

## **Вопросы с вариантами ответов по специальности «Бактериология» для аккредитации**

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

### **ОТНОШЕНИЕ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ К ПИТАТЕЛЬНЫМ СРЕДАМ**

- 1) обязательны питательные добавки к средам
- 2) растут только на средах с добавлением лактозы
- 3) не растут на простых питательных средах
- 4) хорошо растут на простых питательных средах

### **АНТИБИОТИКИ, ВЫДЕЛЕННЫЕ ИЗ ГРИБОВ**

- 1) пенициллин
- 2) нистатин
- 3) интерферон
- 4) экмолин

### **ПЕРЕДАЧА ВОЗБУДИТЕЛЯ ДИФТЕРИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ ПУТЕМ**

- 1) трансмиссивным
- 2) водным
- 3) контактным
- 4) воздушно-капельным

### **УЧЕТ РЕАКЦИИ ПЛАЗМОКОАГУЛЯЦИИ ПРОИЗВОДЯТ ЧЕРЕЗ (ЧАСОВ)**

- 1) 16-18
- 2) 2-3
- 3) 24
- 4) 1

### **АНТИБИОТИКИ, УГНЕТАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ БАКТЕРИЙ**

- 1) фитонциды
- 2) рифампицин
- 3) тетрациклин
- 4) цефалотин

### **ПО МОРФОЛОГИИ КЛЕТОК ЭНТЕРОБАКТЕРИИ**

- 1) палочки
- 2) кокки

- 3) спириллы
- 4) спирохеты

**К ГНОЕРОДНЫМ СТРЕПТОКОККАМ, ВЫЗЫВАЮЩИМ ИНФЕКЦИОННУЮ ПАТОЛОГИЮ ЧЕЛОВЕКА, НЕ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Streptococcus pyogenes
- 2) Streptococcus sanguinis
- 3) Streptococcus pneumoniae
- 4) Streptococcus agalactiae

**К СРЕДСТВАМ ПАССИВНОЙ ИММУНИЗАЦИИ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) брюшнотифозный фаг
- 2) противостолбнячная сыворотка
- 3) гриппозная вакцина
- 4) туляремийная вакцина

**ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ АНТИБИОТИКОТЕРАПИИ**

- 1) крапивница
- 2) кровотечение
- 3) гипертония
- 4) пневмония

**МЕХАНИЗМОМ АНТИМИКРОБНОГО ДЕЙСТВИЯ ЦЕФАЛОСПОРИНОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) торможение процессов синтеза белка в клетке
- 2) нарушение синтеза клеточной стенки бактерий
- 3) разрушение клеточной стенки
- 4) угнетение синтеза нуклеиновых кислот

**ДИСКИ С АНТИБИОТИКАМИ ПОСЛЕ ИНОКУЛЯЦИИ ЧАШЕК С АГАРОМ ДОЛЖНЫ БЫТЬ НАНЕСЕНЫ В ТЕЧЕНИЕ**

- 1) 6 часов
- 2) 90 минут
- 3) 15 минут
- 4) 2 часов

**ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ОЧЕРЕДНОСТИ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НЕСКОЛЬКИМ ПАЦИЕНТАМ МЕДИЦИНСКИЙ РАБОТНИК РУКОВОДСТВУЕТСЯ**

- 1) медицинскими показаниями
- 2) возрастом пациента
- 3) личными отношениями
- 4) социальным статусом пациента

**К КЛЕТОЧНЫМ ФАКТОРАМ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НЕ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) моноциты крови
- 2) тканевые макрофаги

- 3) полиморфноядерные лейкоциты
- 4) эритроциты крови

#### **ЕСТЕСТВЕННЫЙ АКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ**

- 1) введения вакцины
- 2) перенесенного заболевания
- 3) введения анатоксина
- 4) получения антител с молоком матери

#### **КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПАРАМЕТРА РЕЖИМА РАБОТЫ ПАРОВОГО СТЕРИЛИЗАТОРА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕРМОМЕТРА**

- 1) медицинского
- 2) ртутного максимального
- 3) бытового
- 4) электронного

#### **ОСНОВАТЕЛЕМ УЧЕНИЯ О ФАГОЦИТОЗЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) А. Левенгук
- 2) П. Эрлих
- 3) И.И. Мечников
- 4) В.И. Вернадский

#### **ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ, СОДЕРЖАЩИХ СПОРОВЫЕ ФОРМЫ БАКТЕРИЙ, ПРИМЕНЯЮТ РЕЖИМ**

- 1) 121 °С в течение 20 минут
- 2) 132 °С в течение 90 минут
- 3) 132 °С в течение 20 минут
- 4) 126 °С в течение 60 минут

#### **ПРИЗНАКИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ STREPTOCOCCUSPNEUMONIAE ОТ ДРУГИХ ВИДОВ СТРЕПТОКОККОВ**

- 1) растворение желчи
- 2) окраска по Граму
- 3) ферментация углеводов
- 4) положительная РПГА

#### **БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ РАБОТЫ ПАРОВЫХ СТЕРИЛИЗАТОРОВ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОВОДЯТ**

- 1) 2 раза в год
- 2) ежедневно
- 3) ежемесячно
- 4) ежеквартально

#### **БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОСЕВА БИОМАТЕРИАЛА ИМЕЕТ ПЛЕЧО**

**(САНТИМЕТРОВ)**

- 1) 9
- 2) 7
- 3) 6
- 4) 8

**ПРОСТЕРИЛИЗОВАННЫЕ ХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ИНСТРУМЕНТЫ ХРАНЯТ В СТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ КОРОБКЕ С ФИЛЬТРОМ В ТЕЧЕНИЕ**

- 1) 12 часов
- 2) 24 часов
- 3) 3 суток
- 4) 6 суток

**КЛЕТОЧНЫМИ ФАКТОРАМИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) лизоцим
- 2) антигены
- 3) комплементы
- 4) макрофаги

**ОТНОШЕНИЕ НАЕМОРИЛИС ИНФЛУАЕНЗАЕ К ПИТАТЕЛЬНЫМ СРЕДАМ**

- 1) растут на простых питательных средах
- 2) нуждаются в факторах роста
- 3) проявляют альфа-гемолитическую активность
- 4) проявляют бета-гемолитическую активность

**ПРИ САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ МИКРОБНОЙ ОБСЕМЕНЕННОСТИ ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ОТБОР ПРОБ МЕТОДОМ СМЫВОВ ПРОВОДЯТ С ПЛОЩАДИ \_\_\_\_\_ СМ<sup>2</sup>**

- 1) 100
- 2) 10
- 3) 1
- 4) 8

**ТРОЙНОЙ ПРИЕМ САФАРА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ**

- 1) сгибание головы, открывание рта, валик под плечи
- 2) поворот головы влево, открывание рта, валик под голову
- 3) поворот головы вправо, открывание рта, валик под голову
- 4) разгибание головы назад, выведение нижней челюсти вперед, открывание рта

**МИКРООРГАНИЗМЫ, РАЗМНОЖАЮЩИЕСЯ С ПОМОЩЬЮ СПОРАНГИЙ**

- 1) бактерии
- 2) вирусы
- 3) грибы
- 4) простейшие

### **МУТАЦИИ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ**

- 1) способ приспособления к условиям внешней среды
- 2) способность передавать по наследству структурных изменений генов
- 3) наследственность и изменчивость живых организмов
- 4) сохранение определенных признаков на протяжении многих поколений

### **ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПАССИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ**

- 1) перенесенного заболевания
- 2) введения бактериофага
- 3) получение антител через плаценту от матери
- 4) введение сыворотки

### **КОНФЛИКТ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК**

- 1) отсутствие согласия между двумя или более сторонами
- 2) влияние, основанное на принуждении
- 3) побуждение других к достижению целей организации
- 4) способность оказывать влияние на отдельные личности

### **МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИБИОТИКАМ**

- 1) метод лизиса
- 2) метод дисков
- 3) серологические реакции
- 4) метод агглютинации

### **С ЦЕЛЬЮ ВЫЯВЛЕНИЯ ИНФЕКЦИОННОЙ АЛЛЕРГИИ АЛЛЕРГЕН ВВОДЯТ**

- 1) внутривенно
- 2) внутрикожно
- 3) подкожно
- 4) внутримышечно

### **К СТРЕПТОКОККАМ ГРУППЫ А ОТНОСЯТ**

- 1) *Streptococcus salivarius*
- 2) *Streptococcus haemolyticus*
- 3) *Streptococcus pyogenes*
- 4) *Streptococcus viridans*

### **ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОЛОТИСТОГО СТАФИЛОКОККА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ВОЗДУХА ИСПОЛЬЗУЮТ ПИТАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ**

- 1) солевой бульон
- 2) желточно-солевой агар
- 3) шоколадный агар
- 4) агар Эндо

### **ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ ДЛЯ СТРЕПТОКОККОВЫХ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) отрицательный тест на каталазу
- 2) толерантность к хлориду натрия
- 3) наличие в мазке-препарате грамположительных кокков
- 4) потребность в факторах роста

#### **ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ ВАКЦИНЫ ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ ИММУНИТЕТ**

- 1) пассивный
- 2) естественный
- 3) искусственный
- 4) наследственный

#### **АНТИБИОТИКИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЗ АКТИНОМИЦЕТОВ**

- 1) грамицидин
- 2) пенициллин
- 3) интерферон
- 4) стрептомицин

#### **АКТИВНЫЙ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ИММУНИТЕТ ФОРМИРУЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ**

- 1) лечения антибиотиками
- 2) введения сыворотки
- 3) перенесенного заболевания
- 4) введения бактериофага

#### **ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДВИЖНОСТИ БАКТЕРИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРЕПАРАТ**

- 1) фиксированный в 96 % спирте
- 2) высушенный на воздухе
- 3) вида «раздавленная капля»
- 4) фиксированный в пламени горелки

#### **ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТМОРОЖЕНИИ ВКЛЮЧАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ**

- 1) устранить фактор холодовой агрессии
- 2) опросить пострадавшего
- 3) провести непрямой массаж сердца
- 4) оценить безопасность

#### **ПОД ЗДОРОВЬЕМ ПОНИМАЮТ СОСТОЯНИЕ**

- 1) отсутствия расстройства функций органов
- 2) отсутствия расстройств функций органов и систем организма
- 3) физического, психического и социального благополучия человека, при котором отсутствуют заболевания
- 4) высокого уровня жизни

#### **ПОЛИМИКРОБНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ботулизм
- 2) столбняк

- 3) газовая гангрена
- 4) сифилис

#### **АУТОАНТИГЕНАМИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) собственный белок, изменивший свои свойства
- 2) чужеродный белок и иммуноглобулины
- 3) полисахариды и чужеродный белок
- 4) иммуноглобулины

#### **КОЛИЧЕСТВО КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕРМОХИМИЧЕСКИХ ИНДИКАТОРОВ В СТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ КАМЕРЕ ПАРОВОГО СТЕРИЛИЗАТОРА ЕМКОСТЬЮ ДО 100 ДМ<sup>3</sup>**

- 1) 10
- 2) 5
- 3) 13
- 4) 11

#### **СЕРОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СИФИЛИСА ЯВЛЯЕТСЯ РЕАКЦИЯ**

- 1) Хеддельсона
- 2) Видаля
- 3) Вассермана
- 4) Асколи

#### **ДЛЯ КОЛОНИЙ R-ФОРМЫ НЕ ХАРАКТЕРНО**

- 1) у капсульных бактерий имеется капсула
- 2) менее болезнетворны
- 3) неправильной формы
- 4) рост в бульоне в виде осадка

#### **ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ К АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПРЕПАРАТАМ ПИТАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ В ЧАШКИ ПЕТРИ РАЗЛИВАЮТ ТОЛЩИНОЙ, НЕ МЕНЕЕ**

- 1) 5 мм
- 2) 4 мм
- 3) 7 мм
- 4) 1 см

#### **ПЕПТОННАЯ ВОДА С РН 8,0 ДЛЯ ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДОЙ**

- 1) накопительной
- 2) ингибиторной
- 3) консервирующей
- 4) дифференциально-диагностической

#### **ПЕРВЫЙ ПЕРИОД ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) инкубационный
- 2) продромальный
- 3) эволюционный
- 4) реконвалесценции

**РЕАКЦИЕЙ ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЗАМЕДЛЕННОГО ТИПА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сывороточная болезнь
- 2) инфекционная аллергия
- 3) атопии
- 4) анафилаксия

**РАБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ДОЛЖНА ПРОВОДИТЬСЯ**

- 1) специальном кабинете
- 2) в вытяжном шкафу
- 3) в обычном помещении с приточно-вытяжной вентиляцией
- 4) боксе

**ВЕЩЕСТВО, НЕ ВЫЗЫВАЮЩЕЕ ВЫРАБОТКУ АНТИТЕЛ, НО ВСТУПАЮЩЕЕ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ГОТОВЫМИ АНТИТЕЛАМИ**

- 1) Jg G
- 2) Jg A
- 3) гаптены
- 4) полноценные антигены

**В ВИДЕ “ВИНОГРАДНЫХ ГРОЗДЬЕВ” РАСПОЛАГАЮТСЯ**

- 1) менингококки
- 2) стафилококки
- 3) тетракокки
- 4) стрептококки

**К ФАКТОРУ, СНИЖАЮЩИМ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ОРГАНИЗМА К ИНФЕКЦИЯМ, ОТНОСИТСЯ**

- 1) достаточный сон
- 2) достаток в пище витаминов
- 3) занятия физкультурой и спортом
- 4) повышенная радиация

**ФАКТОРОМ ПАТОГЕННОСТИ СТАФИЛОКОККОВ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) капсула
- 2) лецитиназа
- 3) коагулаза
- 4) ДНКазы

**ИЗ ПЕРЕЧНЯ СВОЙСТВ ЗОЛОТИСТОГО СТАФИЛОКОККА ИСКЛЮЧЕН ПРИЗНАК**



- 1) наличия лецитоветилазы
- 2) устойчивости к 6 % теллурита калия
- 3) ДНК-азной активности
- 4) наличия плазмокоагулазы

### **ВРАЧЕБНУЮ ТАЙНУ СОСТАВЛЯЕТ ИНФОРМАЦИЯ О**

- 1) прогнозе и исходах болезни
- 2) возможных последствиях
- 3) поводе обращения за медицинской помощью
- 4) факте обращения за оказанием медицинской помощи, состоянии здоровья и диагнозе

### **ВИД ИММУНИТЕТА, КОТОРЫЙ ФОРМИРУЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ ВВЕДЕНИЯ СЫВОРОТОК НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) наследственный (видовой)
- 2) искусственный пассивный
- 3) искусственный активный
- 4) естественный активный

### **ПОСЕВ КУЛЬТУРЫ НА СРЕДУ С ФЕНИЛАЛАНИНОМ ПРОИЗВОДЯТ ДОЗОЙ**

- 1) единичную колонию
- 2) массивной
- 3) 1,0 McF
- 4) не имеет значения

### **ЗАБОР СМЫВОВ С ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ХОЛЕРУ ПРОИЗВОДЯТ В**

- 1) 1 % пептонную воду
- 2) фосфатно-буферный раствор
- 3) воду очищенную
- 4) среду Кесслера

### **ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ РЕГЛАМЕНТИРУЕТ**

- 1) Гражданский Кодекс РФ
- 2) Программа развития здравоохранения
- 3) Трудовой Кодекс РФ
- 4) Федеральный закон № 323 – ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»

### **ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫМИ КОККАМИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) *Escherichia coli*
- 2) *Micrococcus luteus*
- 3) *Yersinia pestis*
- 4) *Bacillus cereus*

### **К СВОЙСТВАМ ФАГОВ НЕ ОТНОСИТСЯ**

- 1) состоят из нуклеиновой кислоты и белка

- 2) состоят из головки и хвостового отростка
- 3) имеют оформленное ядро
- 4) обладают строгой специфичностью

#### **ПРОКАЛЫВАНИЕ ОБОЛОЧКИ КЛЕТКИ ВИРУСОМ ВПЕРВЫЕ ПРОИСХОДИТ В СТАДИИ**

- 1) виropексиса
- 2) адсорбции
- 3) дезинтеграции
- 4) репликации

#### **ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ УГАРНЫМ ГАЗОМ ВКЛЮЧАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ**

- 1) вывести пострадавшего из зоны загазованности, ввести сердечные гликозиды
- 2) вывести пострадавшего из зоны загазованности, вызвать врача, расстегнуть стесняющую одежду
- 3) вызвать газовую службу
- 4) вызвать врача, одеть на пострадавшего противогаз

#### **ОСНОВНОЙ ФУНКЦИЕЙ КАПСУЛЫ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) фибринолитическая активность
- 2) участие в делении клетки
- 3) защита от фагоцитоза
- 4) спорообразование

#### **АНТИБИОТИКИ, ЗАДЕРЖИВАЮЩИЕ, ПРИОСТАНАВЛИВАЮЩИЕ РАЗМНОЖЕНИЕ БАКТЕРИЙ, ОКАЗЫВАЮТ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) бактериолитическое
- 2) ферментативное
- 3) бактерицидное
- 4) бактериостатическое

