**Список сокращений**

**Аг** – антиген

**Ат –** антитело

**в/в –** внутривенно

**в/м –** внутримышечно

**ВБИ –** внутрибольничные инфекции

**БЛРС –** β-лактамазы расширенного спектра

**Грам(-) –** грамотрицательные бактерии

**Грам (+) –** грамположительные бактерии

**ДНК –** дезоксирибонуклеиновая кислота

**ЖКТ** – желудочно-кишечный тракт

**ИППП –** заболевания, передаваемые половым путём

**ИВЛ –** искусственная вентиляция лёгких

**ИФА –** иммуноферментный анализ

**КОЕ –** колониеобразующие единицы

**ЛПС –** липополисахарид грамотрицательных бактерий

**МКБ –** минимальная бактерицидная концентрация

**МПК –** минимальная подавляющая концентрация

**ПЦР –** полимеразная цепная реакция

**РА –** реакция агглютинации

**РИФ –** реакция иммунофлюоресценции

**РИФн –** реакция иммунофлюоресценции непрямая

**РНК –** рибонуклеиновая кислота

**иРНК –** информационная РНК

**рРНК –** рибосомная РНК

**тРНК –** транспортная РНК

**РП –** реакция преципитации

**РСК –** реакция связывания комплемента

**СМЖ –** спинномозговая жидкость

**УПМ –** условно-патогенные микроорганизмы

**ЦНС –** центральная нервная система

**MRSA –** метициллинорезистентный *S. aureus*

**MRSE –** метициллинорезистентный *S. epidermidis*

**spp. –** виды микроорганизмов, представляющие род

**Выберите один правильный ответ:**

1. **ОБЩАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ**
   1. **МИКРОСКОПИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ.**

**МОРФОЛОГИЯ БАКТЕРИЙ.**

**ПРОСТЫЕ И СЛОЖНЫЕ МЕТОДЫ ОКРАСКИ. МЕТОД ГРАМА.**

1. СВОЙСТВА БАКТЕРИЙ, ИЗУЧАЕМЫЕ С ПОМОЩЬЮ МИКРОСКОПИЧЕСКОГО МЕТОДА
2. морфо-тинкториальные
3. культуральные
4. антигенные
5. токсигенные
6. биохимические

Правильный ответ 1

1. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ БАКТЕРИЙ
2. сантиметр
3. миллиметр
4. нанометр
5. микрометр
6. ангстрем

Правильный ответ 4

1. УВЕЛИЧЕНИЕ СВЕТОВОГО МИКРОСКОПА
2. произведение увеличения объектива на увеличение окуляра
3. разность между увеличением объектива и окуляра
4. сумма увеличений объектива и окуляра
5. увеличение объектива
6. увеличение окуляра

Правильный ответ 1

1. СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ МИКРОСКОПИИ
2. фазово-контрастная
3. темнопольная
4. люминесцентная
5. электронная
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. ПРИНЦИП ТЕМНОПОЛЬНОЙ МИКРОСКОПИИ
2. люминесценция объекта в видимой области спектра
3. дифракция света при боковом освещении объекта
4. интерференция световых волн
5. поглощение света объектом
6. пропускание света объектом

Правильный ответ 2

1. КРАСИТЕЛЬ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ МИКРОСКОПИИ
2. генцианвиолет
3. фуксин
4. метиленовая синька
5. сафранин
6. акридиновый

Правильный ответ 5

1. ПРЕДЕЛ РАЗРЕШЕНИЯ СВЕТОВОГО МИКРОСКОПА
2. 200 мкм
3. 0,01 мкм
4. 0,2 мкм
5. 1-2 мкм
6. 10 мкм

Правильный ответ 3

1. ПРЕДЕЛ РАЗРЕШЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ГЛАЗА
2. 200 мкм
3. 100 мкм
4. 10 мкм
5. 1-2 мкм
6. 0,1 мкм

Правильный ответ 1

1. РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ СВЕТОВОГО МИКРОСКОПА ЗАВИСИТ ОТ
2. длины волны используемого источника света
3. увеличения объектива
4. увеличения окуляра
5. производителя
6. квалификации специалиста

Правильный ответ 1

1. ПРИНЦИП ДЕЛЕНИЯ НА ПРОСТЫЕ И СЛОЖНЫЕ МЕТОДЫ ОКРАСКИ
2. морфология бактерий
3. способ микроскопии
4. количество используемых красителей
5. стоимость красителей
6. способ фиксации

Правильный ответ 3

1. ОСНОВНОЙ МЕТОД ОКРАСКИ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
2. окраска гематоксилином
3. окраска азур-эозином
4. окраска фуксином
5. метод Грама
6. метод Нейссера

Правильный ответ 4

1. ПРОСТЫЕ МЕТОДЫ ОКРАСКИ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ
2. строения клеточной стенки
3. кислоустойчивости
4. антибиотикорезистентности
5. тинкториальных свойств
6. морфологических свойств

Правильный ответ 5

1. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БАКТЕРИЙ
2. форма, размеры, взаимное расположение
3. способность окрашиваться различными красителями
4. характер роста на питательных средах
5. условия роста
6. наличие нуклеоида

Правильный ответ 1

1. МОРФОЛОГИЯ БАКТЕРИЙ ЗАВИСИТ ОТ
2. состава питательной среды
3. консистенции питательной среды
4. клеточной стенки
5. используемых красителей
6. способа фиксации препарата

Правильный ответ 3

1. ПО ФОРМЕ МИКРООРГАНИЗМЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТ НА
2. диплококки, стрептококки, стафилококки
3. бациллы, бактерии
4. кокки, палочки, микоплазмы
5. кокки, палочки, извитые
6. клостридии, бациллы

