут иметь сходное строение

- А. константных областей
- Б. гипервариабельных областей
- В. Fc-фрагментов
- Г. H-цепей
- Д. L-цепей

Какие объекты внешней среды стационаров наиболее подвержены контаминации внутрибольничными штаммам микроорганизмов:

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

Какие грибы являются «виновниками» заболеваний женской половой сферы:

- А. *Candida albicans*
- Б. *Candida tropicalis*
- В. *Cryptococcus neoformans*
- Г. *Trichophyton rubrum*

Какие отходы относят к медицинским отходам класса В:

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

Внесение в среду канамицина и желчи создает селективные условия для развития:

- А. стафилококков
- Б. энтеробактерий
- В. бактероидов
- Г. фузобактерий
- Д. энтерококков

: Питательной средой для контроля стерильности является:

- А. тиогликолевая среда
- Б. сахарный бульон
- В. жидкая среда Сабуро
- Г. щелочной бульон
- Д. сердечно-мозговой агар

Оценка степени чувствительности микроорганизма к антибиотику диско-диффузионным методом:

- А. количественная
- Б. качественная
- В. полуколичественная
- Г. полукачественная
- Д. никакая

К какому антибиотику природно устойчивы энтерококки:

- А. ампициллин
- Б. цефотаксим
- В. норфлоксацин
- Г. ванкомицин
- Д. нитрофурантоин

Дифференциация бактерий на среде Эндо осуществляется по ферментации:

- А. глюкозы
- Б. мальтозы
- В. сахарозы
- Г. лактозы
- Д. маннита

Какие питательные среды применяют для посева крови на возбудители гнойно-септических инфекций:

- А. двойная среда
- Б. сахарный бульон
- В. коммерческая питательная среда для посева крови, разрешенная к применению на территории РФ
- Г. триптоказо-соевый бульон
- Д. среда Раппопорт

Укажите антибиотик, к которому *Klebsiella pneumoniae* обладает природной устойчивостью:

- А. цефазолин
- Б. гентамицин
- В. ампициллин
- Г. имипенем
- Д. ципрофлоксацин

***Aerococcus viridans* -**

- А. один из частых возбудителей ГСИ
- Б. частый этиологический агент при внутрибольничных инфекциях
- В. как правило, не имеет этиологического значения

По каким дифференцирующим тестам можно отличить *Salmonella Enteritidis* от *Citrobacter freundii*:

- А. наличие фермента уреазы
- Б. утилизация дульцита
- В. утилизация сорбита
- Г. продукция сероводорода
- Д. наличие фермента лизиндекарбоксилазы
- Е. разложение глицерина Гисса

Положительный в ПИР-тесте:

- А. *S pyogenes*
- Б. *S pneumoniae*
- В. *S agalactiae*
- Г. *S mitis*
- Д. *S milleri*

Какие формы колоний могут формировать микроорганизмы на питательных средах в стандартном режиме инкубации:

- А. S - формы
- Б. H - формы
- В. M - формы
- Г. R - формы
- Д. L - формы

Какие ДВА представителя Enterococcus имеют большое значение в инфекционной патологии человека:

- А. *E durans*
- Б. *E faecium*
- В. *E malodoratus*
- Г. *E faecalis*
- Д. *E gallinarum*

К группам высокого риска заражения ВИЧ-инфекцией относят:

- А. доноров
- Б. пациентов ожоговых стационаров
- В. гомосексуалистов
- Г. родильниц
- Д. больных психо-соматическими расстройствами

Наиболее признанная классификация антибиотиков основана на:

- А. химической структуре
- Б. механизме действия
- В. побочных эффектах
- Г. спектре антибактериального действия
- Д. названии

Какой микроорганизм положительный в оксидазном тесте:

- А. Escherichia coli
- Б. Pseudomonas aeruginosa
- В. Klebsiella pneumoniae
- Г. Acinetobacter baumannii
- Д. ни один из перечисленных

Укажите среднее время формирования видимых колоний при первичном выделении коклюшной палочки:

- А. 18-24 час
- Б. 48 часов
- В. 72 часа
- Г. 3 суток
- Д. 7 суток

Совокупность реакций синтеза органических веществ из неорганических с использованием энергии света называют:

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

Механизм действия цефалоспоринов:

- А. повышение проницаемости цитоплазматической мембраны
- Б. нарушение синтеза белка на рибосомах
- В. нарушение синтеза пептидогликана клеточной стенки
- Г. окисление метаболитов и ферментов бактерий
- Д. повреждение генетического аппарата бактерий

Какие антибиотики используют при лечении неосложненной стафилококковой инфекции:

- А. ванкомицин
- Б. цефазолин
- В. амоксициллин
- Г. линезолид
- Д. даптомицин

Ведущим признаком энтеробактерий является ферментация:

- А. лактозы
- Б. сахарозы
- В. глюкозы
- Г. галактозы
- Д. мальтозы

Микробиоту молочно-кислых продуктов составляют:

- А. бактерии группы кишечной палочки
- Б. молочно-кислые стрептококки
- В. стафилококки
- Г. условно-патогенные микроорганизмы
- Д. грибы рода Candida

По типу дыхания синегнойная палочка является:

- А. микроаэрофилом
- Б. анаэробом
- В. факультативным анаэробом
- Г. капнофилом
- Д. аэробом

Основные тенденции современной микробиологии:

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

Резервуаром вируса бешенства в природе являются:

- А. теплокровные животные
- Б. рептилии
- В. комары
- Г. клещи
- Д. муравьи

Чувствительность к бацитрацину в концентрации препарата 0,04 ед

- А. *S pyogenes*
- Б. *S agalactiae*
- В. *S mitis*
- Г. *S canis*
- Д. *S mutans*

К какому классу антибактериальных препаратов относят хлоргексидин:

- А. антибиотик
- Б. антисептик
- В. бактериофаг
- Г. дезинфектант
- Д. пробиотик

Перечислите волевые качества человека:

- А. решительность
- Б. упорство
- В. осторожность
- Г. коммуникабельность

Какое заболевание вызывает *Helicobacter pylori*:

- А. отит
- Б. язвенную болезнь желудка
- В. панкреатит
- Г. стоматит
- Д. энтероколит

В наибольшем количестве энтерококки встречаются:

- А. в ротовой полости
- Б. на коже
- В. в желудке
- Г. в пазухах носа
- Д. в кишечнике

Укажите режим термостатирования при исследовании материалов на стерильность на питательной среде Сабуро:

- А. 30° - 35° С в течении 14 суток
- Б. 40° - 42° С в течении 10 суток
- В. 20° - 22° С в течении 14 суток
- Г. 37° С в течении 7 суток
- Д. 30° - 35° С в течении 7 суток

Какой из серотипов *Haemophilus influenzae* представляет наибольшую опасность:

- А. типа а
- Б. типа b
- В. типа с
- Г. типа d
- Д. типа f

Какую питательную среду используют при диагностике стрептококков:

- А. агар Сабуро
- Б. среда Левина
- В. КТА
- Г. сывороточный агар
- Д. мясо-пептонный агар с 5% крови животных

Какую питательную среду используют при диагностике гемофильной палочки:

- А. агар Плоскирева
- Б. шоколадный агар
- В. среда Блаурокка
- Г. среда МРС – 2
- Д. мясо-пептонный агар с 5% крови животных

На висмут-сульфитном агаре культивируют:

- А. стрептококки
- Б. стафилококки
- В. клостридии
- Г. кишечную палочку
- Д. сальмонеллы

Назовите основного представителя факультативно-анаэробной резидентной микрофлоры ротовой полости:

- А. Staphylococcus spp
- Б. Bacillus spp
- В. Streptococcus spp
- Г. Candida spp
- Д. Corynebacterium spp

Провести прививку ребенку вакциной, привезенной из-за рубежа:

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

Понятие «эпидемическая заболеваемость» включает в себя:

- А. эпидемия
- Б. пандемия
- В. спорадическая заболеваемость
- Г. эпидемическая вспышка

Укажите режим термостатирования при исследовании материалов на стерильность на тиогликолевой питательной среде:

- А. 30° - 35° С в течении 14 суток
- Б. 40° - 42° С в течении 10 суток
- В. 20° - 22° С в течении 14 суток
- Г. 37° С в течении 7 суток
- Д. 30° - 35° С в течении 3 суток

Испражнения, помещенные в консервант (при отсутствии коммерческой транспортной среды) необходимо высевать не позднее:

- А. 30 минут
- Б. 1 часа
- В. 2 часов
- Г. 1 суток
- Д. немедленно

Укажите антибиотик из группы линкозамидов:

- А. моксифлоксацин
- Б. клиндамицин
- В. эритромицин
- Г. ампициллин
- Д. левомицетин

Сколько серологических вариантов у *Shigella sonnei*:

- А. 6
- Б. 8
- В. 12
- Г. 18
- Д. нет

Укажите, какой род НЕ относится к энтеробактериям:

- А. *Enterobacter* spp
- Б. *Campylobacter* spp
- В. *Salmonella* spp
- Г. *Escherichia* spp
- Д. *Klebsiella* spp

Какой антибиотик входит в перечень профильных препаратов при определении чувствительности *Enterococcus spp*

- А. тетрациклин
- Б. полимиксин
- В. амоксициллин/клавуланат
- Г. ампициллин
- Д. олеандомицин

Основным структурным элементом бактериальной клетки является:

- А. жгутики
- Б. пили
- В. нуклеотид
- Г. ядро
- Д. капсула

Перечислите стандартные тест-штаммы, используемые для контроля при постановке антибиотикоГрам:

- А. *Staphylococcus aureus*
- Б. *Yersinia enterocolitica*
- В. *Pseudomonas aeruginosa*
- Г. *Acinetobacter baumannii*
- Д. *Escherichia coli*