#### **ИЗ ПАТОГЕННЫХ КОККОВ НАИМЕНЕЕ БИОХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫ**

- 1) стрептококки
- 2) гонококки
- 3) пневмококки
- 4) стафилококки

#### **СОВОКУПНОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ, ПРОИСХОДЯЩИХ В МАКРООРГАНИЗМЕ ПРИ ВНЕДРЕНИИ В НЕГО ПАТОГЕННЫХ МИКРОБОВ**

- 1) инфекция
- 2) инфекционный процесс
- 3) патогенность
- 4) инфекционная болезнь

#### **ЛЕЧЕНИЕ ЛИЦ, СТРАДАЮЩИХ ИНФЕКЦИОННЫМИ БОЛЕЗНЯМИ, С ПОМОЩЬЮ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**

- 1) гирудотерапия
- 2) физиотерапия
- 3) химиотерапия
- 4) иммунотерапия

### **АНТИБИОТИКИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЗ РАСТЕНИЙ**

- 1) фитонциды
- 2) лизоцим
- 3) нистатин
- 4) пенициллин

### **К СРЕДСТВАМ АКТИВНОЙ ИММУНИЗАЦИИ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) сыворотка
- 2) гетерологический гамма-глобулин
- 3) столбнячный анатоксин
- 4) гомологический гамма-глобулин

### **В ОСНОВУ КЛАССИФИКАЦИИ БАКТЕРИЙ ПОЛОЖЕН УЧЕТ**

- 1) структуры клеточной стенки
- 2) эволюционного происхождения
- 3) морфологической и биологической особенности
- 4) патогенности для человека и животных

### **ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩИХ И ТЕРМОТОЛЕРАНТНЫХ КОЛИФОРМНЫХ БАКТЕРИЙ МЕТОДОМ МЕМБРАННОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ДЕЛАЮТ ПОСЕВ**

- 1) 1 объема по 200 мл
- 2) 3 объемов по 10 мл
- 3) 3 объемов по 100 мл
- 4) 1 объема по 100 мл

### **ИСКУССТВЕННЫЙ АКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ**

- 1) туляремийной вакцины
- 2) бактериофага
- 3) донорского иммуноглобулина
- 4) противолептоспирозного гамма-глобулина

### **ПЛОТНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДОЙ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДА**

- 1) магниевая
- 2) Блаурокка
- 3) Плоскирева
- 4) Кода

### **ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ ПРИ БОТУЛИЗМЕ**

- 1) воздушно-капельный
- 2) пищевой

- 3) воздушно-пылевой
- 4) трансмиссивный

### **ОПТИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДЛЯ РОСТА ИЕРСИНИЙ (°C)**

- 1) 28-30
- 2) 4-8
- 3) 10-12
- 4) 42-44

### **ПРОТИВОГРИБКОВЫЕ АНТИБИОТИКИ**

- 1) пенициллин
- 2) метациклин
- 3) леворин
- 4) эритромицин

### **ЗАЩИЩАЕТ ПНЕВМОКОКК ОТ ФАГОЦИТОЗА И ДЕЙСТВИЯ АНТИТЕЛ**

- 1) фибринолизин
- 2) рибосомы
- 3) капсула
- 4) гиалуронидаза

### **СПОРЫ ВЫЯВЛЯЮТСЯ ПРИ ОКРАШИВАНИИ МЕТОДОМ**

- 1) Бурри-Гинса
- 2) Ожешко
- 3) Циля-Нильсена
- 4) Романовского-Гимзе

### **КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ, МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ РАЗМЕЩАЮТСЯ**

- 1) на первом этаже здания
- 2) в изолированных непроходных отсеках зданий
- 3) в цокольном помещении
- 4) на последнем этаже здания

### **ДЛЯ ЭНДОТОКСИНОВ НЕ ХАРАКТЕРНО**

- 1) липополисахаридопротеиновый комплекс
- 2) находятся внутри клетки
- 3) вызывают общие явления интоксикации
- 4) диффундируют в окружающую среду

### **ПУТЕМ ПЕРЕДАЧИ ИЕРСИНИОЗОВ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) контактно-бытовой
- 2) алиментарный
- 3) фекально-оральный

4) воздушно-капельный

### **ТРЕТИЙ ПЕРИОД ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) исход болезни
- 2) разгар болезни
- 3) продромальный
- 4) инкубационный

### **БОТУЛИНИЧЕСКИЙ ТОКСИН ПО МЕХАНИЗМУ ДЕЙСТВИЯ НА КЛЕТКУ-МИШЕНЬ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) активатором аденилатциклазной системы
- 2) эксфолиативным токсином
- 3) блокатором передачи нервного импульса
- 4) ингибитором синтеза белка

### **ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕГО МИКРОБНОГО ЧИСЛА ПОСЕВ ВОДЫ ПРОИЗВОДЯТ НА ПИТАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ**

- 1) полужидкий агар
- 2) пептонную воду
- 3) мясо-пептонный бульон
- 4) мясо-пептонный агар

### **КРОВЬ В ПИТАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ ЗАСЕВАЮТ В СООТНОШЕНИИ КРОВИ И ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ**

- 1) 1:1
- 2) 1:10
- 3) 5:10
- 4) 1:5

### **РАСПРОСТРАНЕНИЕ МИКРОБОВ ЗА ПРЕДЕЛЫ ПЕРВИЧНОГО ОЧАГА**

- 1) адгезия
- 2) агрессивность
- 3) колонизация
- 4) диссеминация

### **ТРЕБОВАНИЯ СПОСОБСТВУЮЩИЕ ПИГМЕНТООБРАЗОВАНИЮ**

- 1) прямые солнечные лучи
- 2) температура 37°C
- 3) рассеянный свет
- 4) ограниченный доступ кислорода

### **ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПАССИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ОБРАЗУЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ**

- 1) введения сыворотки
- 2) введение вакцины
- 3) трансплацентарной передачи от матери

4) перенесенного заболевания

### **ВИРУСЫ УСТОЙЧИВЫ К ВОЗДЕЙСТВИЮ**

- 1) низкой температуры
- 2) пенициллина
- 3) дезинфектантов
- 4) высокой температуры

### **МИКРООРГАНИЗМ, НЕ ИМЕЮЩИЙ ЖГУТИКОВ**

- 1) дизентерия
- 2) сальмонеллы
- 3) холерный вибрион
- 4) столбняк

### **СРЕДСТВАМИ ИММУНОТЕРАПИИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) сыворотки
- 2) антибиотики
- 3) сульфаниламиды
- 4) бактериофаги

### **ЗАБОЛЕВАНИЕМ, ПЕРЕДАЮЩИМСЯ ЧЕРЕЗ ПОЧВУ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) грипп
- 2) малярия
- 3) бешенство
- 4) столбняк

### **РАБОТЫ С ПАТОГЕННЫМИ БИОЛОГИЧЕСКИМИ АГЕНТАМИ ПРОВОДЯТ**

- 1) в помещении для работы с документами
- 2) в помещении для одевания рабочей одежды
- 3) в помещении для отдыха и приема пищи
- 4) в боксе биологической безопасности

### **ПРИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) катехоламины
- 2) галогениды
- 3) сульфаниламиды
- 4) антибиотики

### **БИОВАР КОРИНЕБАКТЕРИЙ ДИФТЕРИИ**

- 1) Зонне
- 2) пертусис
- 3) гравис
- 4) парапертусис

**У БОЛЬНОГО НАБЛЮДАЕТСЯ ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА, ГОЛОВНАЯ БОЛЬ, РВОТА,**

**РИГИДНОСТЬ ЗАТЫЛОЧНЫХ МЫШЦ И ДРУГИЕ СИМПТОМЫ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ МЕНИНГИТА, ЭТОТ ПЕРИОД ЗАБОЛЕВАНИЯ НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) продромальный период
- 2) период разгара
- 3) инкубационный период
- 4) период выздоровления

**НАЛИЧИЕ КАПСУЛЫ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ**

- 1) сифилис
- 2) ботулизм
- 3) столбняк
- 4) газовая гангрена

**ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ НАЛИЧИЯ ОБЩИХ КОЛИФОРМНЫХ БАКТЕРИЙ В ВОДЕ ПОСЕВЫ ИНКУБИРУЮТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ °С**

- 1) 25
- 2) 10
- 3) 41
- 4) 37

**ВПЕРВЫЕ ИСКУССТВЕННУЮ ПРИВИВКУ ПРОИЗВЕЛ**

- 1) Д.И. Ивановский
- 2) И.И. Мечников
- 3) Э. Дженнер
- 4) Луи Пастер

**ДЛЯ ПЕРВИЧНОГО ВЫДЕЛЕНИЯ ЭШЕРИХИЙ ИЗ ФЕКАЛИЙ НЕ ПРИМЕНЯЮТ СРЕДУ**

- 1) Плоскирева
- 2) Эндо
- 3) Висмут-сульфит агар
- 4) Левина

**К АНТРОПОНОЗНЫМ ИНФЕКЦИЯМ ОТНОСЯТ**

- 1) бешенство
- 2) корь
- 3) сальмонеллез
- 4) сибирскую язву

**РЕЖИМ СТЕРИЛИЗАЦИИ СРЕДЫ С УГЛЕВОДАМИ**

- 1) 0,5 атм - 15 мин
- 2) 0,6 атм - 60 мин
- 3) 1 атм - 30 мин
- 4) 1,5 атм - 60 мин

## **КОНТРОЛЬ РАБОТЫ ПАРОВОГО СТЕРИЛИЗАТОРА ХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ПРОВОДЯТ**

- 1) 2 раза в месяц
- 2) 2 раза в неделю
- 3) при каждой загрузке аппарата
- 4) 1 раз в две недели

## **ПАРОВОЙ МЕТОД ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ**

- 1) термолабильных материалов
- 2) пластмассы
- 3) коррозионно-нестойких металлов, силиконовой резины
- 4) металлов, стекла, резины, латекса, текстиля

## **ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА СБОРОМ, ВРЕМЕННЫМ ХРАНЕНИЕМ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕМ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ ПРОВОДИТСЯ НЕ РЕЖЕ**

- 1) 2 раза в месяц
- 2) 1 раза в месяц
- 3) 1 раза в 6 месяцев
- 4) 1 раза в 3 месяца

## **ПРИБРЕТЕННЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ АКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ СОЗДАЮТ**

- 1) диагностикумы
- 2) иммуноглобулина
- 3) живые вакцины
- 4) бактериофаги

## **ЗООНОЗНОЕ ПРИРОДО-ОЧАГОВОЕ ИНФЕКЦИОННОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ПОРАЖЕНИЕМ ЛИМФОУЗЛОВ С ОБРАЗОВАНИЕ ПЕРВИЧНЫХ БУБОНОВ**

- 1) бруцеллез
- 2) чума
- 3) туляремия
- 4) сибирская язва

## **ФОРМЫ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

- 1) амбулаторная, экстренная, стационарная
- 2) неотложная, амбулаторная, стационарная
- 3) скорая, стационарная, амбулаторная
- 4) экстренная, неотложная, плановая

## **ПРОСТЫМ МЕТОДОМ ОКРАШИВАНИЯ МИКРОБОВ ЯВЛЯЕТСЯ ОКРАШИВАНИЕ**

- 1) раствором Люголя
- 2) метиленовым синим
- 3) генцианвиолетом
- 4) методом Грама



## **НА ЖЕЛТОЧНО-СОЛЕВОМ АГАРЕ ВЫЯВЛЯЮТ СПОСОБНОСТЬ СТАФИЛОКОККОВ ВЫРАБАТЫВАТЬ**

- 1) экзотоксин
- 2) эндотоксин
- 3) лецитиназу
- 4) дезоксирибонуклеазу

## **КРУГЛУЮ КРУПНУЮ ТЕРМИНАЛЬНО РАСПОЛОЖЕННУЮ СПОРУ («БАРАБАННАЯ ПАЛОЧКА») ИМЕЮТ ВОЗБУДИТЕЛИ**

- 1) газовая гангрена
- 2) столбняка
- 3) коклюша
- 4) ботулизм

## **НА СРЕДУ ПЛОСКИРЕВА ПОСЕВНАЯ ДОЗА ДОЛЖНА БЫТЬ**

- 1) не имеет значения
- 2) меньшей, чем на среду Эндо
- 3) большей, чем на среду Эндо
- 4) равной для среды Плоскирева и среды Эндо

## **ЭПИДЕМИЕЙ НАЗЫВАЮТ**

- 1) массовые заболевания, связанные друг с другом
- 2) инфекционные заболевания, встречающиеся в единичных случаях
- 3) заболевания, распространенные только в определенной местности
- 4) массовые заболевания, охватывающие несколько стран и континентов

## **ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ КОКЛЮША ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) желточно-солевой агар
- 2) казеиново-угольный агар
- 3) мясопептонный агар.
- 4) среда Эндо

## **НОРМАЛЬНАЯ МИКРОФЛОРА ЧЕЛОВЕКА**

- 1) синегнойная палочка
- 2) кишечная палочка
- 3) дифтерийная палочка
- 4) туберкулезная палочка

## **ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СРЕДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭШЕРИХИЙ**

- 1) кровяной агар
- 2) среда Эндо
- 3) висмут-сульфит агар

4) среда Плоскирева

#### **ДЛЯ РОСТА МЕНИНГОКОККА НЕОБХОДИМЫ УСЛОВИЯ**

- 1) 37 °С, (20-25) % CO<sub>2</sub>
- 2) 28 °С, (5-10) % CO<sub>2</sub>
- 3) 37 °С, (5-10) % CO<sub>2</sub>
- 4) 35 °С, (5-10) % O<sub>2</sub>

#### **ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ БРУЦЕЛЛЕЗА ПРИМЕНЯЮТ РЕАКЦИЮ**

- 1) преципитации
- 2) Видаля
- 3) Райта
- 4) Хеддельсона

#### **ДИФФЕРЕНЦИАЦИЮ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ НА СРЕДЕ ЭНДО (ЛЕВИНА, ПЛОСКИРЕВА) ПРОВОДЯТ ПО СПОСОБНОСТИ ФЕРМЕНТИРОВАТЬ**

- 1) глюкозу
- 2) лактозу
- 3) сахарозу
- 4) мальтозу

#### **ВОЗБУДИТЕЛЕМ ПСЕВДОТУБЕРКУЛЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) *Y. pseudotuberculosis*
- 2) *E. aerogenes*
- 3) *M. pneumonia*
- 4) *S. hycus*

#### **СУХИМ ЖАРОМ СТЕРИЛИЗУЮТ МАТЕРИАЛЫ**

- 1) резиновые изделия
- 2) лабораторную посуду
- 3) синтетические катетеры
- 4) лекарственные растворы

#### **ПРОСТЫЕ СРЕДЫ ИСПОЛЬЗУЮТ С ЦЕЛЬЮ**

- 1) определения биохимических свойств бактерий
- 2) культивирования вирусов
- 3) культивирования спирохет
- 4) приготовления на их основе сложных сред

#### **КАКИЕ МИКРОБЫ ЯВЛЯЮТСЯ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫМИ ПАРАЗИТАМИ**

- 1) вирусы и простейшие
- 2) бактерии и вирусы
- 3) вирусы и риккетсии

4) бактерии и простейшие

**В РЕЗУЛЬТАТЕ СКРЫТОЙ (ЛАТЕНТНОЙ) ИНФЕКЦИИ ФОРМИРУЕТСЯ ИММУНИТЕТ**

- 1) естественный активный
- 2) естественный пассивный
- 3) искусственный активный
- 4) искусственный пассивный

**К МИКРООРГАНИЗМАМ ПЕРВОЙ ГРУППЫ ПАТОГЕННОСТИ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Clostridium tetani
- 2) Yersinia pestis
- 3) Helicobacter pylori
- 4) Bordetella pertussis

**ДЛЯ РЕАКЦИИ НЕПРЯМОЙ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИТЕЛ НЕОБХОДИМ**

- 1) система комплемента
- 2) эритроцитарный диагностикум
- 3) антиген в чистом виде
- 4) гемолитическая система

**К ЭКЗОТОКСИНАМ, ВЫРАБАТЫВАЕМЫМ СРЕПТОКОККАМИ, НЕ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) цитотоксины
- 2) эритрогенный (скарлатинозный)
- 3) стрептолизины
- 4) энтеротоксины

**БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ АНТИБИОТИКОВ ИЗМЕРЯЮТ В**

- 1) ЛД
- 2) ЕД
- 3) ОД
- 4) ИД

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ОКБ**

- 1) почва
- 2) вода
- 3) воздух
- 4) кожа

**ДЛЯ ВИРУЛЕНТНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ НЕ ХАРАКТЕРНА СПОСОБНОСТЬЮ К**

- 1) проявлению гемолитической активности
- 2) адгезии (прилипанию)
- 3) колонизации (размножению)
- 4) подавлению фагоцитоза