Правильный ответ 4

1. ДОСТОИНСТВА МИКРОСКОПИЧЕСКОГО МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
2. возможность ускоренной диагностики
3. простота и доступность метода
4. при некоторых заболеваниях имеет самостоятельное диагностическое значение
5. позволяет выявить клинически значимое количество условно-патогенных микроорганизмов
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. АНИЛИНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ, ИММЕРСИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОНДЕНСОР ВВЁЛ В МИКРОБИОЛОГИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ
2. Р. Гук
3. Р. Мерей
4. Д.Л. Романовский
5. Х. Грам
6. Р. Кох

Правильный ответ 5

1. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕАКТИВОВ ПРИ ОКРАСКЕ ПО МЕТОДУ ГРАМА
2. раствор фуксина, этиловый спирт, раствор Люголя, генциан-виолет, вода
3. генциан-виолет, этиловый спирт, раствор Люголя, раствор фуксина, вода
4. генциан-виолет, раствор Люголя, этиловый спирт, вода, раствор фуксина, вода
5. раствор фуксина, раствор Люголя, этиловый спирт, вода, генциан-виолет
6. раствор Люголя, генциан-виолет, этиловый спирт, вода, раствор фуксина, вода

Правильный ответ 3

1. НАТИВНЫЕ ПРЕПАРАТЫ БАКТЕРИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ
2. подвижности
3. окраски по Граму
4. вирулентности
5. антигенных свойств
6. чувствительности к антибиотикам

Правильный ответ 1

1. МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО МИКРООРГАНИЗМОВ В ИССЛЕДУЕМОМ МАТЕРИАЛЕ, ВЫЯВЛЯЕМОЕ МИКРОСКОПИЧЕСКИ
2. 103
3. 104
4. 105
5. 106
6. 107

Правильный ответ 3

* 1. **СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МИКРОБНОЙ КЛЕТКИ**

1. ОСНОВНОЕ СТРУКТУРНОЕ ОТЛИЧИЕ ЭУКАРИОТ
2. дифференцированное ядро
3. наличие клеточной стенки
4. пептидогликан в составе клеточной стенки
5. нуклеоид
6. рибосомы 70S

Правильный ответ 1

1. НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ
2. жгутики
3. спора
4. капсула
5. зерна волютина
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. РИГИДНОСТЬ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ БАКТЕРИЙ ОБУСЛОВЛЕНА НАЛИЧИЕМ
2. белков
3. пептидогликана
4. тейхоевых кислот
5. ЛПС
6. фосфолипидов

Правильный ответ 2

1. МИШЕНЬ ДЕЙСТВИЯ ЛИЗОЦИМА У БАКТЕРИЙ
2. ЛПС
3. тейхоевые кислоты
4. пептидогликан
5. белки
6. фосфолипиды

Правильный ответ 3

1. L-ФОРМЫ БАКТЕРИЙ
2. грамотрицательны
3. образуются под действием аминогликозидов
4. форма ускользания от иммунного надзора
5. вызывают острые инфекции
6. чувствительны к β-лактамам

Правильный ответ 3

1. ДЛЯ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ БАКТЕРИЙ НЕ ХАРАКТЕРНО
2. содержит основные антигены микробной клетки
3. определяет форму бактерий
4. защищает от внешних воздействий
5. участвует в синтезе белка
6. определяет окраску по Граму

Правильный ответ 4

1. НАСЛЕДСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ БАКТЕРИЙ КРОМЕ НУКЛЕОИДА ЛОКАЛИЗОВАНА В
2. клеточной стенке
3. плазмидах
4. митохондриях
5. ЦПМ
6. рибосомах

Правильный ответ 2

1. ПЛАЗМИДЫ
2. участвуют в делении клетки
3. образуются при накоплении продуктов метаболизма
4. внехромосомный фактор наследственности
5. внутриклеточные включения
6. фактор вирулентности микроорганизмов

Правильный ответ 3

1. ПЛАЗМИДЫ ДЕТЕРМИНИРУЮТ
2. образование клеточной стенки
3. лекарственную устойчивость
4. окраску по методу Грама
5. процесс деления клетки
6. размеры бактерий

Правильный ответ 2

1. ФУНКЦИЯ ЦПМ
2. определяет форму бактерий
3. синтез БАВ
4. лекарственная устойчивость
5. участие в энергетическом обмене
6. защита от фагоцитоза

Правильный ответ 4

1. ОКРАСКА ПО МЕТОДУ ГРАМА ОБУСЛОВЛЕНА
2. ЦПМ
3. клеточной стенкой
4. мезосомами
5. капсулой
6. плазмидами

Правильный ответ 2

1. ФАЗА КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА, ПРИ КОТОРОЙ ПРОИСХОДИТ ОБРАЗОВАНИЕ СПОР
2. исходная стационарная
3. лаг-фаза
4. логарифмическая
5. стационарная
6. отмирания

Правильный ответ 4

1. СПОРЫ БАКТЕРИЙ
2. внутриклеточные включения
3. форма размножения
4. покоящиеся репродуктивные клетки
5. фактор вирулентности
6. плазмиды

Правильный ответ 3

1. СПОРООБРАЗОВАНИЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
2. энтеробактерий
3. стафилококков
4. вирусов
5. клостридий
6. вибрионов

Правильный ответ 4

1. ВНУТРИЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ БАКТЕРИЙ
2. запасные питательные вещества
3. внехромосомная ДНК
4. эндосимбионты
5. внутриклеточные паразиты
6. транспозоны

Правильный ответ 1

1. ФУНКЦИЯ КАПСУЛЫ БАКТЕРИЙ
2. локомоторная
3. антифагоцитарная
4. репродуктивная
5. выделительная
6. белоксинтезирующая

Правильный ответ 2

1. ПОДВИЖНОСТЬ БАКТЕРИЙ ОБУСЛОВЛЕНА
2. изменением осмотического давления
3. движением цитоплазмы
4. наличием пилей
5. наличием жгутиков
6. активным делением