Пневмококки при микроскопии из нативного материала представлены:

- А. ланцетовидными диплококками
- Б. цепочками кокков
- В. крупными кокками
- Г. мелкими кокками в тетрадах
- Д. коккобактериями

По отношению к кислороду *Bacteroides fragilis* относят к:

- А. анаэробам
- Б. аэробам
- В. капнофилам
- Г. микроаэрофилам
- Д. факультативным анаэробам

Для определения типа Н-антигена Escherichia coli используют:

- А. живую культуру
- Б. культуру, гретую при 100° С
- В. культуру, гретую при 70° С
- Г. культуру, обработанную формалином
- Д. культуру, обработанную 70% спиртом

Клинический синдром коклюша может быть вызван возбудителями:

- А. Legionella pneumophila
- Б. Bordetella parapertussis
- В. Bordetella bronchiseptica
- Г. Haemophilus influenzae
- Д. Bordetella pertussis

Перечислите монофаги:

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

Какое вещество в клетке выполняет функцию растворителя:

- А. вода
- Б. фруктоза
- В. белок
- Г. глюкоза
- Д. глицерин

При каком методе оценки чувствительности микроорганизмов к антибиотикам определяют зоны задержки роста в мм

- А. диско-диффузионный
- Б. серийных разведений в агаре
- В. серийных разведений в бульоне
- Г. ускоренный с ТТХ
- Д. Е-тест

Спиртовое брожение осуществляют:

- А. дрожжи
- Б. лактобактерии
- В. псевдомонады
- Г. клостридии
- Д. энтеробактерии

Значение пластического обмена – снабжение организма:

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

Какой стафилококк относят к коагулаза-положительным:

- А. *S. intermedius*
- Б. *S. caprae*
- В. *S. cohnii*
- Г. *S. epidermidis*
- Д. *S. haemolyticus*

В настоящее время на территории РФ в плановом порядке прививают против:

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

Укажите возбудителя, который чаще других вызывает типичную внебольничную пневмонию:

- А. *Streptococcus pneumoniae*
- Б. *Klebsiella pneumoniae*
- В. *Mycoplasma pneumoniae*
- Г. *Legionella pneumophila*
- Д. *Pneumocystis carinii*

Какую питательную среду используют при диагностике менингококка:

- А. агар Сабуро
- Б. среда Левина
- В. КТА
- Г. сывороточный агар
- Д. мясо-пептонный агар с 5% крови животных

С какой целью используют бактериофаги:

- А. лечебная
- Б. диагностическая
- В. профилактическая
- Г. генно-инженерная
- Д. верно все перечисленное

Индикатор для температурного режима + 120° С:

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

Какой микроорганизм НЕ относится к представителю тифо-паратифозной группы заболеваний:

- А. *Salmonella Typhi*
- Б. *Salmonella Paratyphi A*
- В. *Salmonella Paratyphi B*
- Г. *Salmonella Typhimurium*
- Д. *Rickettsia prowazekii*

В первую очередь дифференциальную диагностику представителей рода *Shigella* spp

- А. *Klebsiella* spp
- Б. *Escherichia* spp
- В. *Citrobacter* spp
- Г. *Enterobacter* spp
- Д. *Salmonella* spp

Какой тест является определяющим при дифференциальной диагностике стрептококков от стафилококков с чашки первичного посева:

- А. оксидазная активность
- Б. каталазная активность
- В. ПИР-тест
- Г. микроскопия колонии
- Д. тест с КОН

Какой тип энергетического метаболизма присущ грибам:

- А. автотрофы
- Б. гетеротрофы
- В. хемотрофы
- Г. хемоорганотрофы
- Д. гетероавтотрофы

Бактериальные клетки, содержащие профаг, называют:

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

К патогенному виду псевдомонад относят:

- А. *P. alcaligenes*
- Б. *P. mallei*
- В. *P. putida*
- Г. *P. fluorescens*
- Д. *P. stutzeri*

Под термином «плазмида» подразумевают:

- А. участок ДНК вне хромосомы
- Б. участок транспортной РНК
- В. участок информационной РНК
- Г. участок хромосомы
- Д. фагосому

Сколько серологических вариантов у *Shigella boudii*

- А. 6
- Б. 8
- В. 12
- Г. 18
- Д. нет

Назовите основного представителя факультативно-анаэробной резидентной микрофлоры передних отделов полости носа:

- А. *Staphylococcus* spp
- Б. *Bacillus* spp
- В. *Streptococcus* spp
- Г. *Neisseria* spp
- Д. *Corynebacterium* spp

К энтерогеморрагическим *Escherichia coli* относят штаммы серологической группы:

- А. O26
- Б. O1
- В. O44
- Г. O157
- Д. O8

Morganella morganii* в отличие от *Proteus vulgaris

- А. не образует индол
- Б. не образует сероводород
- В. не гидролизует мочевины

Контроль качества приготовленных в лаборатории питательных сред включает:

- А. определение мутности
- Б. определение цветности
- В. определение стерильности
- Г. измерение pH
- Д. все перечисленное

О репродукции вирусов в культуре ткани судят по их действию:

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

К системам неспецифического иммунитета относят все, КРОМЕ:

- А. комплемента и фагоцитоза
- Б. антителогенеза
- В. интерферонов и цитокинов
- Г. гидролитических субстанций
- Д. лизоцима и НК-клеток

Инкубация посева на Висмут-сульфитном агаре должна продолжаться:

- А. 16-18 часов
- Б. 20-24 часа
- В. 48 часов
- Г. 72 часа
- Д. 5-7 суток

Какой биологический материал чаще других при ИСМП колонизирует *Pseudomonas aeruginosa*:

- А. кишечник
- Б. суставную жидкость
- В. ожоговые раны
- Г. мозговые оболочки
- Д. плевральную полость

Укажите препарат из группы фторхинолонов:

- А. левофлоксацин
- Б. левомицетин
- В. левомеколь
- Г. линкомицин
- Д. леворин

Объектом исследования в санитарной бактериологии НЕ является:

- А. воздух
- Б. почва
- В. вода
- Г. отделяемое передних отделов носа
- Д. пищевые продукты

Редуцирующим фактором в среде Вильсона-Блер является

- А. Сульфид натрия
- Б. Лактоза
- В. Тиогликолят натрия
- Г. Сульфит натрия
- Д. Казеин

Период генерации большинства бактерий в оптимальных условиях в искусственных условиях культивирования составляет:

- А. 20 секунд
- Б. 20 минут
- В. 2 часа
- Г. 1 сутки
- Д. 2 суток

К препаратам крови НЕ относят:

- А. интерферон
- Б. гаммаглобулин
- В. инсулин
- Г. реоферон
- Д. аффинолейкин

Какие свойства бактерий можно определить на твердой питательной среде:

- А. форму колоний
- Б. консистенцию колоний
- В. зону гемолиза
- Г. размер колоний
- Д. все перечисленное

Какой вид клостридий вызывает псевдомембранозный колит:

- А. *C botulinum*
- Б. *C rectum*
- В. *C septicum*
- Г. *C difficile*
- Д. *C sordelli*

Основателем клеточной теории иммунитета является:

- А. АА Смородинцев
- Б. МП Чумаков
- В. ИИ Мечников
- Г. ДИ Ивановский
- Д. БЛ Черкасский

Наиболее активна в биохимическом плане является:

- А. *Shigella flexneri* 1-5
- Б. *Shigella sonnei*
- В. *Shigella boydii*
- Г. *Shigella flexneri* 6
- Д. *Shigella dysenteriae*

Назовите инфекционное заболевание глаз:

- А. кератит
- Б. отит
- В. бартолинит
- Г. эпидидимит
- Д. эндокардит

Колонии в R-форме на питательных средах часто образуют шигеллы

- А. Григорьева-Шига
- Б. Флекснера
- В. Бойда
- Г. Зонне

В виде «виноградной грозди» при микроскопии чистой культуры располагаются:

- А. стрептококки
- Б. коринебактерии
- В. стафилококки
- Г. пептострептококки
- Д. сарцины

Инфицирующая доза возбудителя зависит от:

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

Бактериологическое исследование объектов внешней среды по ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМ показаниям, прежде всего, нацелено на выявление:

- А. стафилококков
- Б. бактерий группы кишечной палочки
- В. санитарно-показательных микроорганизмов
- Г. условно-патогенных микроорганизмов
- Д. госпитальных штаммов микроорганизмов

Грамположительные и грамотрицательные бактерии можно выявить с помощью окраски по методу:

- А. Бурри-Гинса
- Б. Грама
- В. Ожешко
- Г. Нейссера
- Д. Циль-Нильсена

Как называют микроорганизмы, способные расти как в присутствии кислорода, так и в его отсутствии:

- А. аэробы
- Б. анаэробы
- В. капнофилы
- Г. микроаэрофилы
- Д. факультативные анаэробы

Какую питательную среду используют при накоплении лактобактерий:

- А. агар Плоскирева
- Б. шоколадный агар
- В. среда Блаурокка
- Г. среда МРС – 2
- Д. мясо-пептонный агар с 5% крови животных

Укажите действующее вещество в препарате «человеческий иммуноглобулин»:

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

Тимус является местом образования:

- А. Т-лимфоцитов
- Б. В-лимфоцитов
- В. моноцитов
- Г. плазматических клеток
- Д. всего перечисленного

Назовите условно-патогенный вид *Corynebacterium* spp.:

- А. *C. perfringens*
- Б. *C. freundii*
- В. *C. xerosis*
- Г. *C. diphtheriae*
- Д. *C. fetus*

Укажите антибиотик из группы полиенов:

- А. колистин
- Б. полимиксин
- В. неомицин
- Г. нетилмицин
- Д. пимафуцин

Для изучения микроорганизмов в живом состоянии используют метод:

- А. окраски по Граму
- Б. окраски по Ожешко
- В. окраски по Циль-Нильсену
- Г. метод «висячей» и «раздавленной» капли
- Д. окраски по Бурри-Гинсу

Механизм действия тетрациклинов:

- А. блокирование синтеза белка на рибосомах бактерий
- Б. нарушение синтеза пептидогликана клеточной стенки
- В. повышение проницаемости мембраны
- Г. окисление метаболитов и ферментов бактерий
- Д. повреждение генетического аппарата бактерий

Для каких микроорганизмов определяют X и V факторы:

- А. Staphylococcus spp
- Б. Streptococcus spp
- В. Neisseria spp
- Г. Haemophilus spp
- Д. Helicobacter spp

К какому роду принадлежит возбудитель туберкулеза:

- А. Prevotella
- Б. Pasterella
- В. Burkholderia
- Г. Mycobacterium
- Д. Yersinia

Какой биологический материал НЕ пригоден для исследования на анаэробную микрофлору:

- А. плевральная жидкость
- Б. абдоминальный аспират
- В. суставная жидкость
- Г. содержимое абсцесса
- Д. моча

На какой питательной среде *Salmonella Enteritidis* дает колонии с черным окрашиванием:

- А. агар Эндо
- Б. среда Левина
- В. агар Плоскирева
- Г. висмут-сульфитный агар
- Д. магниевая среда

Каков температурный режим транспортирования патологического материала при подозрении на менингококковую инфекцию:

- А. 6-8° С
- Б. 20-25° С
- В. 37° С
- Г. 45° С
- Д. при любой температуре внешней среды

Преимущества ПЦР, как метода диагностики инфекционных заболеваний:

- А. прямое определение присутствия возбудителя
- Б. ложноположительные результаты
- В. скорость получения результата
- Г. возможность диагностики труднокультивируемых форм
- Д. диагностика периода реконвалесценции

При дисбактериозе оценивают содержание:

- А. стрептококков
- Б. коринебактерий
- В. энтерококков
- Г. листерий
- Д. нейссерий

Грамотрицательные микроорганизмы окрашиваются по Граму в:

- А. фиолетовый цвет
- Б. красный цвет
- В. желтый цвет
- Г. зеленый цвет
- Д. остаются неокрашенными

Грамположительные микроорганизмы окрашиваются по Граму в:

- А. фиолетовый цвет
- Б. красный цвет
- В. желтый цвет
- Г. зеленый цвет
- Д. остаются неокрашенными

Укажите второе название хлорамфеникола:

- А. бификол
- Б. хлорамин
- В. хлоргескидин
- Г. фенилаланин
- Д. левомицетин

Определение токсигенных свойств штамма, выделенного при исследовании на дифтерию, проводят:

- А. немедленно при получении подозрительных колоний
- Б. после оценки теста на цистиназу
- В. после оценки биохимических свойств выделенного штамма
- Г. сразу с нативного материала
- Д. после постановки антибиотикоГрамы

Первым этапом бактериологического исследования является:

- А. идентификация возбудителя
- Б. выделение чистой культуры
- В. внутривидовое типирование
- Г. постановка антибиотикоГрамы
- Д. выписка результата

Какую питательную среду используют при диагностике кишечных инфекций:

- А. агар Сабуро
- Б. среда Левина
- В. КТА
- Г. сывороточный агар
- Д. мясо-пептонный агар с 5% крови животных

По способу получения различают антибиотики:

- А. природные
- Б. синтетические
- В. полусинтетические
- Г. все перечисленные
- Д. другие

Для идентификации e.coli при контроле косметического препарата используют

- А. О/Ф тест
- Б. Рост в присутствии солей желчи
- В. Ферментацию глюкозы
- Г. Рост на среде Симмондса

Титрационный метод для поиска *e.coli* в питьевой воде может быть использован при анализе

- А. В полевых условиях
- Б. В зимнее время года
- В. Недостаточного объема воды
- Г. Воды с большим содержанием взвешенных веществ

Природной устойчивостью к пиперациллину обладает микроорганизм

- А. *Ochrobactrum anthropi*
- Б. *Achromobacter xylosoxidans*
- В. *Acinetobacter baumannii*
- Г. *Pseudomonas aeruginosa*

При микробиологическом анализе по обнаружению *s.perfringens* типа «А» в подозреваемом пищевом продукте и испражнениях больных важно выявление спор *s.perfringens* в количестве более 10⁶ кл./г в пробах испражнений, для чего пробу перед титрованием прогревают для уничтожения _____ форм

- А. Поврежденных
- Б. Споровых
- В. Атипичных
- Г. Вегетативных

КУЛЬТУРАЛЬНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ *M.bovis* и *M. caprae* ЯВЛЯЕТСЯ

- А. Скотохромогенность
- Б. Медленный рост
- В. Природная устойчивость к аминогликозидам
- Г. Фотохромогенность