## **ПРИЗНАК, НЕ ХАРАКТЕРНЫЙ ДЛЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ**

- 1) образование кислоты при окислении и ферментации глюкозы
- 2) грамотрицательные палочки
- 3) положительный тест на оксидазу
- 4) отрицательный тест на цитохромоксидазу

## **ИЕРСИНИИ ПРИНАДЛЕЖАТ К СЕМЕЙСТВУ**

- 1) вибрионов
- 2) энтеробактерий
- 3) микрококков
- 4) стрептококков

## **ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ДЛЯ РОСТА ПСИХРОФИЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) (28-37) °C
- 2) (10-20) °C
- 3) (0-60) °C
- 4) (50-60) °C

## **КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАБОРА РЕКОМЕНДОВАННЫХ КОНТРОЛЬНЫХ ШТАММОВ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ**

- 1) 1 раз в 10 дней
- 2) еженедельно
- 3) ежедневно
- 4) 1 раз в 14 дней

## **ДЛЯ ПОСЕВА НЕСЕКТОРНЫМ МЕТОДОМ МОЧИ, ПОЛУЧЕННОЙ ПУТЕМ ЕСТЕСТВЕННОГО МОЧЕИСПУСКАНИЯ, ОБЪЕМ ИССЛЕДУЕМОГО ОБРАЗЦА СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 50 мкл
- 2) 1 мкл
- 3) 1 мл
- 4) 5 мл

## **ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫМИ КОККАМИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) *Bacillus anthracis*
- 2) *Staphylococcus epidermidis*
- 3) *Neisseria meningitidis*
- 4) *Klebsiella pneumoniae*

## **КОЛИЧЕСТВО ДИСКОВ, КОТОРОЕ СЛЕДУЕТ ПОМЕЩАТЬ НА ОДНУ ЧАШКУ ДИАМЕТРОМ 150 ММ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 13
- 2) 12

- 3) 15
- 4) 14

### **БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕМ**

- 1) определения микробов или их ядов методом заражения животных
- 2) изучения микробов под микроскопом
- 3) культивирования микробов на питательных средах
- 4) обнаружения антител в сыворотке крови

### **ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ПНЕВМОКОККОВ ОТ ПРОЧИХ СТРЕПТОКОККОВ ИСПОЛЬЗУЮТ ТЕСТ**

- 1) оптохиновый
- 2) САМР
- 3) новобиоциновый
- 4) нитроцефиновый

### **ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛИФАГОВ ОБЪЕМ ПРОБЫ ВОДЫ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 10 мл
- 2) 100 мл
- 3) 1 л
- 4) 300 мл

### **ПРИ ДИАГНОСТИКЕ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИГЕНА ВОЗБУДИТЕЛЯ ПРИМЕНЯЮТ РЕАКЦИЮ**

- 1) Райта
- 2) Асколи
- 3) Хеддельсона
- 4) Вассермана

### **МЕЛКИЕ ПАЛОЧКОВИДНЫЕ БАКТЕРИИ – ОБЛИГАТНЫЕ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫЕ ПАРАЗИТЫ**

- 1) микрококки
- 2) клостридии
- 3) риккетсии
- 4) бациллы

### **ПОСЛЕ РАБОТЫ С ПАТОГЕННЫМИ БИОЛОГИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ РАБОЧУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ОБРАБАТЫВАЮТ**

- 1) 96 %-ым раствором этилового спирта
- 2) хозяйственным мылом
- 3) водопроводной водой
- 4) дезинфицирующим раствором

### **К СПЕЦИФИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ ЗАЩИТЫ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) антигены

- 2) антитела
- 3) фагоцитоз
- 4) интерферон

#### **ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) канализационная вода
- 2) больное животное
- 3) насекомые
- 4) недоброкачественная пища

#### **К ПИТАТЕЛЬНЫМ СРЕДАМ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОТНОСИТСЯ**

- 1) мясо-пептонный бульон
- 2) желточно-солевой агар
- 3) висмут сульфит агар
- 4) щелочной агар

#### **ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЮ ВБИ**

- 1) сокращение числа инвазивных процедур
- 2) лица повышенного риска
- 3) соблюдение медицинским персоналом правил асептики и антисептики
- 4) использование медицинских изделий однократного применения

#### **К НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ ЗАЩИТЫ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) антитела
- 2) нормальная микрофлора
- 3) антигены
- 4) гаптены

#### **ПЛАНОВАЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВОДИТСЯ**

- 1) при выявлении источника инфекции (больные, носители) в стационарах (отделениях), амбулаторно-поликлинических организациях любого профиля
- 2) систематически при отсутствии в них инфекций связанных с оказанием медицинской помощи, когда источник возбудителя не выявлен и возбудитель не выделен
- 3) с целью не допустить распространения возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи и их переносчиков в отделениях из соседних отделений
- 4) как разовое мероприятие в помещениях организаций, находящихся в неудовлетворительном санитарном состоянии

#### **ВОЗБУДИТЕЛЬ ДИФТЕРИИ ОТНОСИТСЯ К РОДУ**

- 1) коринебактерий
- 2) клостридий
- 3) эшерихий

4) бордетелл

**ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ОБСЕМЕНЕННОСТИ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ В ОБЪЕМЕ ВОЗДУХА**

- 1) 10 м<sup>3</sup>
- 2) 1 мл
- 3) 1 см<sup>3</sup>
- 4) 1 м<sup>3</sup>

**ФУНКЦИЯ НУКЛЕОИДА БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ**

- 1) формообразующая
- 2) участие в процессах дыхания
- 3) участие в процессах питания
- 4) сохранения наследственной информации

**РЕАКЦИЕЙ ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ НЕМЕДЛЕННОГО ТИПА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) инфекционная аллергия
- 2) анафилаксия
- 3) контактный дерматит
- 4) лекарственная аллергия

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ В СТРОЕНИИ ВИРУСА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) РНК, ДНК
- 2) РНК
- 3) ядро
- 4) комплекс Гольджи

**ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ПРИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗЕ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) блохи
- 2) кошки
- 3) мухи
- 4) куры

**ЗАБОЛЕВАНИЕМ, ВЫЗЫВАЮЩЕЕ СТРЕПТОКОККАМИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) дизентерию
- 2) ревматизм
- 3) холеру
- 4) брюшной тиф

**ЗООАНТРОПОНОЗНОЕ ИНФЕКЦИОННОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, ПЕРЕДАЮЩЕЕСЯ ЧЕЛОВЕКУ ТРАНСМИССИВНО, ЧЕРЕЗ УКУСЫ БЛОХ**

- 1) чума
- 2) бруцеллез
- 3) кишечный иерсиниоз

4) туляремия

**ПРИ МИКРОСКОПИИ В ВИДЕ «ВИНОГРАДНЫХ ГРОЗДЬЕВ» РАСПОЛАГАЮТСЯ**

- 1) стафилококки
- 2) менингококки
- 3) пневмококки
- 4) энтерококки

**БАКТЕРИИ, СПОСОБНЫЕ ОКРАШИВАТЬСЯ МЕТОДОМ ГРАМА**

- 1) кишечная палочка
- 2) хламидии
- 3) микоплазмы
- 4) фотобактерии

**К ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ КОЖИ НЕ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) стрептококки
- 2) стафилококки
- 3) молочно-кислые бактерии
- 4) дифтероиды

**ПЕРВЫЕ ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ БЫЛИ СИНТЕЗИРОВАНЫ**

- 1) Пастером
- 2) Эрлихом
- 3) Гиппократом
- 4) Мечниковым

**ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ**

- 1) способности спорообразования
- 2) морфологии микробов
- 3) культуральных свойств
- 4) тинкториальных свойств

**ОВАЛЬНУЮ ЦЕНТРАЛЬНО РАСПОЛОЖЕННУЮ СПОРУ ИМЕЮТ**

- 1) *Cl. perfringens*
- 2) *Cl. tetani*
- 3) *Cl. botulinum*
- 4) *E. coli*

**ОТНОШЕНИЕ К ОКРАШИВАНИЮ ПО ГРАМУ ОБУСЛАВЛИВАЮТ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ**

- 1) капсулы
- 2) нуклеоида
- 3) цитоплазмы
- 4) клеточной стенки



### **ПРИ НАРУЖНОМ АРТЕРИАЛЬНОМ КРОВОТЕЧЕНИИ КРОВЬ**

- 1) темно-вишнево цвета, бьёт струей
- 2) темно-вишневого цвета, вытекает медленно
- 3) алого цвета, вытекает медленно
- 4) алого цвета, бьёт струей

### **НА ЖИДКОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ОБРАЗУЕТ ПЛЕНКУ**

- 1) сальмонеллы
- 2) иерсинии
- 3) холерный вибрион
- 4) шигеллы

### **ИНФЕКЦИОННОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, ИСТОЧНИКОМ КОТОРОГО ЯВЛЯЮТСЯ ОВЦЫ, КОШКИ, ЛОШАДИ**

- 1) бруцеллез
- 2) туляремия
- 3) чума
- 4) сибирская язва

### **ВИДЫ ВАКЦИН**

- 1) убитые, живые
- 2) рекомбинантные, химические, убитые, живые
- 3) живые
- 4) химические, рекомбинантные

### **ЭНТЕРОБАКТЕРИИ ОКРАШИВАЮТСЯ ПО ГРАМУ**

- 1) вариабельно
- 2) не окрашиваются
- 3) положительно
- 4) отрицательно

### **К АНТИТЕЛАМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) липиды
- 2) иммуноглобулины
- 3) ферменты
- 4) полисахариды

### **ДЕЗИНФЕКЦИЮ В БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЕЕ ПРОВОДИТЬ МЕТОДОМ**

- 1) биологическим
- 2) серологическим
- 3) химическим
- 4) физическим

### **ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БАКТЕРИЙ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ СПОСОБНОСТЬЮ**

## **РАСЩЕПЛЯТЬ**

- 1) маннит
- 2) жиры
- 3) белки
- 4) глюкозу

## **ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ТЕПЛОВОМ УДАРЕ ВКЛЮЧАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ**

- 1) провести непрямой массаж сердца
- 2) перенести пострадавшего в прохладное место, положить холод на проекции крупных сосудов
- 3) придать пострадавшему боковое положение
- 4) дать прохладное питье

## **ЗАБОЛЕВАНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

- 1) антропонозные
- 2) сапронозные
- 3) внутрибольничные
- 4) зоонозные

## **ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ФЕКАЛИЙ В КАЧЕСТВЕ СРЕДЫ ОБОГАЩЕНИЯ НА САЛЬМОНЕЛЛЫ РЕКОМЕНДУЮТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

- 1) 1 % пептонную воду
- 2) физиологический раствор
- 3) селенитовый бульон
- 4) 10 % желчный бульон

## **АКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ**

- 1) введения анатоксина
- 2) введения вакцины
- 3) перенесенного заболевания
- 4) получения антител с молоком матери

## **ПРИ ХИМИЧЕСКОМ МЕТОДЕ ФИКСАЦИИ МАЗКИ НЕ ОБРАБАТЫВАЮТ**

- 1) смесью Никифорова
- 2) метиловым спиртом
- 3) физиологическим раствором
- 4) этиловым спиртом

## **ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ СТАФИЛОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ**

- 1) водный
- 2) прямой контакт
- 3) трансмиссивный
- 4) контактно-бытовой

## **ПО МОРФОЛОГИИ К ДИПЛОКОККАМ НЕ ОТНОСИТСЯ**

- 1) N.gonorrhoeae
- 2) S. pneumoniae
- 3) S.agalactiae
- 4) N.meningitidis

#### **К ПРОСТЫМ СРЕДАМ ОТНОСЯТ**

- 1) пептонная вода
- 2) кровяной бульон
- 3) обезжиренное молоко
- 4) МПА

#### **ПРОНИКАЮТ ЧЕРЕЗ ПЛАЦЕНТУ, ОБЕСПЕЧИВАЯ ПАССИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ПЛОДА**

- 1) IgE
- 2) IgM
- 3) IgG
- 4) IgA

#### **ПЕРВООЧЕРЕДНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ У ПОСТРАДАВШЕГО БЕЗ СОЗНАНИЯ ПОСЛЕ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ**

- 1) фиксация шейного отдела позвоночника с помощью шины-воротника
- 2) выполнение тройного приема Сафара
- 3) внутривенное введение глюкокортикоидных препаратов
- 4) интубация трахеи

#### **БИФИДОБАКТЕРИИ ПО ТИПУ ДЫХАНИЯ ОТНОСЯТСЯ К**

- 1) факультативным анаэробам
- 2) строгим аэробам
- 3) аэробам
- 4) анаэробам

#### **НАИБОЛЬШЕЕ КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ СРЕДИ СТАФИЛОКОККОВ ИМЕЕТ**

- 1) S. aureus
- 2) S. epidermidis
- 3) S. haemolyticus
- 4) S. hycus

#### **МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ СПИДА**

- 1) вертикальный
- 2) воздушно-капельный
- 3) фекально-оральный
- 4) алиментарный

#### **ВОЗБУДИТЕЛЬ СИФИЛИСА ОТНОСИТСЯ К РОДУ**

- 1) бордетелл
- 2) трепонем

- 3) иерсиний
- 4) бацилл

**ДЛЯ РОСТА СТРЕПТОКОККОВ ГРУППЫ А НА ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ, СОДЕРЖАЩИХ КРОВЬ НЕ ХАРАКТЕРНО**

- 1) колонии диаметром 1,5-2,5мм, правильной круглой формы
- 2) рост при температуре 37 °С в течение 18-24 часов
- 3) образование вокруг колонии зоны полного просветления среды
- 4) рост в строгих анаэробных условиях

**ГЕНЕРАЛЬНУЮ УБОРКУ ПОМЕЩЕНИЙ «ЗАРАЗНОЙ» ЗОНЫ» С ПРИМЕНЕНИЕМ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ ПРОВОДЯТ**

- 1) еженедельно
- 2) ежедневно
- 3) ежемесячно
- 4) ежеквартально

**ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ КАПСУЛ ИСПОЛЬЗУЮТ ОКРАСКУ ПО**

- 1) Граму
- 2) Бурри-Гинсу
- 3) Ожешко
- 4) Романовскому-Гимзе

**ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СВЕДЕНИЙ, СОСТАВЛЯЮЩИХ ВРАЧЕБНУЮ ТАЙНУ, БЕЗ СОГЛАСИЯ ГРАЖДАНИНА ДОПУСКАЕТСЯ ПРИ НАЛИЧИИ**

- 1) письменного обращения адвоката, имеющего нотариально оформленную доверенность
- 2) письменного обращения близких родственников пациента
- 3) угрозы распространения инфекционных заболеваний
- 4) обращения представителей средств массовой информации

**ПО ТИПУ ДЫХАНИЯ К «ПАРАЗИТАМ» НЕ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) энтеробактерии
- 2) риккетсии
- 3) вирусы
- 4) некоторые простейшие

**ИЗ ПЕРЕЧНЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ ЧЕЛОВЕКА ИСКЛЮЧАЕТСЯ**

- 1) Streptococcus mitis
- 2) Corynebacterium xerosis
- 3) Staphylococcus epidermidis
- 4) Streptococcus pyogenes

### **ВОЗБУДИТЕЛЕМ КИШЕЧНОГО ИЕРСИНИОЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) *Y. enterocolitica*
- 2) *E. cloacae*
- 3) *P. aeruginosa*
- 4) *P. vulgaris*

### **К КАКОЙ ФОРМЕ БАКТЕРИЙ ОТНОСЯТСЯ КЛОСТРИДИИ**

- 1) палочковидные
- 2) извитые
- 3) шаровидные
- 4) ланцетовидные

### **УБОРОЧНЫЙ ИНВЕНТАРЬ (ТЕЛЕЖКИ, МОПЫ, ЕМКОСТИ, ВЕТОШЬ, ШВАБРЫ) ДОЛЖЕН ИМЕТЬ**

- 1) цветовое кодирование и храниться непосредственно в кабинете, палате
- 2) четкую маркировку и храниться в туалете для пациентов
- 3) цветовую маркировку и храниться в выделенном помещении
- 4) четкую маркировку или цветовое кодирование с учетом функционального назначения помещений и видов уборочных работ, храниться в выделенном помещении

### **О НАЛИЧИИ СВЕЖЕГО ФЕКАЛЬНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЛЕЧЕБНЫХ ГРЯЗЕЙ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ОБНАРУЖЕНИЕ**

- 1) синегнойной палочки
- 2) энтерококков
- 3) сульфитвосстанавливающих клостридий
- 4) золотистого стафилококка

### **К ЦАРСТВУ ВИРУСОВ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) фаги
- 2) бактерии
- 3) спирохеты
- 4) простейшие

### **ФЕРМЕНТ, С ОТСУТСТВИЕМ КОТОРОГО У ОБЛИГАТНЫХ АНАЭРОБОВ СВЯЗАНО ГУБИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА НИХ СВОБОДНОГО КИСЛОРОДА**

- 1) липаза
- 2) оксидаза
- 3) каталаза
- 4) протеаза

### **ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ НАЛИЧИЯ САЛЬМОНЕЛЛ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) бактериоскопический
- 2) бактериологический
- 3) серологический