Правильный ответ 4

1. МИКОПЛАЗМЫ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ L-ФОРМ БАКТЕРИЙ ОТСУТСТВИЕМ
2. хромосом
3. гистонов
4. фенотипического признака – клеточной стенки
5. генетической программы синтеза клеточной стенки
6. способности размножаться в организме

Правильный ответ 4

1. МИШЕНЬ ДЕЙСТВИЯ ПЕНИЦИЛЛИНА У БАКТЕРИЙ
2. капсула
3. рибосомы
4. ЦПМ
5. пептидогликан клеточной стенки
6. нуклеоид

Правильный ответ 4

1. ДЛЯ L-ФОРМ БАКТЕРИЙ ХАРАКТЕРНО НАРУШЕНИЕ СИНТЕЗА
2. капсулы
3. клеточной стенки
4. рибосом
5. мезосом
6. ЦПМ

Правильный ответ 2

* 1. **СТЕРИЛИЗАЦИЯ, ДЕЗИНФЕКЦИЯ, АСЕПТИКА, АНТИСЕПТИКА. ПРИНЦИПЫ, МЕТОДЫ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ И ВЫДЕЛЕНИЯ ЧИСТЫХ КУЛЬТУР МИКРООРГАНИЗМОВ.**

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ. 1 ЭТАП**

1. НАЗНАЧЕНИЕ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА В ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ
2. профилактика профессионального заражения медперсонала
3. мониторинг возбудителей гнойно-воспалительных осложнений и их антибиотикорезистентности
4. диспансеризация в ЛПУ
5. изучение микробного пейзажа объектов окружающей среды
6. санитарно-бактериологическое обследование посетителей

Правильный ответ 2

1. СРЕДЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ КОЛОНИЙ ПРИ ПОСЕВЕ ИССЛЕДУЕМОГО МАТЕРИАЛА
2. жидкие
3. плотные
4. сухие
5. полужидкие
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 2

1. ЦЕЛЬ I ЭТАПА БАКМЕТОДА
2. получение изолированных колоний
3. посев исследуемого материала
4. микроскопия исследуемого материала
5. выделение и накопление чистой культуры
6. идентификация исследуемой культуры

Правильный ответ 1

1. ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ ФИКСИРОВАННОГО ПРЕПАРАТА ПРЕДМЕТНОЕ СТЕКЛО ДОЛЖНО НАХОДИТЬСЯ
2. на поверхности стола
3. на коленях
4. в чашке Петри
5. на штативе
6. на ладони

Правильный ответ 3

1. ПОПУЛЯЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ, ПОЛУЧЕННАЯ ИЗ ОДНОЙ КЛЕТКИ НА ПЛОТНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ
2. штамм
3. колония
4. биовар
5. чистая культура
6. серовар

Правильный ответ 2

1. ПОПУЛЯЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ ОДНОГО ВИДА
2. штамм
3. колония
4. биовар
5. чистая культура
6. серовар

Правильный ответ 4

1. ПОПУЛЯЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ, ПОЛУЧЕННАЯ ИЗ ОДНОЙ МИКРОБНОЙ КЛЕТКИ
2. штамм
3. колония
4. клон
5. чистая культура
6. фаговар

Правильный ответ 3

1. КУЛЬТУРА МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЕННАЯ ИЗ ОПРЕДЕЛЕННОГО ИСТОЧНИКА ИЛИ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ В ОДНО ВРЕМЯ
2. вид
3. хемовар
4. клон
5. штамм
6. фаговар

Правильный ответ 4

1. БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД РАЗРАБОТАЛ И ВВЁЛ В МИКРОБИОЛОГИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ
2. А. ван Левенгук
3. Р. Кох
4. Л. Пастер
5. З.В. Ермольева
6. И.И. Мечников

Правильный ответ 2

1. ВЫБОР ИССЛЕДУЕМОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ЗАВИСИТ ОТ
2. жалоб пациента
3. клиники и патогенеза развития заболевания
4. возможности лаборатории
5. степени тяжести заболевания
6. квалификации врача

Правильный ответ 2

1. НАГРЕВАНИЕ ДО 1200 В ПАРОВОМ КОТЛЕ, КАК СПОСОБ СТЕРИЛИЗАЦИИ – ВВЁЛ В ПРАКТИКУ
2. Р. Кох
3. Ш. Китазато
4. Д. Листер
5. Л. Пастер
6. Н.И Пирогов

Правильный ответ 4

1. ДЕЙСТВУЮЩЕЕ НАЧАЛО В АВТОКЛАВЕ
2. давление
3. пар
4. температура
5. время
6. γ – лучи

Правильный ответ 3

1. ДЕЙСТВУЮЩЕЕ НАЧАЛО В СУХОЖАРОВОМ ШКАФУ
2. давление
3. температура
4. пар
5. время
6. окись этилена

Правильный ответ 2

1. РЕЖИМ СТЕРИЛИЗАЦИИ ХИРУРГИЧЕСКОГО КОРРОЗИЙНОСТОЙКОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ В АВТОКЛАВЕ
2. 0,5 атм. – 1100 – 15 мин.
3. 1 атм. – 1200 – 45 мин.
4. 1 атм. – 1200 – 20 мин.
5. 1,5 атм. – 1270 – 60 мин.
6. 2 атм. – 1320 – 10 мин.

Правильный ответ 2

1. РЕЖИМ СТЕРИЛИЗАЦИИ ПЕРЕВЯЗОЧНОГО, ШОВНОГО МАТЕРИАЛА, БЕЛЬЯ В АВТОКЛАВЕ
2. 1,5 атм. – 1270  – 20 мин.
3. 1,5 атм. – 1270 – 60 мин.
4. 2 атм. – 1320 – 20 мин.
5. 0,5 атм. – 1100 – 20 мин.
6. 1 атм. – 1200 – 20 мин.