С целью повышения чувствительности выявления пневмоцист при внебольничных пневмониях целесообразно исследовать

- А. Сыворотку крови
- Б. Биопсийный материал легких
- В. Бронхо-альвеолярный лаваж
- Г. Спинно-мозговую жидкость

При окрашивании оксидазного реактива в течение 1 минуты при исследовании воды на окб

- А. Пересевают колонию на ЛПС с индикатором
- Б. Определяют принадлежность к окраске по Граму
- В. Определяют индолообразование
- Г. Исследование прекращают

Возбудителем сифилиса является

- А. *Treponema pallidum* subsp. *pertenue*
- Б. *Treponema pallidum* subsp. *endemicum*
- В. *Treponema pallidum* subsp. *pallidum*
- Г. *Treponema pallidum* subsp. *vincenti*

При количестве 100000 микробных тел в 1 мл мочи в секторе а _____ колоний

- А. 8-20
- Б. 70-80
- В. 100-150
- Г. Отсутствует рост

К s. *Dysenteriae* серогруппы а серотипа 1 относят шигеллы

- А. Хью - Лейфсона
- Б. Штуцера - Шмитца
- В. Ларджа - Сакса
- Г. Григорьева - Шиги

Основным методом диагностики микоплазменной пневмонии является

- А. Полимеразная цепная реакция
- Б. Тест на каталазу и оксидазу
- В. Реакция прямой иммунофлуоресценции (РИФ)
- Г. Тест на чувствительность к жёлчи

К источнику факторов роста желчно-щелочной среды агар относят

- А. Дрожжевой гидролизат
- Б. Дефибринированную сыворотку КРС
- В. Кровь КРС
- Г. Эритроциты барана

Возбудитель лихорадки цуцугамуши принадлежит к роду

- А. *Coxiella*
- Б. *Salmonella*
- В. *Rickettsia*
- Г. *Legionella*

Для специфической профилактики пневмококковых инфекций используют

- А. Химическую вакцину
- Б. Аутовакцину
- В. Иммуномодуляторы
- Г. Пенициллин

Актиномицеты относят к

- А. Вирусам
- Б. Грибам
- В. Бактериям
- Г. Простейшим

При проведении рнга микрометодом с целью серологической диагностики псевдотуберкулеза диагностическая значимость одиночных результатов может быть оценена при титре 1:800 и выше как результат

- А. Положительный
- Б. Сомнительный
- В. Слабоположительный
- Г. Резко положительный

Эшерихии, обуславливающие развитие острых кишечных инфекций (диареегенные эшерихии), подразделяют на

- А. 5 Условных групп
- Б. 6 Условных групп
- В. 4 Условные группы
- Г. 12 Условных групп

Под инфекционными болезнями, источником которых являются различные животные, понимают _____ инфекции

- А. Антропонозные
- Б. Экзогенные
- В. Зоонозные
- Г. Природно-очаговые

Для диагностики менингококковой инфекции в реакции непрямой гемагглютинации используют

- А. Сыворотку крови
- Б. Спинно-мозговую жидкость
- В. Бронхо-альвеолярный лаваж
- Г. Биопсийный материал легких

Возбудители микозов относятся к кладе

- А. Opisthokonta
- Б. Holomycota
- В. Plantae
- Г. Archaea

Для подтверждения принадлежности выделенной из пищевого продукта культуры к бактериям рода *Listeria* проводят

- А. КАМП тест
- Б. Определение лецитиназной активности
- В. Определение гемолиза
- Г. Окраску по Граму

Ранее к опасным для человека видам трепонем относили *T. Parva* и *T. Bejel*, однако на основании изучения генома эти бактерии отнесли к подвидам

- А. *Carateum*
- Б. *Interrogans*
- В. *Burgdoferi*
- Г. *Pallidum*

Бета-токсин *Clostridium perfringens* обладает некротизирующим и кардиотоксическим действием и является причиной

- А. Разрушения клеточных мембран при газовой гангрене
- Б. Повышения проницаемости капилляров при пищевой токсикоинфекции
- В. Некроза мышечных тканей при газовой гангрене
- Г. Некроза кишечной стенки при некротическом энтероколите

Если при исследовании на носительство золотистого стафилококка колонии выделенной культуры окрашены в желтый цвет, обладают лецитовителлазой и плазмокоагулазой, ее идентифицируют как

- А. *Warneri*
- Б. *Epidermidis*
- В. *Aureus*
- Г. *Saprophyticus*

Стеклоплавильные поверхности бактерицидных ламп следует протирать

- А. 1 Раз в 2 недели
- Б. 1 Раз в месяц
- В. 1 Раз в неделю
- Г. Каждый рабочий цикл

Вода бассейна в аквапарке контролируется на

- А. Coli
- Б. Aureus
- В. ГКБ
- Г. Споры сульфитредуцирующих клостридий

Представители энтеробактерий – плезиомонады – частая причина гастроэнтеритов у пациентов, связанных с