4) молекулярно-биологический

**ФАГОЦИТАРНУЮ ТЕОРИЮ ИММУНИТЕТА РАЗРАБОТАЛ**

- 1) Илья Мечников
- 2) Эдуард Дженнер
- 3) Луи Пастер
- 4) Дмитрий Ивановский

**ДЛЯ ПОСЕВА МОЧИ МЕТОДОМ СЕКТОРНЫХ ПОСЕВОВ ОБЪЕМ ИССЛЕДУЕМОГО ОБРАЗЦА СОСТАВЛЯЕТ (МИЛЛИЛИТРОВ)**

- 1) 0,1
- 2) 1,0
- 3) 0,01
- 4) 0,005

**В СОСТАВ СРЕДЫ ЭНДО ВХОДИТ УГЛЕВОД**

- 1) маннит
- 2) сахароза
- 3) глюкоза
- 4) лактоза

**НАИБОЛЬШЕЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЮТ МЕНИНГОКОККИ СЕРОГРУППЫ**

- 1) B
- 2) A
- 3) D
- 4) C

**ТЕМНОПОЛЬНАЯ МИКРОСКОПИЯ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ**

- 1) риккетсий
- 2) кишечной палочки
- 3) бледной трепонемы
- 4) стафилококка

**КУЛЬТУРА, ПОЛУЧЕННАЯ ИЗ ОДНОЙ КЛЕТКИ, НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) серовар
- 2) биовар
- 3) колония
- 4) клон

**НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ОСМОТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ**

- 1) H<sub>2</sub>O
- 2) Cu
- 3) Ca
- 4) Na

**ПРИ БАКТЕРИОСКОПИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ МИКРООРГАНИЗМОВ  
ОПРЕДЕЛЯЮТ**

- 1) характер роста на питательных средах
- 2) морфологические и тинкториальные свойства
- 3) чувствительность микробов к дезинфекционным средствам
- 4) чувствительность микроорганизмов к антибиотикам

**АНТИБИОТИКИ, ВЫДЕЛЕННЫЕ ИЗ БАКТЕРИЙ**

- 1) лизоцим
- 2) грамицидин
- 3) стрептомицин
- 4) нистатин

**ОСНОВНЫМ КЛИНИЧЕСКИМ СИМПТОМОМ ОБМОРОКА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сердцебиение
- 2) потеря сознания
- 3) понижение артериального давления
- 4) зуд кожных покровов

**СООТНОШЕНИЕ НЕПРЯМОГО МАССАЖА СЕРДЦА И ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ  
ЛЕГКИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНОЙ РЕАНИМАЦИИ ВЗРОСЛОМУ  
ПОСТРАДАВШЕМУ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 30:2
- 2) 15:2
- 3) 10:1
- 4) 10:2

**ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БАКТЕРИЙ ИЗУЧАЮТ НА СРЕДАХ С**

- 1) кровью
- 2) молоком
- 3) сахарозой
- 4) желчью

**МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ  
ВЫЯВЛЕНИЯ БАКТЕРИОНОСИТЕЛЕЙ САЛЬМОНЕЛЛ БРЮШНОГО ТИФА И  
ПАРАТИФОВ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) испражнения
- 2) желчь
- 3) моча
- 4) кровь

**ФОРМА НЕВОСПРИИМЧИВОСТИ ИММУНИТЕТА, ОБУСЛОВЛЕННАЯ ФАКТОРАМИ  
РЕЗИСТЕНТНОСТИ**

- 1) наследственный видовой

- 2) активный приобретенный
- 3) пассивный искусственный
- 4) активный искусственный

### **МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ**

- 1) контактный
- 2) половой
- 3) пылевой
- 4) алиментарный

### **СТАФИЛОКОККИ ЛУЧШЕ ВСЕГО ОБРАЗУЮТ ПИГМЕНТ ПРИ РОСТЕ НА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ**

- 1) хлорид натрия
- 2) кровь
- 3) молоко
- 4) сыворотку

### **СПОСОБАМИ ОСЛАБЛЕНИЯ ВИРУЛЕНТНОСТИ МИКРООРГАНИЗМА ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) воздействие токсинами
- 2) благоприятные условия культивирования
- 3) благоприятные температурные условия
- 4) неблагоприятные условия культивирования

### **ПРИЕМ, ПРИМЕНЯЕМЫЙ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИНОРОДНОГО ТЕЛА ИЗ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ**

- 1) Нечипоренко
- 2) Тренделенбурга
- 3) Геймлиха
- 4) Пастернацкого

### **НАИМЕНЬШЕЙ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТЬЮ СРЕДИ ШИГЕЛЛ ОБЛАДАЮТ**

- 1) *S. sonnei*
- 2) *S. flexneri*
- 3) *S. dysenteriae*
- 4) *S. boydii*

### **ОКРАСКА БАКТЕРИЙ ПО ГРАМУ ОБУСЛОВЛЕНА**

- 1) плотностью клеточной стенки
- 2) осмотическим давлением в клетке
- 3) особенностями структуры клеточной стенки
- 4) особенностями красителя

### **АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ МЕДИЦИНСКОГО РАБОТНИКА ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ВЫПОЛНЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ МАНИПУЛЯЦИЙ**



- 1) провести обработку, записать аварию в журнал, составить акт об аварийной ситуации, проконсультироваться у инфекциониста, начать профилактическое лечение
- 2) провести обработку, записать аварию в журнал, начать профилактическое лечение
- 3) провести обработку, начать профилактическое лечение
- 4) провести обработку записать аварию в журнал

### **К ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) стрептококки
- 2) клостридии
- 3) сальмонеллы
- 4) листерии

### **ДЛЯ РОСТА ПНЕВМОКОККА НА ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ, СОДЕРЖАЩИХ КРОВЬ НЕ ХАРАКТЕРНО**

- 1) образование R-форм с неровным краем
- 2) вокруг колонии зеленеющая зона гемолиза
- 3) рост при температуре 22 °С в течение 18-24 часов
- 4) колонии с блюдцеобразным центром

### **МЕРОПРИЯТИЯ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРИГОТОВЛЕННЫХ В ЛАБОРАТОРИИ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД ВКЛЮЧАЮТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

- 1) тинкториальных свойств
- 2) морфологических свойств
- 3) антигенных свойств
- 4) стерильности

### **ДОКУМЕНТ, УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ОБОСНОВАННОСТЬ ВРЕМЕННОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ ОТ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТНИКОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ**

- 1) полис ОМС
- 2) СНИЛС
- 3) медицинская карта
- 4) листок временной нетрудоспособности

### **ДИСКИ С ЭРИТРОМИЦИНОМ И КЛИНДАМИЦИНОМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ У СТАФИЛОКОККОВ СЛЕДУЕТ РАСПОЛАГАТЬ НА РАССТОЯНИИ МЕЖДУ КРАЯМИ ДИСКОВ (ММ)**

- 1) 20-24
- 2) 10
- 3) 25
- 4) 12-20

**ВАКЦИНА, ПРИГОТОВЛЕННАЯ ИЗ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ОТ БОЛЬНОГО ЧЕЛОВЕКА, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ДЛЯ ЕГО ЛЕЧЕНИЯ, НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) анатоксином
- 2) ассоциированной
- 3) аутовакциной
- 4) химической

**ВРЕМЯ ЭКСПОЗИЦИИ РЕЖИМА СТЕРИЛИЗАЦИИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 180 °С СУХИМ ЖАРОМ (МИНУТ)**

- 1) 90
- 2) 60
- 3) 20
- 4) 30

**СЕРОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ НЕ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ**

- 1) определения вида или типа антигена
- 2) определения активности (титра) сывороток
- 3) выявления антител в сыворотке больного
- 4) определения общего микробного числа

**ПРИ УПОТРЕБЛЕНИИ НЕДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ КОНСЕРВОВ ВОЗНИКАЕТ**

- 1) столбняк
- 2) ботулизм
- 3) газовая гангрена
- 4) сифилис

**СПОСОБНОСТЬ АНТИГЕНОВ ВЫЗЫВАТЬ ОБРАЗОВАНИЕ АНТИТЕЛ И ИММУННЫХ ЛИМФОЦИТОВ НАЗЫВАЮТ**

- 1) иммуногенность
- 2) сенсibilизация
- 3) токсигенность
- 4) специфичность

**ЗАРАЖЕНИЕ ГОНОРЕЕЙ ПРОИСХОДИТ**

- 1) путем прямого контакта
- 2) фекально-орально
- 3) трансмиссивно
- 4) воздушно-капельно

**РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВЫСОКИМ РИСКОМ ОБРАЗОВАНИЯ АЭРОЗОЛЯ В МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬСЯ**

- 1) в обычном помещении с приточно-вытяжной вентиляцией
- 2) в вытяжном шкафу
- 3) в отдельных боксированных помещениях

4) специальном кабинете

**ПРОБА ВОДЫ НА НАЛИЧИЕ КОЛИФАГОВ НЕ СЧИТАЕТСЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ПРИ**

- 1) отсутствию зон лизиса на секторах
- 2) отсутствию зоны лизиса на контрольной чашке
- 3) наличию зоны лизиса на чашке с пробой воды
- 4) просветлении хотя бы одной бляшки в секторе

**ПРИ КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКТОВ ДЕТСКОГО И ДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ НЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ**

- 1) бактерий рода *Proteus*
- 2) КМАФАнМ
- 3) БГКП
- 4) *V. cereus*

**К ХАРАКТЕРНЫМ КУЛЬТУРАЛЬНО-МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ ИЕРСИНИЙ НЕ ОТНОСИТСЯ**

- 1) не требовательны к питательным средам
- 2) грамотрицательные
- 3) образование спор
- 4) подвижные

**ВХОДНЫМИ ВОРОТАМИ ПНЕВМОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА**

- 1) уха
- 2) верхних дыхательных путей
- 3) тонкого кишечника
- 4) глаз

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СПОСОБНОСТИ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ К ОБРАЗОВАНИЮ ИНДОЛА ПРОВОДЯТ НА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ**

- 1) лецитин
- 2) метионин
- 3) триптофан
- 4) аргинин

**МЕНИНГОКОККИ ИЗБИРАТЕЛЬНО ПОРАЖАЮТ СЛИЗИСТУЮ ОБОЛОЧКУ**

- 1) влагалища
- 2) тонкого кишечника
- 3) толстого кишечника
- 4) носоглотки

**ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ ДИФТЕРИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) больной коклюшем ребенок
- 2) здоровое животное

- 3) больное животное
- 4) больной человек

**ДЛЯ ПОСТАНОВКИ РЕАКЦИИ ПЛАЗМОКОАГУЛЯЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ЦИТРАТНУЮ ПЛАЗМУ, ПОЛУЧЕННУЮ ИЗ КРОВИ**

- 1) барана
- 2) мыши
- 3) лошади
- 4) кролика

**БИОТЕСТ ДЛЯ КОНТРОЛЯ РАБОТЫ ПАРОВЫХ СТЕРИЛИЗАТОРОВ СОДЕРЖИТ ТЕСТ-КУЛЬТУРУ**

- 1) *Escherichia coli*
- 2) *Burkholderia cepacia*
- 3) *Bacillus anthracis*
- 4) *Bacillus stearothermophilus*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА СТАФИЛОКОККОВ:**

- 1) воздух
- 2) почва
- 3) вода
- 4) кожа

**ФИЛЬТРОВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД ПРОВОДИТЬСЯ С ЦЕЛЬЮ**

- 1) концентрирования
- 2) осветления
- 3) разделения
- 4) окрашивания

**К АНТИБИОТИКАМ ШИРОКОГО СПЕКТРА ДЕЙСТВИЯ НЕ ОТНОСИТСЯ**

- 1) гентамицин
- 2) левомицетин
- 3) тетрациклин
- 4) полимиксин

**ИСКУССТВЕННЫЙ ПАССИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ**

- 1) вакцины АКДС
- 2) столбнячного анатоксина
- 3) гриппозной вакцины
- 4) гамма-глобулина

**КЛЕТОЧНЫМИ ФАКТОРАМИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) комплемент
- 2) антигены

- 3) лизоцим
- 4) макрофаги

### **К СТРЕПТОКОККАМ ГРУППЫ D ОТНОСЯТ**

- 1) *Micrococcus luteus*
- 2) *Enterococcus faecalis*
- 3) *Micrococcus lylae*
- 4) *Streptococcus mutans*

### **РИБОСОМЫ КЛЕТКИ УЧАСТВУЮТ В ПРОЦЕССЕ**

- 1) защиты
- 2) сохранения наследственной информации
- 3) синтеза белка
- 4) дыхания

### **СТЕРИЛИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) совокупностью химических и термических методов, направленных на ограничение попадания микробов
- 2) полным уничтожением всех вегетативных и споровых, патогенных и непатогенных микроорганизмов
- 3) оценкой санитарно-эпидемиологического состояния исследуемого объекта внешней среды
- 4) обработкой рук дезинфицирующим средством после работы с биологическим материалом

### **К МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ МЕНИНГОКОККОВ НЕ ОТНОСИТСЯ**

- 1) неподвижны, не имеют спор, образуют капсулу
- 2) грамотрицательные бобовидные диплококки
- 3) грамположительные ланцетовидные диплококки
- 4) в гнойном материале находятся внутри лейкоцита

### **КЛАССИФИКАЦИЮ СТРЕПТОКОККОВ ПРОВОДЯТ ПО ПРИЗНАКУ**

- 1) способности вырабатывать токсин
- 2) антигенной структуре
- 3) биохимической активности
- 4) патогенности

### **К МЕХАНИЗМАМ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИЙ НЕ ОТНОСИТСЯ**

- 1) вертикальный
- 2) фекально-оральный
- 3) воздушно-капельный
- 4) трансмиссивный

### **К ВОЗБУДИТЕЛЯМ ГАЗОВОЙ ГАНГРЕНЫ НЕ ОТНОСИТСЯ**

- 1) *C. histolyticum*

- 2) *C. septicum*
- 3) *C. perfringens*
- 4) *C. tetani*

#### **ТЕТРАЦИКЛИН ПОЛУЧАЮТ ИЗ**

- 1) дрожжеподобных грибов
- 2) высших растений
- 3) грибов рода *Penicillium*
- 4) актиномицетов

#### **ПРИЗНАКОМ ВИРУЛЕНТНОСТИ СТАФИЛОКОККОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) множественная лекарственная устойчивость
- 2) положительная реакция плазмокоагуляции
- 3) способность ферментации маннита
- 4) наличие бета-гемолиза

#### **ПОЛОВОЙ ОБМЕН ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ У БАКТЕРИЙ НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) конъюгацией
- 2) трансдукцией
- 3) трансформацией
- 4) мутацией

#### **МЕРА И СТЕПЕНЬ ПАТОГЕННОСТИ**

- 1) ЛД
- 2) ИД
- 3) вирулентность
- 4) патогенность

#### **ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОЛОНИИ МИКРОБНОЙ КУЛЬТУРЫ ПОЛУЧАЮТ ПРИ ПОСЕВЕ**

- 1) тампоном
- 2) петлей
- 3) газоном
- 4) шпателем

#### **ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ АГГЛЮТИНАЦИИ-ЛИЗИСА ПРИ**

- 1) сифилисе
- 2) болезни Васильева-Вейля
- 3) сыпном тифе
- 4) возвратном тифе

#### **ИЗОГНУТЫЕ ПАЛОЧКИ В ВИДЕ ЗАПЯТОЙ**

- 1) лептоспира
- 2) боррелия
- 3) трепонема
- 4) холерный вибрион

**БИОТЕСТ ДЛЯ КОНТРОЛЯ РАБОТЫ ВОЗДУШНЫХ СТЕРИЛИЗАТОРОВ СОДЕРЖИТ ТЕСТ-КУЛЬТУРУ**

- 1) *Bacillus licheniformis*
- 2) *Bacillus cereus*
- 3) *Serratia marcescens*
- 4) *Branchamella catarralis*

**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ПО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ БЕЗОПАСНОСТИ И ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ ПРОДУКТОВ ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ В ТОМ ЧИСЛЕ ГРУППУ МИКРООРГАНИЗМОВ ПОРЧИ, К КОТОРЫМ НЕ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) сульфитредуцирующие клостридии
- 2) дрожжи
- 3) плесневые грибы
- 4) молочно-кислые бактерии

**СТЕРИЛИЗАТОРЫ ПОДЛЕЖАТ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ ПОСЛЕ ИХ УСТАНОВКИ (РЕМОНТА), А ТАКЖЕ В ХОДЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕ РЕЖЕ**

- 1) 1 раз в год в порядке производственного контроля
- 2) 2 раз в год в порядке государственного санитарно-эпидемиологического контроля
- 3) 2 раз в год в порядке производственного контроля
- 4) 2 раз в год в порядке межведомственного контроля

**ВОРСИНКИ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА ПОВЕРХНОСТИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ КЛЕТОК**