Правильный ответ 3

1. РЕЖИМ СТЕРИЛИЗАЦИИ ХИРУРГИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ В СУХОЖАРОВОМ ШКАФУ
2. 1100 – 150 мин.
3. 1200 – 150 мин.
4. 1270 – 150 мин.
5. 1320 – 150 мин.
6. 1600 – 150 мин.

Правильный ответ 5

1. ПРИЧИНА МЕНЬШЕГО ВРЕМЕНИ СТЕРИЛИЗАЦИИ В АВТОКЛАВЕ ПО СРАВНЕНИЮ С СУХОЖАРОВЫМ ШКАФОМ
2. наличие давления
3. большая герметичность автоклава
4. большая мощность автоклава
5. высокая вероятность повреждения стерилизуемого объекта
6. высокая проникающая способность сухого насыщенного пара

Правильный ответ 5

1. ПРИЧИНЫ СНИЖЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЗИНФЕКТАНТОВ
2. наличие органических загрязнений (кровь, гной, мокрота, фекалии и др.)
3. высокий уровень микробной контаминации
4. формирование устойчивых штаммов микроорганизмов
5. нарушение технологии приготовления дезинфектанта
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. НАЗНАЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ РЕЖИМОВ ДЕЗИНФЕКЦИИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ В ЛПУ
2. проверка исправности оборудования
3. профилактика ВБИ
4. проверка соблюдения должностных обязанностей медперсоналом
5. сдерживание распространения резистентных микроорганизмов
6. повышение рейтинга ЛПУ

Правильный ответ 2

1. ПРАВИЛА РАБОТЫ В УЧЕБНЫХ КОМНАТАХ КАФЕДРЫ МИКРОБИОЛОГИИ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ
2. мытьё рук
3. наличие халата, колпака, сменной обуви
4. запрет приёма пищи
5. хранение личных вещей в специально отведенном месте
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

* 1. **БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ. 2 ЭТАП.**

**МЕТОДЫ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ АНАЭРОБОВ.**

1. МИКРОБНУЮ ПРИРОДУ БРОЖЕНИЯ ОТКРЫЛ
2. Э. Геккель
3. Р. Гук
4. Р. Мерей
5. Р. Кох
6. Л. Пастер

Правильный ответ 5

1. ОПТИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА КУЛЬТИВИРОВАНИЯ БОЛЬШИНСТВА КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ БАКТЕРИЙ
2. 10о
3. 22о
4. 28о
5. 37о
6. 45о

Правильный ответ 4

1. СПОСОБ РАЗМНОЖЕНИЯ БАКТЕРИЙ
2. репликация
3. бинарное деление
4. спорообразование
5. апоптоз
6. L-трансформация

Правильный ответ 2

1. БАКТЕРИИ НАИБОЛЕЕ БИОХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫ В
2. лаг-фазе
3. логарифмической фазе
4. стационарной фазе
5. фазе отмирания
6. фазе спорообразования

Правильный ответ 2

1. БАКТЕРИИ НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫ К АНТИБИОТИКАМ В
2. лаг-фазе
3. логарифмической фазе
4. стационарной фазе
5. фазе отмирания
6. фазе спорообразования

Правильный ответ 2

1. МЕХАНИЗМЫ ПОСТУПЛЕНИЯ ВЕЩЕСТВ В БАКТЕРИАЛЬНУЮ КЛЕТКУ
2. пассивный перенос
3. простая диффузия
4. облегченная диффузия
5. активный перенос
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. ПОСТУПЛЕНИЕ ВЕЩЕСТВ В БАКТЕРИАЛЬНУЮ КЛЕТКУ БЕЗ ЗАТРАТЫ ЭНЕРГИИ ПРОИСХОДИТ ПРИ
2. активном переносе
3. простой диффузии
4. транслокации групп
5. фагоцитозе
6. эндоцитозе

Правильный ответ 2

1. МИКРООРГАНИЗМЫ, НУЖДАЮЩИЕСЯ В МЕНЬШЕЙ КОНЦЕНТРАЦИИ О2, ЧЕМ ЕГО СОДЕРЖАНИЕ В ВОЗДУХЕ
2. строгие аэробы
3. строгие анаэробы
4. факультативные анаэробы
5. микроэрофилы
6. капнофилы

Правильный ответ 4

1. СПОСОБНОСТЬ АНАЭРОБНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ СУЩЕСТВОВАТЬ В ПРИСУТСТВИИ СВОБОДНОГО О2
2. липофильность
3. аэротолерантность
4. ауксотрофность
5. прототрофность
6. сапротрофность

Правильный ответ 2

1. ЦЕЛЬ II ЭТАПА БАКМЕТОДА
2. разобщение микробных клеток
3. получение изолированных колоний
4. накопление чистой культуры
5. идентификация чистой культуры
6. определение антибиотикограммы исследуемой культуры

Правильный ответ 3

1. КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА БАКТЕРИЙ
2. морфология бактерий
3. способность воспринимать краситель
4. тип метаболизма
5. морфология колоний
6. интенсивность метаболизма

Правильный ответ 4

1. ПОТРЕБНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ В ФАКТОРАХ РОСТА
2. аэротолерантность
3. паразитизм
4. прототрофность
5. инфекционность
6. ауксотрофность

Правильный ответ 5

1. КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫЕ ВИДЫ МИКРООРГАНИЗМОВ В ОСНОВНОМ
2. сапрофиты
3. метатрофы
4. ауксотрофы
5. фототрофы
6. аутотрофы

Правильный ответ 3

1. КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫЕ ВИДЫ МИКРООРГАНИЗМОВ В ОСНОВНОМ
2. психрофилы
3. мезофилы
4. термофилы
5. сапрофиты
6. археи

Правильный ответ 2

1. ФЕРМЕНТЫ, ПОСТОЯННО СИНТЕЗИРУЮЩИЕСЯ В МИКРОБНЫХ КЛЕТКАХ
2. протеолитические
3. сахаролитические
4. индуцибельные
5. конститутивные
6. все вышеназванные