- А. Употреблением молочных продуктов, в частности сыров
- Б. Уходом за домашними животными, в частности птицей
- В. Морской водой и употреблением морепродуктов, в частности устриц
- Г. Употреблением растительной пищи без термической обработки

Вирулентность холерного вибриона подтверждается

- А. Определением серогруппы
- Б. Реакцией агглютинации
- В. Антибиотикограммой
- Г. Пробой Грейга

К стрептококкам группы d относят

- А. Streptococcus bovis
- Б. Streptococcus mitior
- В. Streptococcus pyogenes
- Г. Streptococcus equi

Биохимическим признаком возбудителя сальмонеллеза является

- А. Отсутствие образования сероводорода
- Б. Индолообразование
- В. Ферментация глюкозы до кислоты и газа
- Г. Ферментация лактозы

Посуду лабораторную (пипетки, пробирки, колбы, чашки петри, мазки-отпечатки, гребенки для сушки культур, шприцы) при наличии спорообразующих бактерий стерилизуют в паровом стерилизаторе в режиме

- А. 0,3 КГс/см² (0,03 МПа), 60+/-2°C
- Б. 1,5 КГс/см² (0,15 МПа), 126+/-2°C
- В. 2,0 КГс/см² (0,2 МПа), 132+/-2°C
- Г. 0,1 КГс/см² (0,01 МПа), 30+/-2°C

В качестве ингибитора для оценки чувствительности к защищенным бета-лактамам у *Pseudomonas* sp. Используется

- А. Тазобактам
- Б. Бороновая кислота
- В. Клавулановая кислота
- Г. Темоциллин

Для оценки чувствительности к карбапенемам у *Acinetobacter* spp. Наиболее эффективен

- А. Эртапенем
- Б. Меропенем
- В. Имипенем
- Г. Дорипенем

Природной устойчивостью к аминогликозидам обладает микроорганизм

- А. *Pseudomonas aeruginosa*
- Б. *Ochrobactrum anthropi*
- В. *Acinetobacter baumannii* и *Acinetobacter calcoaceticus*
- Г. *Stenotrophomonas maltophilia*

К основному методу диагностики микоплазменной пневмонии относят

- А. Тест на каталазу и оксидазу
- Б. Полимеразную цепную реакцию
- В. Тест на чувствительность к желчи
- Г. Реакцию прямой иммунофлуоресценции

Механизм бактерицидного действия хлора при обеззараживании воды связан с

- А. Подавлением ферментной системы бактерий
- Б. Повреждением структур ДНК и РНК
- В. Нарушением проницаемости клеточных мембран
- Г. Разрушением протоплазмы

Представители рода *Enterococcus* при микроскопии выглядят как

- А. Грам + палочки
- Б. Грам + кокки, цепочки
- В. Грам + палочки с эндоспорами
- Г. Грам + кокки, гроздь

При массовом обследовании на бруцеллез применяют

- А. Кожно-аллергическую пробу
- Б. Пластинчатую реакцию агглютинации
- В. Реакцию термореципитации по Асколи
- Г. Реакцию Хеддельсона в сочетании с пробой Бюрне

Использование гидроксида калия раствора 3% при идентификации колоний является альтернативой

- А. Оксидазному тесту
- Б. Окраске по Граму
- В. Тесту на индолаобразование
- Г. Каталазному тесту

Эксфолиативные токсины стафилококка вызывают

- А. Синдром токсического шока
- Б. Гастроэнтерит
- В. Пузырчатку новорожденных
- Г. Общую интоксикацию

Длительность доставки секционного материала в бактериологическую лабораторию не должна превышать (в часах)

- А. 24
- Б. 1
- В. 6
- Г. 12

Природной устойчивостью к амоксициллин-клавуланату обладает микроорганизм

- А. *Proteus mirabilis*
- Б. *Escherichia hermannii*
- В. *Citrobacter freundii*
- Г. *Proteus penneri*

***Vibrio cholerae* el tor и классический отличаются по**

- А. Чувствительности к антибиотикам
- Б. Гемолизу эритроцитов
- В. Ферментации сахарозы
- Г. Морфологии

Эффективность прямого облучения поверхности ультрафиолетовым светом

- А. Снижается в запыленном помещении
- Б. Прямо пропорциональна квадрату расстояния до источника излучения поверхности
- В. Одинакова на всех поверхностях в облучаемом помещении
- Г. Повышается при повышении влажности в помещении

Пищевые отравления микробной природы характеризуются

- А. Затяжным течением
- Б. Высокой летальностью
- В. Коротким инкубационным периодом
- Г. Длительной реконвалесценцией