- 1) пили
- 2) жгутики
- 3) споры
- 4) капсула

**ПРИ АСПИРАЦИОННОМ МЕТОДЕ ОБЪЕМ ПРОПУЩЕННОГО ЧЕРЕЗ АППАРАТ ВОЗДУХА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА МИКРООРГАНИЗМОВ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 15 м<sup>3</sup>
- 2) 100 см<sup>3</sup>
- 3) 10 см<sup>3</sup>
- 4) 100 м<sup>3</sup>

**К ТРЕБОВАНИЯМ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫМ К ПИТАТЕЛЬНЫМ СРЕДАМ НЕ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) быть стерильными
- 2) иметь оптимальную рН
- 3) быть жидкими
- 4) иметь оптимальную консистенцию

**К НАТУРАЛЬНЫМ ПИТАТЕЛЬНЫМ СРЕДАМ ОТНОСИТСЯ АГАР**

- 1) крахмало-аммиачный
- 2) мясо-пептонный
- 3) трипто-сульфит-циклосериновый
- 4) дезоксихолат цитрат

### **ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ИЗ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПРОБУ ВОДЫ ОТБИРАЮТ**

- 1) в пластиковую бутылку
- 2) пропустив воду в течение 2 минут
- 3) сразу после включения крана
- 4) после стерилизации крана путем обжигания

### **ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РУК РЕГЛАМЕНТИРОВАНА**

- 1) СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»
- 2) СП 3.1/3.2.3146-13 «Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней»
- 3) СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции»
- 4) СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности»

### **ИЗ КАКИХ ПОСТОЯННЫХ ЧАСТЕЙ СОСТОИТ БАКТЕРИАЛЬНАЯ КЛЕТКА**

- 1) спора, нуклеотид
- 2) клеточная стенка
- 3) клеточная стенка и цитоплазма
- 4) жгутики

### **ТРАНСПОРТНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДОЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Кери-Блейра
- 2) Олькеницкого
- 3) Клиглера
- 4) Эндо

### **В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА АНТИТЕЛА ВЫРАБАТЫВАЮТ**

- 1) тромбоциты
- 2) плазматические клетки
- 3) эритроциты
- 4) лейкоциты

### **ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ПАРОМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) аппарат Кротова
- 2) паровой стерилизатор
- 3) термостат
- 4) бокс биологической безопасности



## **АНТИБИОТИКИ, СОДЕРЖАЩИЕ В МОЛЕКУЛЕ АМИНОСАХАРА**

- 1) нистатин
- 2) канамицин
- 3) тетрациклин
- 4) интерферон

## **ВИРУСЫ ИМЕЮТ**

- 1) капсомеры
- 2) реснички
- 3) жгутики
- 4) капсулы

## **ДЛЯ ЭКЗОТОКСИНОВ НЕ ХАРАКТЕРНО**

- 1) термостабильны
- 2) термолабильны
- 3) высокотоксичны
- 4) высокоспецифичны

## **ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ САЛЬМОНЕЛЛ ПРИМЕНЯЮТ ПИТАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ**

- 1) казеиново-угольный агар
- 2) среду Чистовича
- 3) сывороточный агар
- 4) висмут-сульфит агар

## **О СВЕЖЕМ ФЕКАЛЬНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОДЫ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ**

- 1) колифаги
- 2) общая микробная обсемененность
- 3) термотолерантные бактерии
- 4) общие колиформные бактерии

## **ПРОВЕРКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ, ТЕКУЩИЕ РЕМОНТЫ, ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ СИСТЕМ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПРОВОДИТСЯ**

- 1) 1 раз в неделю
- 2) ежемесячно
- 3) один раз в год
- 4) 1 раз в квартал

## **К ЗАБОЛЕВАНИЯМ, ВЫЗЫВАЕМЫМ СПИРОХЕТАМИ, ОТНОСЯТ**

- 1) бешенство
- 2) грипп
- 3) сифилис
- 4) менингит

## **ДЕЗИНФЕКЦИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) уничтожением патогенных микробов в объектах внешней среды
- 2) предупреждением попадания микробов на объекты внешней среды
- 3) уничтожением диких позвоночных животных и членистоногих
- 4) уничтожением насекомых в воздухе рабочей зоны

**ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ PH ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В ПРОЦЕССЕ РОСТА МИКРООРГАНИЗМОМ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) хлорид железа
- 2) фосфатный буфер
- 3) тиосульфат натрия
- 4) хлорид натрия

**БАКТЕРИИ С ПУЧКОМ ЖГУТИКОВ НА ОДНОМ ИЗ ПОЛЮСОВ КЛЕТКИ НАЗЫВАЮТСЯ**

- 1) лофотрихи
- 2) амфитрихи
- 3) перитрихи
- 4) монотрихи

**ПРИ ПОРЕЗЕ ИЛИ ПРОКОЛЕ, РАНУ МЕДИЦИНСКОГО РАБОТНИКА НЕОБХОДИМО ОБРАБОТАТЬ**

- 1) раствором фурацилина
- 2) кожным антисептиком
- 3) 5% спиртовой настойкой йода
- 4) антибиотиком

**ПО МОРФОЛОГИИ КЛЕТКИ NEISSERIA MENINGITIDIS ИМЕЮ ФОРМУ**

- 1) извитых палочек
- 2) кофейного зерна
- 3) коккобацилл
- 4) полиморфных палочек

**К НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ОТНОСЯТСЯ**

- 1) антиген
- 2) макрофаги
- 3) комплемент
- 4) антитела

**ДЛЯ ПОСЕВА МОЧИ, ПОЛУЧЕННОЙ ПУНКЦИЕЙ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ, НЕСЕКТОРНЫМ МЕТОДОМ ОБЪЕМ ИССЛЕДУЕМОГО ОБРАЗЦА СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 1 мл
- 2) 10 мл
- 3) 100 мкл
- 4) 100 мл

## **В НАИБОЛЬШЕМ КОЛИЧЕСТВЕ СТАФИЛОКОККИ КОЛОНИЗИРУЮТ**

- 1) полость рта
- 2) слизистые тонкого кишечника
- 3) миндалины
- 4) слизистые передних отделов носа

## **ПОСЕВ МИКРОБНОЙ СУСПЕНЗИИ НА ПИТАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИБИОТИКАМ ПРОВОДЯТ**

- 1) стерильным ватным тампоном с образованием «площадки»
- 2) штриховыми движениями ректальной петлей
- 3) стерильным ватным тампоном штриховыми движениями в трех направлениях
- 4) методом секторных посевов

## **ПОСЕВ МИКРОБНОЙ КУЛЬТУРЫ НА ПЛОТНЫЕ СРЕДЫ, РАЗЛИТЫЕ В ПРОБИРКИ СТОЛБИКОМ, ПРОИЗВОДЯТ**

- 1) «уколом»
- 2) штрихом
- 3) тампоном
- 4) пипеткой

## **МОРФОЛОГИЮ МИКРООРГАНИЗМОВ ИЗУЧАЮТ МЕТОДОМ**

- 1) аллергическим
- 2) серологическим
- 3) микроскопическим
- 4) биологическим

## **К СТРЕПТОКОККАМ ГРУППЫ В ОТНОСЯТ**

- 1) *Streptococcus agalactiae*
- 2) *Streptococcus anginosus*
- 3) *Streptococcus mitis*
- 4) *Streptococcus mutans*

## **ИНФЕКЦИИ, ПРИ КОТОРЫХ ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ СЛУЖИТ ТОЛЬКО ЧЕЛОВЕК**

- 1) антропонозные
- 2) антропонозные
- 3) зоонозные
- 4) сапронозные

## **СЕРОДИАГНОСТИКА АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ НАПРАВЛЕНА НА ВЫЯВЛЕНИЕ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ КЛАССА**

- 1) G
- 2) A
- 3) E
- 4) M

## **SALMONELLA TYPHI НА СРЕДЕ КЛИГЛЕРА ВЫЗЫВАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ИЗМЕНЕНИЯ**

- 1) вся среда изменяет цвет
- 2) среда изменяет цвет в столбике, почернение по ходу укола
- 3) не изменяет цвет, почернение по ходу укола
- 4) вся среда изменяет цвет, разрыв среды

## **ОКРАШИВАНИЕ СПОР БАКТЕРИЙ ПРОВОДЯТ ПО МЕТОДУ**

- 1) Нильсена
- 2) Пешкова
- 3) Романовского
- 4) Калины

## **МАГНИЕВАЯ СРЕДА ДЛЯ САЛЬМОНЕЛЛ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДОЙ**

- 1) обогащения
- 2) консервирующей
- 3) ингибиторной
- 4) дифференциально-диагностической

## **БАКТЕРИИ, СПОСОБНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЬСЯ С ДЫХАНИЯ НА БРОЖЕНИЕ**

- 1) факультативные анаэробы
- 2) облигатные анаэробы
- 3) микроаэрофилы
- 4) облигатные аэробы

## **ПО ТИПУ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ СТАФИЛОКОККИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) облигатными анаэробами
- 2) микроаэрофилами
- 3) облигатными аэробами
- 4) факультативными анаэробами

## **ПЕРЕНОС БИОМАТЕРИАЛА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВНУТРИ ЛАБОРАТОРИИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**

- 1) специальной емкости с крышкой
- 2) хозяйственной корзины
- 3) емкости для генеральной уборки
- 4) контейнера для бытового мусора

## **ПРИ ДИАГНОСТИКЕ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИГЕНА ВОЗБУДИТЕЛЯ ПРИМЕНЯЮТ РЕАКЦИЮ**

- 1) преципитации
- 2) агглютинации на стекле
- 3) связывания комплемента
- 4) пассивной гемагглютинации

## **К ВИДАМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) специализированная, социальная и санитарная
- 2) первичная медико-санитарная, специализированная, скорая и паллиативная
- 3) экстренная, неотложная, плановая
- 4) высокотехнологичная, реабилитационная

### **ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ МЕНИНГОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ**

- 1) контактно-бытовой
- 2) воздушно-капельный
- 3) пищевой
- 4) фекально-оральный

### **ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ИНФЕКЦИЮ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ ДЛЯ ПОСЕВА МОЧИ ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД**

- 1) «тампон-петли»
- 2) секторный
- 3) посева в глубине среды
- 4) бляшек

### **В КАБИНЕТАХ, ГДЕ ПРОВОДИТСЯ ОБРАБОТКА ИНСТРУМЕНТОВ, СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ**

- 1) устройства для обработки и сушки суден, клеенок
- 2) отдельную раковину для мытья рук или двугнездную раковину (мойку)
- 3) раковины с широкой чашей и с высокими смесителями
- 4) умывальники с установкой смесителей с локтевым управлением и дозаторами для антисептиков

### **ВОЗБУДИТЕЛЕМ ГАЗОВОЙ ГАНГРЕНЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) *E. coli*
- 2) *Cl. botulinum*
- 3) *Cl. tetani*
- 4) *Cl. perfringens*

### **ПРИЗНАКОМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СЕРДЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) появление самостоятельного дыхания
- 2) появление пульсации на сонных артериях
- 3) бледность
- 4) помутнение роговицы

### **К ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) стафилококки
- 2) кишечная палочка
- 3) иерсинии
- 4) менингококк

### **БАКТЕРИИ ПЕРЕДВИГАЮТСЯ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) ресничек
- 2) псевдоподий
- 3) жгутиков
- 4) ножек

### **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВИРУСА С КЛЕТКОЙ НАЧИНАЕТСЯ С ПРОЦЕССА**

- 1) процессинга
- 2) репликации
- 3) виropексиса
- 4) адсорбции

### **ФЕРМЕНТЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В РЕАКЦИЯХ ОБМЕНА, ПРОИСХОДЯЩИХ ВНУТРИ КЛЕТКИ НАЗЫВАЮТСЯ**

- 1) эндогенные
- 2) экзогенные
- 3) индуктивные
- 4) адаптивные

### **ПОЛОЖЕНИЕ ПАЦИЕНТА ПОСЛЕ УСПЕШНОЙ РЕАНИМАЦИИ, ПРИ ОЖИДАНИИ БРИГАДЫ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

- 1) положение Трендэленбурга
- 2) на животе лицом вниз
- 3) положение на спине с приподнятыми ногами
- 4) устойчивое боковое положение

### **МЕДИЦИНСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ ИЗУЧАЕТ МИКРООРГАНИЗМЫ**

- 1) вызывающие заболевания животных
- 2) вызывающие заболевания человека
- 3) участвующие в производстве антибиотиков
- 4) повышающие плодородие почв

### **КЛЕТКИ, НЕ ИМЕЮЩИЕ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ**

- 1) риккетсии
- 2) микоплазмы
- 3) вирусы
- 4) спирохеты

### **К ЦЕНТРАЛЬНЫМ ОРГАНАМ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) лимфатические узлы
- 2) селезенка
- 3) вилочковая железа
- 4) кровь

### **ПОЛУЧЕНИЕ АНТИБИОТИКОВ В БОЛЬШОМ КОЛИЧЕСТВЕ ВОЗМОЖНО С ПОМОЩЬЮ**

- 1) синтеза химических соединений

- 2) полусинтетического синтеза
- 3) комбинированного способа синтеза
- 4) биологического синтеза

### **ПРИ СИНДРОМЕ «ОСТРОГО ЖИВОТА» НЕОБХОДИМО**

- 1) передать «актив» в поликлинику
- 2) применить антибиотики, вызвать скорую помощь
- 3) применить холод, вызвать скорую помощь
- 4) применить наркотические анальгетики, вызвать скорую помощь

### **РАЗЛИЧАЮТ СРЕДЫ ПО КОНСИСТЕНЦИИ**

- 1) простые
- 2) искусственные
- 3) сложные
- 4) жидкие

### **ПОД МИКРОСКОПИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ПОНИМАЮТ ИЗУЧЕНИЕ**

- 1) поведения зараженных лабораторных животных
- 2) под микроскопом окрашенного препарата
- 3) биохимических свойств микробов
- 4) выросших колоний микроорганизмов

### **СПОРООБРАЗУЮЩИЕ АЭРОБНЫЕ БАКТЕРИИ**

- 1) вибрионы
- 2) спириллы
- 3) клостридии
- 4) бациллы

### **СПОРООБРАЗОВАНИЕ У БАКТЕРИЙ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ**

- 1) сохранения формы
- 2) передачи наследственной информации
- 3) размножения
- 4) защиты

### **ПО ТИПУ ДЫХАНИЯ СТАФИЛОКОККИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) микроаэрофилами
- 2) факультативными анаэробами
- 3) строгими анаэробами
- 4) строгими аэробами

### **ИНКУБАЦИЮ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ БАКТЕРИЙ К АНТИБИОТИКАМ ДИСКДИФФУЗИОННЫМ МЕТОДОМ ПРОВОДЯТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ °С**

- 1) 22±1

- 2) 42±1
- 3) 37±1
- 4) 35±1

### **ОПТИМАЛЬНАЯ ПИТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ НАЕМОРИЛИС ИНФЛУАЕНЗАЕ ИЗ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА**

- 1) мясо-пептонный агар
- 2) кровяной агар
- 3) шоколадный агар
- 4) кровяно-сывороточный агар

### **ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ УСЛОВИЕ МЕДИЦИНСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА**

- 1) заявление родственников, проживающих совместно с гражданином
- 2) направление врача/фельдшера
- 3) информированное добровольное согласие гражданина /законного представителя
- 4) согласие гражданина, заверенное нотариусом

### **К СПЕЦИФИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ОТНОСЯТСЯ**

- 1) ферменты слюны
- 2) простатическая жидкость
- 3) иммуноглобулины
- 4) компоненты мочи

### **НЕВЕРБАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ**

- 1) голос
- 2) эмоции
- 3) слова
- 4) жесты

### **БЕЛКИ, ВЫРАБАТЫВАЕМЫЕ МИКРОБАМИ, КОТОРЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮТ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ РЕЦЕПТОРАМИ КЛЕТОК, ПРОНИКАЮТ ВНУТРЬ КЛЕТКИ И БЛОКИРУЮТ ЖИЗНЕННО ВАЖНЫЕ ПРОЦЕССЫ**

- 1) эндотоксины
- 2) анатоксины
- 3) экзотоксины
- 4) антитела

### **ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ ЭКЗОТОКСИНОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) малая токсичность
- 2) термостабильность
- 3) углеводная природа
- 4) белковая природа

### **К ПАТОГЕННЫМ НЕЙССЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) стафилококки



- 2) пневмококки
- 3) гонококки
- 4) стрептококки

### **ИСКУССТВЕННЫЙ АКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ЧЕЛОВЕК ПРИОБРЕТАЕТ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВВЕДЕНИЯ**

- 1) противогриппозного гаммаглобулина
- 2) поливалентного бактериофага
- 3) противостолбнячной сыворотки
- 4) противокоревой вакцины

### **ПРИ АСПИРАЦИОННОМ МЕТОДЕ ОБЪЕМ ПРОПУЩЕННОГО ЧЕРЕЗ АППАРАТ ВОЗДУХА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОЛОТИСТОГО СТАФИЛОКОККА СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 250 см<sup>3</sup>
- 2) 250 дм м<sup>3</sup>
- 3) 100 мл
- 4) 250 мл