Правильный ответ 4

1. ФЕРМЕНТЫ, СИНТЕЗ КОТОРЫХ ЗАВИСИТ ОТ НАЛИЧИЯ СУБСТРАТА
2. индуцибельные
3. конститутивные
4. экзоферменты
5. эндоферменты
6. субстратные

Правильный ответ 1

* 1. **БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ. 3 ЭТАП.**

**АНТИБИОТИКИ.**

1. ЦЕЛЬ III ЭТАПА БАКМЕТОДА
2. получение изолированных колоний
3. обнаружение возбудителя в исследуемом материале
4. идентификация чистой культуры
5. накопление исследуемой культуры
6. определение чистоты выделенной культуры

Правильный ответ 3

1. НА III ЭТАПЕ БАКМЕТОДА ПРОВОДЯТ
2. проверку чистоты выделенной культуры
3. определение биохимической активности
4. определение подвижности
5. определение антибиотикограммы
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. ЦЕЛЬЮ МИКРОСКОПИИ КУЛЬТУРЫ НА III ЭТАПЕ БАКМЕТОДА ЯВЛЯЕТСЯ ОПРЕДЕЛЕНИЕ
2. морфологической и тинкториальной однородности
3. вирулентности
4. антигенных свойств
5. биохимической активности
6. генотипа

Правильный ответ 1

1. ПРИНЦИП ОПРЕДЕЛЕНИЯ БИОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ БАКТЕРИЙ
2. разобщение микробных клеток
3. определение промежуточных и конечных продуктов метаболизма
4. посев на среды Гисса
5. посев на МПБ
6. подбор питательной среды

Правильный ответ 2

1. О САХАРОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ БАКТЕРИЙ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ
2. наличие роста
3. характер роста
4. образование кислых и газообразных продуктов метаболизма
5. образование щелочных и газообразных продуктов метаболизма
6. образование нейтральных и газообразных продуктов метаболизма

Правильный ответ 3

1. КРИТЕРИЙ УЧЁТА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БАКТЕРИЙ НА МПБ
2. образование аминокислот
3. наличие и характер роста
4. образование кислых продуктов метаболизма
5. образование сероводорода, индола
6. образование протеаз

Правильный ответ 4

1. ФЕРМЕНТЫ В ХИМИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ
2. субстрат
3. метаболит
4. изотопы
5. кофактор
6. прионы

Правильный ответ 2

1. ВТОРИЧНЫЕ МЕТАБОЛИТЫ МИКРООРГАНИЗМОВ
2. АТФ
3. антибиотики
4. нуклеиновые кислоты
5. липиды
6. шапероны

Правильный ответ 2

1. ОТЛИЧИТЕЛЬНАЯ ОСОБЕННОСТЬ АНТИБИОТИКОВ
2. широкий спектр действия
3. избирательность действия
4. сохранение активности
5. иммуногенность
6. антигенность

Правильный ответ 2

1. АНТИБИОТИКИ АКТИВНЫ В ОТНОШЕНИИ МИКРООРГАНИЗМОВ В ФАЗЕ
2. отмирания
3. стационарной
4. логарифмической
5. лаг-фазе
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 3

1. ОСНОВОПОЛОЖНИК ХИМИОТЕРАПИИ
2. П. Эрлих
3. А. Флеминг
4. В. Ваксман
5. П. Гельмо
6. Л. Пастер

Правильный ответ 1

1. О ЧИСТОТЕ КУЛЬТУРЫ НА III ЭТАПЕ БАКМЕТОДА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ
2. интенсивность роста
3. однородность роста и однотипность микроорганизмов в мазке
4. время генерации
5. продолжительность лаг-фазы
6. продолжительность лог-фазы

Правильный ответ 2

1. ПОПУЛЯЦИЯ БАКТЕРИЙ ОДНОГО ВИДА
2. смешанная культура
3. чистая культура
4. биовар
5. серовар
6. штамм

Правильный ответ 2

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИБИОТИКОГРАММ КУЛЬТУР ВЫЗВАНО
2. приобретением лекарственной устойчивости
3. природной лекарственной устойчивостью
4. образованием L – форм микроорганизмов
5. возможностью аллергических реакций
6. фармокинетикой антибиотика

Правильный ответ 1

1. ОСНОВНОЙ ТАКСОН ПРОКАРИОТ
2. штамм
3. клон
4. род
5. семейство
6. вид

Правильный ответ 5

1. ВНУТРИВИДОВАЯ КАТЕГОРИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ
2. штамм
3. клон
4. серовар
5. изолят
6. домен

Правильный ответ 3

1. ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП ИДЕНТИФИКАЦИИ БАКТЕРИЙ ПО БЕРЖДИ
2. степень вирулентности
3. чувствительность к антибиотикам
4. строение клеточной стенки и отношение к окраске по Граму
5. отношению к молекулярному кислороду
6. наличие ядра

Правильный ответ 3

* 1. **БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ. 4 ЭТАП**

1. ВЫБОР МАТЕРИАЛА ДЛЯ БАКМЕТОДА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ
2. состоянием пациента
3. возможностями лаборатории
4. квалификацией специалиста
5. экономическими затратами
6. клиникой и патогенезом заболевания

Правильный ответ 5

1. ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ЧИСТОЙ КУЛЬТУРЫ МИКРООРГАНИЗМОВ И ЕЁ ИДЕНТИФИКАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ
2. микроскопический метод
3. бактериологический метод
4. серологический метод
5. аллергологический метод
6. биопробу

Правильный ответ 2

1. ЦЕЛЬ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ
2. обнаружение возбудителя и его идентификация
3. получение чистой культуры, её идентификация и определение чувствительности к антибиотикам
4. определение вирулентности возбудителя
5. определение напряженности иммунного ответа
6. разобщение микробных клеток