Для проведения теста «жемчужное ожерелья» в питательную среду добавляют

- А. Эритромицин
- Б. Эритроциты
- В. Рифампицин
- Г. Пенициллин

Вакцины вызывают в организме _____ иммунитет

- А. Активный
- Б. Видовой
- В. Пассивный
- Г. Постсывороточный

Фактором риска для развития легионеллеза является

- А. Беременность
- Б. Детский возраст
- В. Женский пол
- Г. Эмфизема легких

По морфологии лептоспиры являются

- А. Спирохетами с числом завитков 8-10
- Б. Спирохетами с числом завитков 20-40
- В. Мелкими палочками овоидной формы
- Г. Кокками, расположенными цепочками

Активный транспорт веществ в бактериальную клетку обеспечивают

- А. Нейраминидазы
- Б. Транскриптазы
- В. Рестриктазы
- Г. Пермеазы

При посеве пищевого продукта выросшие атипичные колонии на среде байрд-паркера

- А. Исследуют так же, как и типичные колонии
- Б. Исследуют в дополнительных тестах
- В. Дальнейшему исследованию не подвергают
- Г. Исследуют в удвоенном количестве

Стоматококки в наибольшем количестве встречаются

- А. В зеве
- Б. На коже человека
- В. В передних отделах носа
- Г. В полости рта

В зависимости от температурного диапазона роста кампилобактеры делят на 2 группы

- А. Микроаэрофилы, капнофилы
- Б. Экстремальные термофилы, термофилы
- В. Нетермофильные, термофильные
- Г. Психрофилы, мезофилы

В масложировой продукции нормируется содержание

- А. Дрожжевых грибов
- Б. Сальмонеллы
- В. *Listeria monocytogenes*
- Г. *Proteus*

При проведении рнга микрометодом с целью серологической диагностики псевдотуберкулеза диагностическая значимость одиночных результатов может быть оценена при титре 1:100 как результат

- А. Резко положительный
- Б. Сомнительный
- В. Слабоположительный
- Г. Положительный

На месте внедрения возбудителя сапа образуется

- А. Папула
- Б. Бубон
- В. Шанкр
- Г. Эритема

Споры бесполого размножения *aspergillus spp.* Называют

- А. Аскоспорами
- Б. Эндоспорами
- В. Спорангиоспорами
- Г. Конидиями

Снижение фагоцитарной активности нейтрофилов наиболее характерно для

- А. Бронхиальной астмы
- Б. Флебопатий
- В. Частых ОРВИ
- Г. Атеросклероза

Среди легионелл – возбудителей инфекций у человека – более 90% случаев болезни ассоциированы с видом

- А. *Pneumophila*
- Б. *Longbeuchae*
- В. *Dumoffii*
- Г. *Micdadei*

Поверхностной клеточной структурой бактериальной клетки, содержащей антигены, является

- А. Пептидогликан
- Б. Капсула
- В. Комплекс Гольджи
- Г. Рибосома

При явлении трансформации перенос генетического материала бактерий осуществляется

- А. Через окружающую среду
- Б. При слиянии бактериальных клеток
- В. При помощи бактериофагов
- Г. При непосредственном контакте бактериальных клеток

Колифаги в сточных водах, поступающих на обеззараживание УФ-излучением, нормируются в

- А. 300 Мл
- Б. 100 Мл
- В. 1 Мл
- Г. 1 Л

Среда мюллера (селективная среда) относится к числу сред, способствующих преимущественному накоплению

- А. Кампилобактеров
- Б. Сальмонелл
- В. Эшерихий
- Г. Иерсиний

Род кампилобактер включает более _____, различающихся по биохимическим свойствам и структуре антигенов

- А. 7 Видов, 19 подвидов и 10 биоваров
- Б. 47 Видов, 18 подвидов и 90 биоваров
- В. 27 Видов, 9 подвидов и 60 биоваров
- Г. 17 Видов, 2 подвидов и 10 биоваров

Наибольшую эпидемическую опасность при дифтерии представляет

- А. Больной человек
- Б. Почва, загрязненная испражнениями животных
- В. Больное животное
- Г. Носитель нетоксигенного штамма

Среды гисс относятся к _____ средам

- А. Дифференциально-диагностическим
- Б. Элективно-дифференциальным
- В. Обогачительно-селективным
- Г. Транспортным

Реакция манту используется для диагностики

- А. Хламидиоза
- Б. Лепры
- В. Боррелиоза
- Г. Туберкулеза

S. Boydii серогруппы с включает ____ серотипов

- А. 15
- Б. 10
- В. 11
- Г. 19

К предпочтительному материалу для выявления *Mycoplasma pneumoniae* методом ПЦР и риф относят

- А. Бронхо-альвеолярный лаваж
- Б. Мазки-отпечатки легких
- В. Цельную кровь
- Г. Спинно-мозговую жидкость

При стойком ухудшении качества воды колодца по микробиологическим показателям

- А. Вода контролируется ежедневно
- Б. Воду обязательно кипятят
- В. Воду постоянно обеззараживают хлорсодержащими препаратами
- Г. Водозаборное сооружение ликвидируют

Возбудителя столбняка культивируют на среде

- А. Китта – Тароцци
- Б. Клауберга
- В. Левенштейна – Йенсена
- Г. Эндо