### **БАКТЕРИИ, СПОСОБНЫЕ СВЕТИТЬСЯ НАЗЫВАЮТ**

- 1) анаэробные
- 2) фотобактерии
- 3) бактерии, несущие люминофоры
- 4) факультативно-анаэробные

### **КУЛЬТУРЫ МИКРООРГАНИЗМОВ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В КАЧЕСТВЕ ЖИВЫХ ВАКЦИН, НАЗЫВАЮТ**

- 1) авирулентные вакцинные штаммы
- 2) анатоксины
- 3) диагностикумы
- 4) очищенные (адсорбированные) сыворотки

### **ФАГОЦИТОЗОМ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОЦЕСС**

- 1) поглощения бактерий
- 2) адаптации бактерий
- 3) обогащения бактерий
- 4) формирования бактерий

### **ЕСТЕСТВЕННЫЙ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ИММУНИТЕТ ФОРМИРУЕТСЯ ПОСЛЕ**

- 1) введения корпускулярных вакцин
- 2) перенесенных токсинемических заболеваний
- 3) перенесенных бактериальных инфекций
- 4) перенесенных вирусных заболеваний

### **МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МОРФОЛОГИИ МИКРООРГАНИЗМОВ**

- 1) аллергический
- 2) биологический
- 3) серологический
- 4) микроскопический

#### **ИСТОЧНИКОМ ПОЛУЧЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) бактерии
- 2) плесневые грибы
- 3) растительные масла
- 4) ткани животных

#### **ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО РОСТА МИКРОБОВ ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ**

- 1) кислыми
- 2) жидкими
- 3) жиросодержащими
- 4) питательными

#### **В СУХО-ЖАРОВОМ ШКАФУ СТЕРИЛИЗУЮТ**

- 1) изделия из резины
- 2) лабораторную посуду
- 3) изделия из металла
- 4) изделия из пластмассы

#### **НЕВОСПРИИМЧИВОСТЬ ГРУДНЫХ ДЕТЕЙ К ИНФЕКЦИОННЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ИММУНИТЕТ**

- 1) естественный активный
- 2) искусственный пассивный
- 3) искусственный активный
- 4) естественный пассивный

#### **К СПИРОХЕТАМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) бореллии
- 2) бордетеллы
- 3) бактериоиды
- 4) бруцеллы

#### **НАИМЕНЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО ВОЗБУДИТЕЛЯ ИЛИ ТОКСИНА, ВЫЗЫВАЮЩЕГО В ОПРЕДЕЛЕННЫЙ СРОК ГИБЕЛЬ КОНКРЕТНОГО КОЛИЧЕСТВА ОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ В ОПЫТЕ**

- 1) ЛД
- 2) патогенность
- 3) ИД
- 4) вирулентность

#### **К МИКРООРГАНИЗМАМ ВТОРОЙ ГРУППЫ ПАТОГЕННОСТИ ОТНОСИТСЯ**

- 1) Neisseria gonorrhoeae
- 2) Bacillus anthracis
- 3) Burkholderia cepacia
- 4) Bacillus cereus

### **ДЛЯ ПОСЕВА ИССЛЕДУЕМОГО БИОМАТЕРИАЛА ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ХОЛЕРУ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) тиогликолевую среду
- 2) физиологический раствор
- 3) мясо-пептонный бульон
- 4) 1 %-ую пептонную воду

### **К ТРЕТЬЕЙ ГРУППЕ ПАТОГЕННОСТИ ОТНОСИТСЯ ВОЗБУДИТЕЛЬ**

- 1) бруцеллеза
- 2) дифтерии
- 3) холеры
- 4) сибирской язвы

### **ИСКУССТВЕННЫЙ АКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ**

- 1) противостолбнячной сыворотки
- 2) столбнячного анатоксина
- 3) противогриппозного гаммаглобулина
- 4) туберкулина

### **ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ УШИБАХ ВКЛЮЧАЕТ**

- 1) самомассаж
- 2) наложение согревающего компресса
- 3) применение пузыря со льдом
- 4) проведение пункции сустава

### **ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ НОСОВОМ КРОВОТЕЧЕНИИ**

- 1) уложить на бок
- 2) усадить, запрокинув голову назад
- 3) уложить на ровную поверхность с возвышенным головным концом
- 4) усадить, слегка наклонив голову вниз

### **ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ОКАСУКУ**

- 1) по Граму
- 2) по Бурри-Гинсу
- 3) по Цилю-Нильсену
- 4) по Ожешко

### **ЖИДКОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДОЙ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДА**

- 1) Эндо
- 2) Кларка

- 3) Клиглера
- 4) Левина

### **КОНТРОЛЬ СТЕРИЛЬНОСТИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ИМЕЮЩИХ МАЛЫЕ РАЗМЕРЫ ПРОВОДЯТ ПУТЕМ**

- 1) протирания ватным тампоном, смоченным пептонной водой
- 2) промывания с помощью стерильного шприца или пипетки
- 3) протирания марлевой салфеткой, смоченной питьевой водой
- 4) прямого посева (погружения) изделия целиком в питательную среду

### **МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО МИКРОБОВ, СПОСОБНОЕ ВЫЗВАТЬ ИНФЕКЦИОННОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ У ОПРЕДЕЛЕННОГО КОЛИЧЕСТВА ОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ**

- 1) ЛД
- 2) патогенность
- 3) ИД
- 4) вирулентность

### **ПРИ АВАРИИ, СОПРОВОЖДАЮЩЕЙСЯ РАЗБРЫЗГИВАНИЕМ ПАТОГЕННЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ АГЕНТОВ РОТ И ГОРЛО ПРОПОЛАСКИВАЮТ**

- 1) раствором марганцовокислого калия
- 2) 1 %-ым раствором борной кислоты
- 3) 70 %-ым этиловым спиртом
- 4) водопроводной водой

### **ПОД МЕДИЦИНСКОЙ УСЛУГОЙ ПОНИМАЮТ**

- 1) медицинское вмешательство, направленное на профилактику, диагностику, лечение заболеваний
- 2) мероприятия, направленные на поддержание здоровья
- 3) комплекс мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни
- 4) комплекс медицинских вмешательств, направленных на распознавание состояний

### **СПОРА В КЛЕТКЕ РАСПОЛАГАЕТСЯ**

- 1) субтерминально, центрально
- 2) терминально
- 3) терминально, субтерминально, центрально
- 4) терминально, субтерминально

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ**

- 1) плазмиды
- 2) нуклеотид
- 3) цитоплазматическая мембрана
- 4) оболочка

### **ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ЭНТЕРОКОККОВ ОТ ЗЕЛЕНЯЩИХ СТРЕПТОКОККОВ**

## **ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) сывороточный питательный бульон
- 2) сахарно-дрожжевой агар с теллуридом калия
- 3) мясо-пептонный бульон
- 4) желточно-солевой агар

## **ВИРУСЫ КЛАССИФИЦИРУЮТ НА**

- 1) РНК-содержащие
- 2) ДНК- или РНК-содержащие и не классифицируемые вирусы
- 3) ДНК-содержащие
- 4) не классифицируемые вирусы

## **ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ВОЗДУХА ИСПОЛЬЗУЮТ ПИТАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ**

- 1) кровяной агар
- 2) мясо-пептонный агар
- 3) сывороточный агар
- 4) мясо-пептонный бульон

## **В СЕРОДИАГНОСТИКЕ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВЫЗВАННЫХ РИККЕТСИЯМИ ПРИМЕНЯЮТ РЕАКЦИЮ**

- 1) агглютинации на стекле
- 2) пассивной гемагглютинации
- 3) связывания комплемента
- 4) преципитации

## **К МИКРООРГАНИЗМАМ НЕ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) спирохеты
- 2) простейшие
- 3) блохи
- 4) вирусы

## **ТИНКТОРИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ**

- 1) отношением к кислороду
- 2) отношением к температуре
- 3) способностью роста на питательных средах
- 4) отношением микроорганизмов к красителям

## **ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ БРЮШНОГО ТИФА ПРИМЕНЯЮТ РЕАКЦИЮ**

- 1) Хеддельсона
- 2) Преципитации
- 3) Райта
- 4) Видаля

## **ДЛЯ ПОСЕВА БИОМАТЕРИАЛА ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ДИФТЕРИЮ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) мясо-пептонный агар
- 2) мясо-пептонный бульон
- 3) физиологический раствор
- 4) кровяно-теллуритовый агар

#### **ПЕРВООЧЕРЕДНЫМ МЕРОПРИЯТИЕМ ПРИ УТОПЛЕНИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) внутривенное введение лекарственных средств
- 2) закрытый массаж сердца
- 3) восстановление проходимости дыхательных путей
- 4) кислородотерапия

#### **КОНТРОЛЮ НА НАЛИЧИЕ БАКТЕРИЙ ENTEROBACTER SAKAZAKI ПРИ ОТСУТСТВИИ РОСТА ОБЛИГАТНЫХ ПАТОГЕНОВ ПОДЛЕЖАТ**

- 1) молочные продукты детского питания для детей дошкольного возраста
- 2) продукты питания для детей раннего возраста
- 3) сырое молоко, сырые сливки и продукты переработки молока
- 4) молочные продукты детского питания для детей школьного возраста

#### **МЕХАНИЧЕСКИМ БАРЬЕРОМ НА ПУТИ ПРОНИКНОВЕНИЯ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) кожа и слизистые оболочки
- 2) система комплемента
- 3) фагоциты
- 4) Т-киллеры

#### **СЕРОЛОГИЧЕСКИМИ НАЗЫВАЮТ РЕАКЦИИ**

- 1) лизиса бактерий под действием бактериофага
- 2) полового обмена между бактериальными клетками
- 3) фагоцитоза
- 4) взаимодействия антигена с антителом

#### **МИКРОБНЫЙ ПЕЙЗАЖ ОПРЕДЕЛЯЮТ В СЛЕДУЮЩИХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ**

- 1) крем
- 2) мороженое
- 3) молоко
- 4) кефир

#### **ФЕРМЕНТЫ, КОТОРЫЕ ПОЯВЛЯЮТСЯ В МИКРОБНОЙ КЛЕТКЕ ПО МЕРЕ НЕОБХОДИМОСТИ, ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ПРИСПОСОБИТЬСЯ К ИЗМЕНИВШИМСЯ УСЛОВИЯМ СУЩЕСТВОВАНИЯ НАЗЫВАЮТСЯ**

- 1) сахаролитические
- 2) адаптивные
- 3) протеолитические
- 4) конститутивные

#### **РЕАКЦИИ ОРГАНИЗМА НА ЧУЖЕРОДНЫЕ ВЕЩЕСТВА ИЗУЧАЕТ**

- 1) бактериология
- 2) биохимия
- 3) серология
- 4) иммунология

**ХОЛОДОЛЮБИВЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ, РАСТУЩИЕ НА МИНИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ -10...-30°C**

- 1) нейтрофилы
- 2) мезофиллы
- 3) психротрофы
- 4) термофилы

**В ПРЕПАРАТЕ, ОКРАШЕННОМ ПО ГРАМУ С. ТЕТАНИ ИМЕЕТ ВИД**

- 1) виноградной грозди
- 2) теннисной ракетки
- 3) жемчужного ожерелья
- 4) барабанной палочки

**ЭЛЕКТИВНЫЕ ИЛИ ИЗБИРАТЕЛЬНЫЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ**

- 1) нетребовательных бактерий
- 2) вирусов
- 3) риккетсий
- 4) требовательных видов бактерий

**ПРИЗНАК, ХАРАКТЕРНЫЙ ТОЛЬКО ДЛЯ ПЕРЕЛОМА**

- 1) нарушение функции конечности
- 2) крепитация костных отломков
- 3) припухлость
- 4) кровоподтёк

**К НАЕМОНИЛUS INFLUAENZAE НАИБОЛЕЕ ВОСПРИИМЧИВЫ**

- 1) женщины
- 2) мужчины
- 3) подростки
- 4) дети от 3 месяцев до 6 лет

**ИНФОРМИРОВАННОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ СОГЛАСИЕ ПАЦИЕНТА НА МЕДИЦИНСКОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО ОФОРМЛЯЕТСЯ**

- 1) после первичного осмотра врачом
- 2) перед медицинским вмешательством
- 3) перед постановкой диагноза
- 4) после медицинского вмешательства

**РАБОТНИКИ ПРЕДУПРЕЖДАЮТСЯ ОБ УВОЛЬНЕНИИ ПО СОКРАЩЕНИЮ**

**ЧИСЛЕННОСТИ ШТАТА НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ ЗА**

- 1) одну неделю
- 2) один месяц
- 3) два месяца
- 4) две недели

**ВОЗБУДИТЕЛЬ КОКЛЮША И ПАРАКОКЛЮША ОТНОСИТСЯ К РОДУ**

- 1) эшерихий
- 2) сальмонелл
- 3) клостридий
- 4) бордетелл

**ПОВЕРХНОСТЬ, НА КОТОРУЮ НЕОБХОДИМО УЛОЖИТЬ ПАЦИЕНТА ПРИ КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ**

- 1) твердая
- 2) мягкая
- 3) любая
- 4) наклонная

**МЕТОДИКУ ЩЕЛОЧЕНИЯ ПРИМЕНЯЮТ ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ ЧИСТОЙ КУЛЬТУРЫ СЛЕДУЮЩИХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ**

- 1) сальмонеллы
- 2) газовая гангрена
- 3) шигеллы
- 4) иерсинии

**ИЗ ПЕРЕЧНЯ СВОЙСТВ РОДА STAPHYLOCOCCUS ИСКЛЮЧЕН ПРИЗНАК**

- 1) грамположительности кокков
- 2) каталазоотрицательности
- 3) каталазоположительности
- 4) расположения в виде кучек и скоплений в мазке

**ПРОТЕКТИВНЫЙ (ЗАЩИТНЫЙ) АНТИГЕН В ОРГАНИЗМЕ БОЛЬНОГО НЕ СПОСОБЕН ОБРАЗОВЫВАТЬ ВОЗБУДИТЕЛЬ**

- 1) сибирской язвы
- 2) бруцеллеза
- 3) чумы
- 4) эшерихиоза

**КОНСЕРВИРУЮЩЕЙ СРЕДОЙ ДЛЯ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) желточно-солевой агар
- 2) мясо-пептонный бульон
- 3) среда Левина
- 4) глицериновая смесь



**ПЕРЕНОС ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОТ БАКТЕРИИ ДОНОРА К БАКТЕРИИ РЕЦИПИЕНТА ПРИ УЧАСТИИ БАКТЕРИОФАГА НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) мутацией
- 2) конъюгацией
- 3) трансдукцией
- 4) трансформацией

**ДЛЯ ПОСЕВА КРОВИ БОЛЬНОГО ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА БРЮШНОЙ ТИФ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) среду для контроля стерильности
- 2) мясо-пептонный бульон
- 3) 10 % желчный бульон
- 4) «двойную» среду

**ПРИ САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ МИКРОБНОЙ ОБСЕМЕНЕННОСТИ ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ИСПОЛЬЗУЮТ ПИТАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ**

- 1) 1,0 % пептонную воду
- 2) 0,1 % пептонную воду
- 3) среду Китта-Тароцци
- 4) мясо-пептонный бульон

**ИЗ ПЕРЕЧНЯ СЕРОЛОГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ИСКЛЮЧАЕТСЯ РЕАКЦИЯ**

- 1) преципитации
- 2) иммунного лизиса
- 3) агглютинации
- 4) фагоцитоза

**ФАКТОРАМИ ПАТОГЕННОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) симбиоз
- 2) колонизация
- 3) специфичность
- 4) дистракция

**НЕКЛЕТОЧНЫЕ ФОРМЫ ЖИЗНИ**

- 1) вирусы
- 2) микоплазмы
- 3) риккетсии
- 4) спирохеты

**КОЛОНИИ ЧЕРНОГО ЦВЕТА ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ ПАТОГЕННЫХ АНАЭРОБОВ ОБРАЗУЮТСЯ НА СРЕДЕ**

- 1) Вильсон - Блера
- 2) кровяной агар
- 3) висмут сульфит агар

4) желточно-солевой агар

**ПРИ МИКРОСКОПИИ В ВИДЕ ЦЕПОЧЕК РАСПОЛАГАЮТСЯ**

- 1) менингококки
- 2) эшерихии
- 3) стафилококки
- 4) стрептококки

**ПОЛИС ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ ДОЛЖЕН НАХОДИТЬСЯ**

- 1) на посту медицинской сестры
- 2) на руках у застрахованного гражданина
- 3) в страховой организации
- 4) у врача в ординаторской

**КОЛИЧЕСТВО ДИСКОВ, КОТОРОЕ СЛЕДУЕТ ПОМЕЩАТЬ НА ОДНУ ЧАШКУ ДИАМЕТРОМ 90 ММ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 8
- 2) 6
- 3) 7
- 4) 9

**МИКРОБЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ПРОЦЕССАХ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ**

- 1) холерный вибрион
- 2) энтерококки
- 3) золотистый стафилококк
- 4) азотфиксирующие бактерии