Правильный ответ 2

1. ПО ТИПУ ПИТАНИЯ КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫЕ ВИДЫ МИКРООРГАНИЗМОВ
2. фотоаутотрофы
3. фотогетеротрофы
4. хемоаутотрофы
5. хемогетеротрофы
6. комменсалы

Правильный ответ 4

1. ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВЫДЕЛЕННОЙ КУЛЬТУРЫ ЯВЛЯЕТСЯ
2. наличие культуры
3. чистота культуры
4. наличие в лаборатории необходимых сред
5. состояние пациента
6. рекомендация лечащего врача

Правильный ответ 2

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИБИОТИКОГРАММ КУЛЬТУР ВЫЗВАНО
2. природной лекарственной устойчивостью
3. приобретением лекарственной устойчивости
4. созданием новых антибиотиков
5. возможностью развития осложнений
6. желанием пациента

Правильный ответ 2

1. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ
2. идентификация культуры
3. определение спектра действия препарата
4. перспектива эффективности лечения
5. определение приобретенной резистентности
6. определение природной резистентности

Правильный ответ 4

1. КЛИНИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ
2. определение объема закупок препаратов
3. выбор способа введения препарата
4. выбор дозы препарата
5. перспектива эффективности лечения
6. определение тактики антибиотикопрофилактики

Правильный ответ 4

1. ВРЕМЯ ВЫДАЧИ ОТВЕТА БАКЛАБОРАТОРИЕЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В ОСНОВНОМ
2. в течение 1-2-х часов
3. 2-3 день
4. 3-4 день
5. 4-5 день
6. 7-10 день

Правильный ответ 4

* 1. **НОРМАЛЬНАЯ МИКРОФЛОРА ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА.**

**НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА.**

1. НОРМАЛЬНАЯ МИКРОФЛОРА ЧЕЛОВЕКА (МИКРОБИОМ)
2. формируется в период внутриутробного развития
3. есть во всех органах и тканях
4. формирует биопленки
5. представлена только прокариотами
6. неизменна на протяжении жизни

Правильный ответ 3

1. ОСНОВОПОЛОЖНИК УЧЕНИЯ О НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЕ
2. П. В. Циклинская
3. Л. Г. Перетц
4. Р. Кох
5. И. И. Мечников
6. Д. И. Ивановский

Правильный ответ 4

1. ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ
2. канцерогенная
3. токсигенная
4. антагонистическая
5. мутагенная
6. стимуляция аутоиммунных процессов

Правильный ответ 3

1. ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ
2. иммуностимулирующая
3. антиканцерогенная
4. антимутагенная
5. вызывает аутоинфекции
6. стимуляция развития лимфоидной ткани

Правильный ответ 4

1. ДИСБАКТЕРИОЗ
2. инфекционное заболевание
3. внутрибольничная инфекция
4. нарушение количественного и качественного состава микрофлоры
5. передается по наследству
6. передается контактным путем

Правильный ответ 3

1. ПОКАЗАНИЯ К ОБСЛЕДОВАНИЮ НА ДИСБАКТЕРИОЗ КИШЕЧНИКА
2. поступление в организованные коллективы (детский сад, школа, вуз)
3. работа в системе общественного питания
4. работа в детских организованных коллективах
5. сдача крови в качестве донора
6. длительная дисфункция кишечника

Правильный ответ 5

1. ОСНОВА ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА
2. рациональная антибиотикотерапия
3. устранение причины дисбактериоза
4. прием пробиотиков
5. коррекция иммунитета
6. диетическое питание

Правильный ответ 2

1. ПРОБИОТИКИ – МИБП, СОДЕРЖАЩИЕ
2. аттенуированные штаммы микроорганизмов
3. аллергены
4. представителей нормофлоры
5. бактериофаги
6. витамины

Правильный ответ 3

1. ФАГОЦИТОЗ – ЭТО
2. врожденная реакция организма
3. приобретенная реакция организма
4. специфический фактор резистентности
5. феномен бактериофагии
6. реакция взаимодействия антиген-антитело

Правильный ответ 1

1. ОСНОВОПОЛОЖНИК ФАГОЦИТАРНОЙ ТЕОРИИ
2. П. Эрлих
3. Г. Домагк
4. Л. Пастер
5. А.М. Безредка
6. И.И. Мечников

Правильный ответ 5

1. ФАКТОРЫ, УСКОРЯЮЩИЕ ФАГОЦИТОЗ (ОПСОНИНЫ)
2. комплемент, интерферон
3. антибиотики
4. лейкоцидин, лизоцим
5. комплемент, антитела
6. кортикостероиды

Правильный ответ 4

1. КЛЕТОЧНЫЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЗАЩИТЫ
2. антитела
3. лизоцим
4. пропердин
5. фагоциты
6. β - лизины

Правильный ответ 4

1. ИНТЕРФЕРОНЫ
2. ингибируют только ДНК-содержащие вирусы
3. ингибируют только РНК-содержащие вирусы
4. ингибируют ДНК-и РНК-содержащие вирусы
5. подавляют размножение бактерий
6. подавляют фагоцитоз

Правильный ответ 3

1. ТРАНСФЕРРИН
2. мурамидаза
3. активирует комплемент
4. способен к самосборке
5. обладает Fе-связывающей активностью
6. синтезируется лейкоцитами

Правильный ответ 4

1. АКТИВАЦИЯ КОМПЛЕМЕНТА ПРИ КЛАССИЧЕСКОМ ПУТИ ИНИЦИИРУЕТСЯ
2. бактериями
3. комплексом антиген-антитело (IgM, IgG)
4. антителами (IgM, IgG)
5. бактериофагами
6. вирусами

Правильный ответ 2

1. В СОСТАВЕ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ ВЛАГАЛИЩА ДОМИНИРУЮТ
2. бактероиды
3. фузобактерии
4. вейлонеллы
5. лактобациллы
6. мобилункус