**ВВЕДЕНИЕ СЫВОРОТОЧНЫХ ПРЕПАРАТОВ СЛУЖИТ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИММУНИТЕТА**

- 1) искусственного активного
- 2) приобретенного естественного
- 3) врожденного (видового)
- 4) искусственного пассивного

**БАКТЕРИИ, КОТОРЫЕ СПОСОБНЫ СВЕТИТЬСЯ, НАЗЫВАЮТСЯ**

- 1) психобактерии
- 2) мезобактерии
- 3) светобактерии
- 4) фотобактерии

**ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ПАТОГЕННЫХ АНАЭРОБОВ ИСПОЛЬЗУЮТ СРЕДУ**

- 1) Вильсон - Блера
- 2) кровяной агар
- 3) висмут сульфит агар
- 4) желточно-солевой агар

## **КЛЕТКИ С ЧАСТИЧНО СОХРАНИВШЕЙСЯ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКОЙ НАЗЫВАЮТСЯ**

- 1) клостридии
- 2) мезопласты
- 3) протопласты
- 4) сферопласты

## **СПОСОБНОСТЬ ВОСПРИНИМАТЬ КРАСИТЕЛИ ПОЗВОЛЯЕТ**

- 1) выявить дополнительные структуры
- 2) изучить форму микроба
- 3) определить тинкториальные свойства
- 4) изучить подвижность

## **ВНЕШНИЙ УПЛОТНЕННЫЙ СЛИЗИСТЫЙ СЛОЙ, ПРИМЫКАЮЩИЙ К КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКЕ**

- 1) полисомы
- 2) пептидогликан
- 3) цитоплазматическая мембрана
- 4) капсула

## **ДЛЯ КАКОГО ТИПА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВИРУСА И КЛЕТКИ ХАРАКТЕРНО ОБРАЗОВАНИЕ НОВЫХ ВИРИОНОВ В КЛЕТКЕ ХОЗЯИНА**

- 1) абортивного
- 2) продуктивного
- 3) смешанного
- 4) интегративного

## **АНТИБИОТИКИ, ПОЛУЧЕННЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ**

- 1) метициллин
- 2) оксациллин
- 3) левомицетин
- 4) пенициллин

## **БАКТЕРИИ С ОДНИМ ПОЛЯРНО РАСПОЛОЖЕННЫМ ЖГУТИКОМ НАЗЫВАЮТСЯ**

- 1) лофотрихи
- 2) перитрихи
- 3) амфитрихи
- 4) монотрихи

## **ВИДОВОЙ ПРИЗНАК, КОТОРЫЙ ПРОЯВЛЯЕТСЯ ЛИШЬ В ВОСПРИИМЧИВОМ МИКРООРГАНИЗМЕ И ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬЮ**

- 1) патогенность
- 2) вирулентность
- 3) ЛД
- 4) ИД

## **ИСТОЧНИКОМ МЕНИНГОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) животные
- 2) продукты питания
- 3) здоровый человек
- 4) бактерионоситель

## **ИСКУССТВЕННЫЙ АКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ**

- 1) туберкулина
- 2) столбнячного анатоксина
- 3) противогриппозного гамма-глобулина
- 4) противостолбнячной сыворотки

## **ОСНОВНОЙ КОМПОНЕНТ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ**

- 1) жгутики
- 2) плазмиды
- 3) пептидогликан
- 4) капсула

## **ОСНОВНЫЕ УСЛОВИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИНФЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА**

- 1) наличие соответствующих условий окружающей среды и восприимчивого организма
- 2) наличие болезнетворного микроорганизма, восприимчивого микроорганизма, соответствующих условий окружающей среды и восприимчивого организма
- 3) наличие восприимчивого микроорганизма
- 4) наличие болезнетворного микроорганизма

## **СПОСОБНОСТЬ МИКРОБОВ ПРОДУЦИРОВАТЬ ФЕРМЕНТЫ, НАРУШАЮЩИЕ ПРОНИЦАЕМОСТЬ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ЧЕРЕЗ КОЖНЫЕ ПОКРОВЫ И СЛИЗИСТЫЕ**

- 1) адгезия
- 2) инвазивность
- 3) агрессивность
- 4) колонизация

## **ТЕТАНИЧЕСКИЕ СУДОРОГИ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ**

- 1) сифилиса
- 2) столбняка
- 3) газовой гангрены
- 4) ботулизма

## **В ПОЧВЕ НАИБОЛЬШЕЕ ЧИСЛО МИКРООРГАНИЗМОВ НАХОДИТСЯ**

- 1) в поверхностном слое
- 2) на глубине 10-20 см
- 3) на глубине 4 м

4) на глубине 1 м

**ПЕРЕЧИСЛИТЕ ПРИЧИНЫ, СДЕРЖИВАЮЩИЕ БЕСПРЕПЯТСТВЕННОЕ ДЕЛЕНИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ КЛЕТОК**

- 1) истощение питательных веществ, изменение температуры культивирования, действие ультрафиолетового облучения
- 2) истощение питательных веществ, накопление продуктов распада
- 3) изменение температуры культивирования, действие ультрафиолетового облучения
- 4) накопление продуктов распада

**ОБЪЕКТАМИ САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) моча
- 2) рвотные массы
- 3) испражнение
- 4) руки персонала

**ДЛЯ КОЛОНИЙ S-ФОРМЫ НЕ ХАРАКТЕРНО**

- 1) гладкие, блестящие
- 2) мутные, шероховатые
- 3) выделяются в острой форме заболевания
- 4) правильной формы

**ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МИКРОБОВ К АНТИБИОТИКАМ ПРИМЕНЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ МЕТОД**

- 1) биологический
- 2) аллергический
- 3) микроскопический
- 4) диффузный

**ЗАЩИТНЫЕ ОРГАНЕЛЛЫ КЛЕТОК**

- 1) рибосома и нуклеоид
- 2) спора и жгутики
- 3) спора и капсула
- 4) рибосома и капсула

**ЭЛЕКТИВНАЯ СРЕДА ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ СТАФИЛОКОККОВ**

- 1) ВСА
- 2) КУА
- 3) ЖСА
- 4) Эндо

**МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НА ХОЛЕРУ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) моча
- 2) испражнения
- 3) желчь
- 4) трупный материал

**ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕГО МИКРОБНОГО ЧИСЛА ИЗ КАЖДОЙ ПРОБЫ ВОДЫ ДЕЛАЮТ ПОСЕВ**

- 1) один объем в 1 мл
- 2) один объем в 10 мл
- 3) два объема по 10 мл
- 4) не менее двух объемов по 1 мл

**ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕМОЛИТИЧЕСКОГО СТРЕПТОКОККА, ИСПОЛЬЗУЮТ ПИТАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ**

- 1) среда Эндо
- 2) казеиново-угольный агар
- 3) желточно-солевой агар
- 4) кровяной агар

**К СВОЙСТВАМ АНТИГЕНА ОТНОСЯТСЯ**

- 1) чужеродность
- 2) вирулентность
- 3) токсигенность
- 4) патогенность

**КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ОБТУРАЦИИ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ**

- 1) сухой кашель со свистящими хрипами
- 2) цианоз, нарушения дыхания
- 3) звонкий голос, сухой кашель
- 4) отсутствие голоса, кашля

**В КАЖДОЙ ПРОБЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА НЕ ПРОВОДИТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

- 1) термотолерантных колиформных бактерий
- 2) патогенных энтеробактерий
- 3) общего микробного числа
- 4) общих колиформных бактерий

**ФЕРМЕНТ, ПОЗВОЛЯЮЩИЙ АНАЭРОБАМ ЖИТЬ В БЕЗКИСЛОРОДНЫХ УСЛОВИЯХ**

- 1) достаточный сон
- 2) недостаток в пище витаминов
- 3) оксидаза
- 4) каталаза

**В ПРЕПАРАТЕ, ОКРАШЕННОМ ПО ГРАМУ С. ВОТУЛИНУМ ИМЕЕТ ВИД**

- 1) виноградной грозди
- 2) барабанной палочки
- 3) теннисной ракетки
- 4) жемчужного ожерелья

#### **ПО МОРФОЛОГИИ СТРЕПТОКОККИ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ**

- 1) грамположительные факультативно-анаэробные кокки
- 2) грамотрицательные факультативно-анаэробные палочки
- 3) грамположительные спорообразующие палочки
- 4) грамотрицательные факультативно-анаэробные кокки

#### **АКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИОБРЕТАЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ**

- 1) введения сыворотки
- 2) перенесенного заболевания
- 3) введения бактериофага
- 4) получения антител через плаценту

#### **ВОЗБУДИТЕЛЕМ БРЮШНОГО ТИФА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) *S. Choleraesuis*
- 2) *S. Infantis*
- 3) *S. Enteritidis*
- 4) *S. Typhi*

#### **МИНИМАЛЬНЫЙ ЗАПАС ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ В ЛАБОРАТОРИИ**

- 1) недельный
- 2) месячный
- 3) на 3 дня
- 4) на 10 дней

#### **ПО ТИПУ ДЫХАНИЯ К ГЕТЕРОТРОФАМ НЕ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) бактерии гниения
- 2) лактобактерии
- 3) коринебактерии
- 4) нитрифицирующие бактерии

#### **ПОЛЗУЧИЙ РОСТ НА ПЛОТНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ХАРАКТЕРЕН**

- 1) шигелл
- 2) клебсиелл
- 3) сальмонелл
- 4) протей

#### **СЕРОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ АНТИТЕЛ В ОРГАНИЗМЕ БОЛЬНЫХ СТАВЯТ**

- 1) на второй день заболевания
- 2) конец первой, начало второй недели заболевания

- 3) в любой из указанных периодов
- 4) во время инкубационного периода

### **ОСНОВНЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ АНТИТЕЛ**

- 1) отторжение чужеродных тканей, нейтрализация токсинов микробов,
- 2) нейтрализация токсинов микробов, отторжение чужеродных тканей
- 3) обезвреживание антигенов, отторжение чужеродных тканей
- 4) обезвреживание антигенов, нейтрализация токсинов микробов, отторжение чужеродных тканей

### **ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗОЛОТИСТОГО СТАФИЛОКОККА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) среда Китта-Тароцци
- 2) среда Чапека-Докса
- 3) тиогликолевая среда
- 4) желточно-солевой агар

### **«О» АНТИГЕН ИЗ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ КОЛИЭНТЕРИТОВ ПОЛУЧАЮТ ПУТЕМ**

- 1) нагревания жидкой культуры на водяной бане
- 2) щелочение при выделении чистой культуры
- 3) постановки реакции агглютинации с коли-сыворотками
- 4) действия дезинфицирующих растворов

### **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖНЫ РАЗМЕЩАТЬСЯ**

- 1) на последнем этаже здания
- 2) в жилых зданиях
- 3) в отдельно стоящем здании или в изолированной части здания.
- 4) вспомогательных помещениях первого этажа здания

### **МИКРОБНУЮ СУСПЕНЗИЮ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПРЕПАРАТАМ ГОТОВЯТ ПЛОТНОСТЬЮ**

- 1) 1,5 McF
- 2) 2,5 McF
- 3) 1,0 McF
- 4) 0,5 McF

### **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ**

- 1) воспроизведения инфекционного заболевания
- 2) изучения серологических свойств микроорганизмов
- 3) выделения и изучения чистой культуры возбудителя
- 4) изучения окрашенных мазков

### **ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ**

- 1) контактный



- 2) водный
- 3) вертикальный
- 4) кровяной

**ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫМ МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) водный
- 2) трансмиссивный
- 3) контактно-бытовой
- 4) пищевой (алиментарный)

**ВОЗБУДИТЕЛЬ ТУБЕРКУЛЕЗА ОТНОСИТСЯ К РОДУ**

- 1) клостридий
- 2) микобактерий
- 3) сальмонелл
- 4) коринебактерий

**В ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ОТ ЛАКТОЗОНЕГАТИВНЫХ ЭШЕРИХИЙ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ НУЖДАЕТСЯ РОД**

- 1) Shigella
- 2) Salmonella
- 3) Citrobacter
- 4) Proteus

**СПОСОБНОСТЬ ПРОТИВОСТОЯТЬ ЗАЩИТНЫМ ФАКТОРАМ ОРГАНИЗМА И РАЗМНОЖАТЬСЯ В НЕМ**

- 1) адгезия
- 2) инвазивность
- 3) агрессивность
- 4) колонизация

**ХРАНЕНИЕ МОЮЩИХ И ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ СРЕДСТВ ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ**

- 1) в закрытой емкости на стеллажах, в специально предназначенных местах
- 2) в подвале учреждения на стеллажах, в специально предназначенных мешках
- 3) в таре (упаковке) изготовителя, снабженной этикеткой, на стеллажах, в специально предназначенных местах
- 4) в каждом отделении в специально предназначенных местах

**К ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НЕ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) комплемент
- 2) клетки костного мозга
- 3) лизоцим
- 4) интерферон

**ДЛЯ ПЕРВИЧНОГО ПОСЕВА МОЧИ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ИМП ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) «шоколадный» агар
- 2) кровяной агар
- 3) солевой агар
- 4) агар Кристенсена

### **ВЕЩЕСТВА ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, ОБЛАДАЮЩИЕ ВЫРАЖЕННОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ ПРОТИВ МИКРООРГАНИЗМОВ**

- 1) антибиотики
- 2) витамины
- 3) ферменты
- 4) грибы

### **СПОСОБ ВВЕДЕНИЯ ГОМОЛОГИЧЕСКОГО ИММУНОГЛОБУЛИНА**

- 1) внутрикожно
- 2) внутривенно
- 3) в мышцу
- 4) через рот

### **КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА СОХРАНЕНИЕ И УКРЕПЛЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

- 1) реабилитация
- 2) диагностика
- 3) профилактика
- 4) лечение

### **ГЛАВНОЙ КЛАССИФИКАЦИОННОЙ КАТЕГОРИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) семейство
- 2) класс
- 3) род
- 4) вид

### **ДЛЯ КОНТРОЛЯ СТЕРИЛЬНОСТИ ИСПОЛЬЗУЮТ ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ**

- 1) МПА и пептонную воду
- 2) пептонную воду и бульон Сабуро
- 3) тиогликолевую и агар Сабуро
- 4) тиогликолевую и бульон Сабуро

### **ПРИЗНАК, НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЙ ДЛЯ ШИГЕЛЛ**

- 1) газообразование
- 2) индолообразование
- 3) утилизация сахарозы
- 4) отношение к ацетатной среде

### **ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ПРИ БРЮШНОМ ТИФЕ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) комары

- 2) клещи
- 3) больные животные
- 4) больные люди

**ВОЗБУДИТЕЛЬ ГАЗОВОЙ ГАНГРЕНЫ ОТНОСИТСЯ К РОДУ**

- 1) шигелл
- 2) бордетелл
- 3) клостридий
- 4) эшерихий

**ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ НАЛИЧИЯ ТЕРМОТОЛЕРАНТНЫХ БАКТЕРИЙ В ВОДЕ ПОСЕВЫ ИНКУБИРУЮТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ °С**

- 1) 35
- 2) 42
- 3) 44
- 4) 22

**ВСЕ РАБОТЫ С БИОЛОГИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛОМ ПРОВОДЯТ**

- 1) в вытяжном шкафу
- 2) в аэрозольной камере
- 3) на рабочей поверхности письменного стола
- 4) на поддоне с салфеткой, смоченной дезинфицирующим раствором

**ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКОМ ПОСТУПЛЕНИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ В ВОЗДУХ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) поверхность водоемов
- 2) поверхность почвы
- 3) пыль с загрязненных предметов
- 4) капли слюны при чихании

**ТЕМПЕРАТУРА РАСПЛАВЛЕННОГО АГАРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕГО МИКРОБНОГО ЧИСЛА ДОЛЖНА БЫТЬ \_\_\_\_\_ ГРАДУСОВ ПО ЦЕЛЬСИУ**

- 1) + 10
- 2) + 80
- 3) +45
- 4) + 30

**ЕСЛИ ВСЯ ПОВЕРХНОСТЬ КЛЕТКИ ПОКРЫТА ЖГУТИКАМИ, ТО ОНА НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) перитрих
- 2) амфитрих
- 3) монотрих
- 4) лофотрих

**ПО КАКИМ СВОЙСТВАМ ОТЛИЧАЮТСЯ ДРУГ ОТ ДРУГА ИММУНОГЛОБУЛИНЫ**

### **РАЗЛИЧНЫХ КЛАССОВ ПО**

- 1) содержанию жиров
- 2) содержанию углеводов
- 3) молекулярной массе
- 4) способности к агглютинации

### **К ОСНОВНОМУ ФАКТОРУ ПАТОГЕННОСТИ ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ОТНОСИТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) цитоплазмы
- 2) эндотоксина
- 3) способности окрашиваться по Граму
- 4) экзотоксина

### **НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ ФАКТОРОМ ЗАЩИТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) антигены
- 2) антитела
- 3) комплимент
- 4) токсины

### **ДЛЯ ПОСЕВА КРОВИ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА БРЮШНОЙ ТИФ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) 10 % желчный бульон
- 2) мясо-пептонный бульон
- 3) сахарный бульон
- 4) солевой бульон