Правильный ответ 4

1. БАКТЕРИАЛЬНЫЙ ВАГИНОЗ
2. невоспалительный синдром, связанный с дисбактериозом влагалища
3. ИППП
4. высоко контагиозен
5. внутрибольничная инфекция
6. передается по наследству

Правильный ответ 1

1. ПРИ БАКТЕРИАЛЬНОМ ВАГИНОЗЕ ПОВЫШЕН РИСК
2. заболеваний матки и придатков
3. патологии беременности
4. активации вирусной инфекции
5. ИППП
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. НАИБОЛЕЕ ФИЗИОЛОГИЧНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОБИОТИКОВ
2. кишечная палочка
3. бациллы
4. бифидобактерии
5. лактобактерии
6. дрожжи

Правильный ответ 3

1. ПРЕБИОТИКИ СОДЕРЖАТ
2. живых представителей нормофлоры
3. убитых представителей нормофлоры
4. продукты метаболизма микроорганизмов нормофлоры
5. продукты питания, обогащенные пробиотиками
6. стимуляторы роста микроорганизмов нормофлоры

Правильный ответ 5

1. ИММУННАЯ СИСТЕМА
2. определяет генетический гомеостаз макроорганизма
3. определяет белковый гомеостаз макроорганизма
4. формируется в процессе онтогенеза
5. отсутствует у животных
6. не имеет специализированных органов и клеток

Правильный ответ 2

1. ФАКТОРЫ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ
2. формируются в процессе онтогенеза
3. определяются предшествующим контактом макроорганизма с антигеном
4. генетически детерминированы
5. не изменяются в процессе инфекционного заболевания
6. характерны в основном для детей периода новорожденности

Правильный ответ 3

1. АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ЛИЗОЦИМА СВЯЗАНА СО СПОСОБНОСТЬЮ
2. связывать железо
3. активировать комплемент по альтернативному пути
4. активировать комплемент по лектиновому пути
5. разрушать гликозидные связи в пептидогликане
6. нарушать синтез ЛПС

Правильный ответ 4

1. ПРОТИВОВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ ИНТЕРФЕРОНОВ СВЯЗАНА С
2. разрушением клеток, пораженных вирусами
3. нарушением процесса репликации вирусной НК
4. прекращением процесса трансляции вирусной РНК
5. нарушением процесса самосборки вирусов
6. разрушением вируса вне клетки-хозяина

Правильный ответ: 3

1. ОСНОВНОЙ ПРОТИВОВИРУСНЫЙ ФАКТОР НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ
2. лизоцим
3. комплемент
4. интерферон
5. антитела
6. пропердин

Правильный ответ 3

1. НОРМАЛЬНАЯ МИКРОФЛОРА (МИКРОБИОМ) – ЭТО ОТКРЫТЫЙ МИКРОБИОЦЕНОЗ
2. всех полостей человека
3. полостей человека, сообщающихся с внешней средой
4. полостей человека, не сообщающихся с внешней средой
5. анаэробных микроорганизмов, населяющих различные биотопы
6. условно-патогенных микроорганизмов, населяющих различные биотопы

Правильный ответ 2

1. ОСНОВНАЯ ФОРМА СУЩЕСТВОВАНИЯ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ (МИКРОБИОМЫ)
   1. некультивируемая форма
   2. L-форма
   3. биоплёнка
   4. спора
   5. гибридома

Правильный ответ 3

1. БИОПЛЕНКА – ЭТО
2. рост изолированных колоний
3. сплошной рост бактерий на агаре
4. рост бактерий в бульоне
5. cтруктурированное сообщество микробов на поверхности слизистых
6. секреторные IgA на поверхности слизистых

Правильный ответ 4

1. МИКРОБЫ В БИОПЛЕНКЕ
2. образуют микроколонии
3. заключены в полимерный матрикс (гликокаликс)
4. более устойчивы к антимикробным препаратам
5. имеют системы связи
6. все вышеперчисленное

Правильный ответ 5

1. ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, ОКАЗЫВАЮЩЕЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НА НОРМАЛЬНУЮ МИКРОФЛОРУ
2. антибиотики
3. синбиотики
4. симбиотики
5. пробиотики
6. пребиотики

Правильный ответ 1

1. ДИСБАКТЕРИОЗ
2. инфекционное заболевание
3. не влияет на здоровье
4. всегда первичен
5. всегда вторичен
6. не имеет клинических проявлений

Правильный ответ 4

1. В СОСТАВЕ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ ВЛАГАЛИЩА ДОМИНИРУЮТ
2. бактероиды
3. фузобактерии
4. вейлонеллы
5. лактобациллы
6. мобилункус

Правильный ответ 4

1. АНТАГОНИЗМ ЛАКТОБАЦИЛЛ ОБУСЛОВЛЕН ОБРАЗОВАНИЕМ
2. бактериоцинов
3. антибиотиков
4. молочной кислоты, H2O2
5. cоляной кислоты
6. цитокинов

Правильный ответ 3

1. ДИСБАКТЕРИОЗ КИШЕЧНИКА ВЫЯВЛЯЮТ
2. бактериологическим методом
3. серологическим методом
4. аллергологическим методом
5. в эксперименте на гнотобионтах
6. со слов обследуемого

Правильный ответ 1

1. КРИТЕРИИ БАКТЕРИАЛЬНОГО ВАГИНОЗА ПРИ МИКРОСКОПИИ
2. наличие «ключевых клеток»
3. отсутствие лейкоцитарной реакции
4. отсутствие лактобацилл
5. микрофлора представлена грамвариабельными коккобактериями
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ: 5

1. ЛИЗОЦИМ
2. термолабилен
3. более активен в отношении грамотрицательных микроорганизмов
4. транспептидаза
5. активируется комплексом антиген-антитело
6. содержится в секретах (слюна, слезы, кишечная слизь, грудное молоко и др.)