### **ДЛЯ ДОСТАВКИ БИОМАТЕРИАЛА В БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКУЮ ЛАБОРАТОРИЮ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) хозяйственную сумку
- 2) сумку-холодильник
- 3) картонную коробку
- 4) чемодан (портфель)

### **БИОЛОГИЧЕСКИМИ КАТАЛИЗАТОРАМИ МИКРОБНОЙ КЛЕТКИ НАЗЫВАЮТСЯ**

- 1) ферменты
- 2) белки
- 3) липиды
- 4) нуклеиновые кислоты

### **ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПЕРИОДА КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ТЕЛА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 30-40
- 2) 1-2
- 3) 4-6
- 4) 15-20

## **ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ АНТИБИОТИКИ**

- 1) нистатин
- 2) эритромицин
- 3) пенициллин
- 4) актиномицин

## **К ПРОСТЫМ МЕТОДАМ ОКРАШИВАНИЯ НЕ ОТНОСИТСЯ ОКРАШИВАНИЕ**

- 1) фуксином Пфейффера
- 2) метиленовым синим
- 3) по Граму
- 4) щелочным синим Леффлера

## **В СЕРОДИАГНОСТИКЕ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВЫЗВАННЫХ СПИРОХЕТАМИ ПРИМЕНЯЮТ РЕАКЦИЮ**

- 1) Райта
- 2) Хеддельсона
- 3) Асколи
- 4) Вассермана

## **НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО АМИНОКИСЛОТ СОДЕРЖИТ**

- 1) бульон Хоттингера
- 2) 1 % раствор пептона
- 3) гидролизат рыбный
- 4) дрожжевой аутолизат

## **К МЕТОДУ СТЕРИЛИЗАЦИИ ОТНОСИТСЯ**

- 1) орошение
- 2) кипячение
- 3) паровой
- 4) погружение

## **ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ПАТОГЕННОГО МАТЕРИАЛА ОТ БОЛЬНЫХ В ЛАБОРАТОРИЯХ, РАБОТАЮЩИХ С МИКРООРГАНИЗМАМИ 3-4 ГРУПП ПАТОГЕННОСТИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) сухожаровой шкаф
- 2) термостат
- 3) ультра-фиолетовое облучение
- 4) паровой стерилизатор

## **АНТИБИОТИКИ, ВЫДЕЛЕННЫЕ ИЗ ТКАНЕЙ ЖИВОТНЫХ**

- 1) стрептомицин
- 2) нистатин
- 3) лизоцим
- 4) грамицидин

## **ФОРМА СОЖИТЕЛЬСТВА, ПРИ КОТОРОЙ ОДИН ВИД МИКРООРГАНИЗМА ЖИВЕТ ЗА**

### **СЧЕТ ДРУГОГО И НАНОСИТ ЕМУ ВРЕД**

- 1) симбиоз
- 2) мутуализм
- 3) паразитизм
- 4) комменсализм

### **ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ И СТЕРИЛИЗАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ**

- 1) плана производственного контроля
- 2) приказа главного врача больницы
- 3) предписания Роспотребнадзора
- 4) программы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

### **ВИД КРОВОТЕЧЕНИЯ, ПРИ КОТОРОМ В КАЧЕСТВЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИМЕНЯЮТ ЖГУТ**

- 1) паренхиматозное
- 2) венозное
- 3) артериальное
- 4) капиллярное

### **УНИВЕРСАЛЬНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ ОКРАШИВАНИЕ МЕТОДОМ**

- 1) Синева
- 2) Грама
- 3) Калины
- 4) Пешкова

### **К ШАРОВИДНЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) вибрионы
- 2) стафилококки
- 3) спирохеты
- 4) спириллы

### **ВЫСОКО-СЕЛЕКТИВНОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ САЛЬМОНЕЛЛ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) 10 % желчный бульон
- 2) висмут-сульфит агар
- 3) среда Плоскирева
- 4) магниевая среда

### **ЛИЧНАЯ ДИСТАНЦИЯ ПРИ ПОВСЕДНЕВНОМ ОБЩЕНИИ МЕДИЦИНСКОГО РАБОТНИКА С ПАЦИЕНТОМ (\_\_\_ СМ)**

- 1) 400-550
- 2) 400-750
- 3) 120-400
- 4) 45-120

## **ПО МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ НАЕМОРИЛИС ИНФЛУАЕНЗАЕ**

- 1) крупные грамположительные палочки
- 2) грамотрицательные диплококки
- 3) мелкие грамотрицательные палочки
- 4) грамположительные диплококки

## **ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАЗВИТИЯ ДИСБАКТЕРИОЗОВ-МИКОЗОВ АНТИБИОТИКИ ВВОДЯТ СОВМЕСТНО С**

- 1) пенициллином
- 2) нистатином
- 3) эритромицином
- 4) тетрациклином

## **ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ХОЛЕРУ ПИТЬЕВУЮ ВОДУ ОТБИРАЮТ В ОБЪЕМЕ**

- 1) 300 мл
- 2) 100 мл
- 3) 500 мл
- 4) 1 литр

## **ДЛЯ ОЦЕНКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ БАКТЕРИЙ С ОБЫЧНЫМИ ПИТАТЕЛЬНЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) мясо-пептонный бульон
- 2) перевар Хоттингера
- 3) мясо-пептонный агар
- 4) агар Мюллера-Хинтона

## **СРЕДСТВОМ ПАССИВНОЙ ИММУНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) столбнячный анатоксин
- 2) АКДС-М
- 3) противогриппозный гамма-глобулин
- 4) гриппозная вакцина

## **ОБЕЗВОЖИВАНИЕ ЦИТОПЛАЗМЫ ПРИ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ (-175°C) И ВЫСОКОМ ВАКУУМЕ, КОТОРОЕ СОПРОВОЖДАЕТСЯ ИСПАРЕНИЕМ**

- 1) асептика
- 2) дезинфекция
- 3) сублимация
- 4) стерилизация

## **ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СРЕДА ДЛЯ ВСЕХ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ**

- 1) Эндо
- 2) Плоскирева
- 3) Висмут-сульфит агар
- 4) Стюарта

**ДЛЯ ОЦЕНКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ БАКТЕРИЙ СО СЛОЖНЫМИ ПИТАТЕЛЬНЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) Агар Мюллера-Хинтона с добавлением лошадиной крови
- 2) Кровяно-теллуритовый агар
- 3) Кровяно-дрожжевой агар
- 4) Сывороточный агар

**ДРОБНАЯ СТЕРИЛИЗАЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) тиндализацией
- 2) механической стерилизацией
- 3) пастеризацией
- 4) радиацией

**ДОБАВЛЕНИЕ МОЛОКА В МОЛОЧНО-ЖЕЛТОЧНО-СОЛЕВОЙ АГАР ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ СТАФИЛОКОККОВ**

- 1) стимулирует образование пигментов
- 2) является фактором роста
- 3) подавляет рост других микроорганизмов
- 4) способствует выработке факторов вирулентности

**ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ ОРГАНИЗМЫ, ЛИШЕННЫЕ ХЛОРОФИЛЛА**

- 1) бактерии
- 2) вирусы
- 3) простейшие
- 4) водоросли

**ДЛЯ ПОСТАНОВКИ РЕАКЦИИ АГГЛЮТИНАЦИИ НЕ ТРЕБУЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) антитела
- 2) физиологического раствора
- 3) антигена
- 4) комплемента

**СПОРООБРАЗУЮЩИЕ АНАЭРОБНЫЕ БАКТЕРИИ, ДИАМЕТР СПОР КОТОРЫХ ПРЕВЫШАЕТ ПОПЕРЕЧНИК КЛЕТКИ, НАЗЫВАЮТСЯ**

- 1) клостридии
- 2) вибрион
- 3) бациллы
- 4) спирохеты

**ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ОПТИМУМ ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ ЛЕПТОСПИР СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ ГРАДУСОВ ПО ЦЕЛЬСИУ**

- 1) + 37
- 2) + 30
- 3) + 44



4) + 18

**ПИТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ  
МИКРООРГАНИЗМОВ К ПРОТИВОМИКРОБНЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ  
ДИСК-ДИФФУЗИОННЫМ МЕТОДОМ**

- 1) мясо-пептонный бульон
- 2) перевар Хоттингера
- 3) мясо-пептонный агар
- 4) агар Мюллера-Хинтона

**ОКРАШИВАНИЕ СПОР БАКТЕРИЙ ПРОВОДЯТ ПО МЕТОДУ**

- 1) Калины
- 2) Романовского
- 3) Ожешко
- 4) Нильсена

**К ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОБИОТЫ КОЖИ НЕ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) стафилококки
- 2) стрептококки
- 3) молочно-кислые бактерии
- 4) дифтероиды

**В ДИАГНОСТИЧЕСКИХ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ТРЕПОНЕМАЛЬНЫХ ПОДТВЕРЖДАЮЩИХ  
ТЕСТАХ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) трепонемы из ткани яичек кролика
- 2) трепонемы, выращенные на мясо-пептонном бульоне
- 3) кардиолипиновый антиген
- 4) отделяемое твердого шанкра

**КРУПНУЮ ТЕРМИНАЛЬНО РАСПОЛОЖЕННУЮ СПОРУ («БАРАБАННАЯ ПАЛОЧКА»)  
ИМЕЮТ ВОЗБУДИТЕЛИ**

- 1) столбняка
- 2) газовая гангрена
- 3) ботулизм
- 4) коклюша

**МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО МИКРОБОВ, СПОСОБНОЕ ВЫЗВАТЬ ИНФЕКЦИОННОЕ  
ЗАБОЛЕВАНИЕ У ОПРЕДЕЛЕННОГО КОЛИЧЕСТВА ОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ**

- 1) летальная доза
- 2) инфицирующая доза
- 3) вирулентность
- 4) патогенность

**ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЮ ИНФЕКЦИЙ ПРИ ОКАЗАНИИ  
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

- 1) использование медицинских изделий однократного применения
- 2) лица повышенного риска
- 3) соблюдение медицинским персоналом правил асептики и антисептики
- 4) сокращение числа инвазивных процедур

### **ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ОБЩИХ КОЛИФОРМНЫХ БАКТЕРИЙ**

- 1) кожа
- 2) вода
- 3) почва
- 4) воздух

### **ВРЕМЯ ЭКСПОЗИЦИИ РЕЖИМА СТЕРИЛИЗАЦИИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 180 °С СУХИМ ЖАРОМ (МИНУТ)**

- 1) 20
- 2) 30
- 3) 60
- 4) 90

### **ВИД БАКТЕРИЙ УСТАНОВЛИВАЮТ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) биологического метода
- 2) бактериологического метода
- 3) бактериоскопического метода
- 4) аллергологического метода

### **ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ОКРАСКУ**

- 1) по Граму
- 2) по Ожешко
- 3) по Бурри-Гинсу
- 4) по Цилю-Нильсену

### **МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ МОРФОЛОГИИ МИКРООРГАНИЗМОВ**

- 1) серологический
- 2) биологический
- 3) аллергический
- 4) микроскопический

### **ИНКУБАЦИЮ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ БАКТЕРИЙ К АНТИБИОТИКАМ ДИСКДИФФУЗИОННЫМ МЕТОДОМ ПРОВОДЯТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ °С**

- 1) 35±1
- 2) 42±1
- 3) 22±1
- 4) 37±1

## **СТЕРИЛИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) полным уничтожением всех вегетативных и споровых, патогенных и непатогенных микроорганизмов
- 2) совокупностью химических и термических методов, направленных на ограничение попадания микробов
- 3) оценкой санитарно-эпидемиологического состояния исследуемого объекта внешней среды
- 4) обработкой рук дезинфицирующим средством после работы с биологическим материалом

## **К ПАТОГЕННЫМ КОККАМ РОДА NEISSERIA ОТНОСЯТСЯ**

- 1) гонококки
- 2) стрептококки
- 3) пневмококки
- 4) стафилококки

## **РЕЖИМ СТЕРИЛИЗАЦИИ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ С ДОБАВЛЕНИЕМ УГЛЕВОДОВ**

- 1) 0,6 атм - 60 мин
- 2) 1 атм - 30 мин
- 3) 0,5 атм - 15 мин
- 4) 1,5 атм - 60 мин

## **МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ**

- 1) вертикальный
- 2) воздушно-капельный
- 3) фекально-оральный
- 4) алиментарный

## **К ПРОСТЫМ СРЕДАМ ОТНОСЯТ**

- 1) обезжиренное молоко
- 2) мясо-пептонный агар
- 3) пептонная вода
- 4) кровяной бульон

## **КОЛИЧЕСТВО КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕРМОХИМИЧЕСКИХ ИНДИКАТОРОВ В СТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ КАМЕРЕ ПАРОВОГО СТЕРИЛИЗАТОРА ЕМКОСТЬЮ ДО 100 ДМ<sup>3</sup>**

- 1) 5
- 2) 11
- 3) 13
- 4) 10

## **АНАЭРОСТАТ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ**

- 1) прототрофов
- 2) аэробов
- 3) ауксотрофов
- 4) строгих анаэробов

**САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНЫМИ МИКРОБАМИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ВОЗДУХА ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) протей
- 2) колифаги
- 3) *Staphylococcus aureus*
- 4) *Escherichia coli*

**ПРИЗНАКИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE ОТ ДРУГИХ ВИДОВ СТРЕПТОКОККОВ**

- 1) растворение желчи
- 2) окраска по Граму
- 3) положительная РПГА
- 4) ферментация углеводов

**ЦЕНТРАЛЬНО РАСПОЛОЖЕННУЮ СПОРУ ИМЕЮТ**

- 1) *Cl. tetani*
- 2) *Cl. perfringens*
- 3) *E. coli*
- 4) *Cl. botulinum*

**ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ НАЛИЧИЯ ТЕРМОТОЛЕРАНТНЫХ БАКТЕРИЙ В ВОДЕ ПОСЕВЫ ИНКУБИРУЮТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ °С**

- 1) 42
- 2) 22
- 3) 35
- 4) 44

**ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАЗВИТИЯ ДИСБИОЗА-МИКОЗОВ АНТИБИОТИКИ ВВОДЯТ СОВМЕСТНО С**

- 1) эритромицином
- 2) нистатином
- 3) пенициллином
- 4) тетрациклином

**ОПТИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДЛЯ РОСТА ИЕРСИНЕЙ (°С)**

- 1) 28-30
- 2) 42-44
- 3) 10-12
- 4) 4-8

## **СТЕРИЛИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) полным уничтожением всех вегетативных и споровых, патогенных и непатогенных микроорганизмов
- 2) совокупностью химических и термических методов, направленных на ограничение попадания микробов
- 3) оценкой санитарно-эпидемиологического состояния исследуемого объекта внешней среды
- 4) обработкой рук дезинфицирующим средством после работы с биологическим материалом

## **НАИМЕНЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО ВОЗБУДИТЕЛЯ ИЛИ ТОКСИНА, ВЫЗЫВАЮЩЕГО В ОПРЕДЕЛЕННЫЙ СРОК ГИБЕЛЬ КОНКРЕТНОГО КОЛИЧЕСТВА ОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ В ОПЫТЕ**

- 1) патогенность
- 2) инфицирующая доза
- 3) летальная доза
- 4) вирулентность

## **КУЛЬТУРЫ МИКРООРГАНИЗМОВ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В КАЧЕСТВЕ ЖИВЫХ ВАКЦИН, НАЗЫВАЮТ**

- 1) анатоксины
- 2) вирулентные вакцинные штаммы
- 3) очищенные (адсорбированные) сыворотки
- 4) диагностикумы

## **ПИТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ДЛЯ БАКТЕРИЙ СО СЛОЖНЫМИ ПИТАТЕЛЬНЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ К ПРОТИВОМИКРОБНЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) Кровяно-теллуритовый агар
- 2) Кровяно-дрожжевой агар
- 3) Агар Мюллера-Хинтона с добавлением лошадиной крови
- 4) Сывороточный агар

## **ПРИ САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ МИКРОБНОЙ ОБСЕМЕНЕННОСТИ ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ОТБОР ПРОБ МЕТОДОМ СМЫВОВ ПРОВОДЯТ С ПЛОЩАДИ \_\_\_\_\_ СМ<sup>2</sup>**

- 1) 10
- 2) 8
- 3) 100
- 4) 1

## **ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ НАЛИЧИЯ ОБЩИХ КОЛИФОРМНЫХ БАКТЕРИЙ В ВОДЕ ПОСЕВЫ ИНКУБИРУЮТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 0С**

- 1) 41
- 2) 10
- 3) 37
- 4) 25

#### **НОРМАЛЬНАЯ МИКРОБИОТА ЧЕЛОВЕКА**

- 1) туберкулезная палочка
- 2) кишечная палочка
- 3) дифтерийная палочка
- 4) синегнойная палочка

#### **НАЗОВИТЕ ОСНОВНОЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ДИФТЕРИИ**

- 1) аллергический
- 2) серологический
- 3) бактериоскопический
- 4) бактериологический