Правильный ответ 5

1. КОМПЛЕМЕНТ
2. термостабилен
3. многокомпонентная система белков
4. входит в систему клеточной защиты
5. передается трансплацентарно
6. присутствует только в иммунном организме

Правильный ответ 2

1. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ КОМПЛЕМЕНТА
2. бактерицидная
3. противоопухолевая
4. иммуномодулирующая
5. репарационная
6. антителообразующая

Правильный ответ 1

1. АКТИВАЦИЯ КОМПЛЕМЕНТА ПРИ АЛЬТЕРНАТИВНОМ ПУТИ ИНИЦИИРУЕТСЯ
2. лизоцимом
3. антителами (IgM, IgG)
4. комплексом антиген-антитело (IgM, IgG)
5. полисахаридами и ЛПС грамотрицательных бактерий
6. интерферонами

Правильный ответ 4

1. АКТИВАЦИЯ КОМПЛЕМЕНТА ПРИ ЛЕКТИНОВОМ ПУТИ ОПОСРЕДУЕТСЯЕТСЯ
2. пропердином
3. антителами (IgM, IgG)
4. комплексом антиген-антитело (IgM, IgG)
5. полисахаридами и ЛПС грамотрицательных бактерий
6. маннозосвязывающим белком

Правильный ответ 5

1. АКТИВАЦИЯ КОМПЛЕМЕНТА ЗАВЕРШАЕТСЯ ОБРАЗОВАНИЕМ
2. комплекса антиген-антитело (IgM, IgG)
3. клона клеток памяти
4. антител (IgM, IgG)
5. L-форм бактерий
6. комплекса мембранной атаки и лизисом клеток

Правильный ответ 5

1. ТРАНСФЕРРИН
2. мурамидаза
3. участвует в активации комплемента
4. обладает Fе-связывающей активностью
5. способен к самосборке
6. синтезируется лейкоцитами

Правильный ответ 3

1. ЗАЩИТНАЯ РОЛЬ ФАГОЦИТОЗА СВЯЗАНА С
2. гибелью поглощенных клеток
3. размножением поглощенных клеток
4. персистенцией поглощенных клеток
5. генными мутациями
6. рекомбинациями

Правильный ответ 1

1. КОЛОНИЗАЦИОННУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЭПИТЕЛИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ
2. нормальная микрофлора
3. лизоцим
4. фагоциты
5. секреторный IgA
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ: 5

1. НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА
2. лизоцим
3. комплемент
4. лейкоциты
5. нормальная микрофлора
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

* 1. **ГЕНЕТИКА МИКРООРГАНИЗМОВ. БАКТЕРИОФАГИЯ.**

1. МАТЕРИАЛЬНАЯ ОСНОВА НАСЛЕДСТВЕННОСТИ У БАКТЕРИЙ
2. РНК информационная
3. ДНК
4. белок
5. НЯ-РНК (гетерогенная ядерная)
6. нуклеосома

Правильный ответ 2

1. ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПРОКАРИОТ ОБУСЛАВЛИВАЮТ
2. мутации, рекомбинации
3. репарации, репликации
4. конверсия, трансляция
5. мутации, репарации
6. альтернативный сплайсинг

Правильный ответ 1

1. ГЕН – ЭТО
2. специфический белок
3. хромосома
4. триплет нуклеотидов
5. плазмида
6. фрагмент молекулы ДНК

Правильный ответ 5

1. ФЕНОТИП – ЭТО СОВОКУПНОСТЬ
2. всех признаков и свойств бактериальной клетки
3. генов бактериальной клетки
4. генов всех особей в популяции

Правильный ответ 1

1. ГЕНОТИП – ЭТО СОВОКУПНОСТЬ
2. всех признаков и свойств бактериальной клетки
3. генов бактериальной клетки
4. генов всех особей в популяции

Правильный ответ 2

1. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕКОМБИНАЦИИ У БАКТЕРИЙ – РЕЗУЛЬТАТ
2. модификаций
3. диссоциаций
4. репараций
5. мутаций
6. трансформаций

Правильный ответ 5

1. ПЕРЕДАЧА ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА КЛЕТКИ-ДОНОРА КЛЕТКЕ-РЕЦИПИЕНТУ ПРОИСХОДИТ В РЕЗУЛЬТАТЕ
2. конъюгации
3. трансформации
4. трансдукции
5. все вышеперечисленное

Правильный ответ 4

1. ПОЛИМЕРАЗНАЯ ЦЕПНАЯ РЕАКЦИЯ (ПЦР)
2. многоцикловой процесс репликации ДНК
3. секвинирование генома бактерий
4. многоцикловой процесс синтеза белка
5. репарация ДНК
6. многоцикловой процесс в андронном коллайдере

Правильный ответ 1

1. БАКТЕРИОФАГИ
2. макрофаги
3. вирусы бактерий
4. прокариоты
5. эукариоты
6. прионы

Правильный ответ 2

1. БАКТЕРИОФАГИ
2. грамположительны
3. грамотрицательны
4. требовательны к питательным средам
5. устойчивы к антибиотикам
6. возбудители ВБИ

Правильный ответ 4

1. СВОЙСТВО БАКТЕРИОФАГОВ, ЛЕЖАЩЕЕ В ОСНОВЕ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ И ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ
2. антигенность
3. иммуногенность
4. специфичность
5. вирулентность
6. трансмиссивность

Правильный ответ 3

1. БАКТЕРИОФАГИ В СОСТАВЕ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ
2. дефектные
3. типовые
4. умеренные
5. вирулентные
6. конъюгативные

Правильный ответ 4

1. ТИП ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УМЕРЕННОГО БАКТЕРИОФАГА С БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКОЙ
2. абортивный
3. интегративный
4. продуктивный
5. спонтанный
6. индуцированный

Правильный ответ 2

1. МУТАЦИЯ – РЕЗУЛЬТАТ
2. делеций
3. дубликаций
4. транслокаций
5. инверсий
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. R-ПЛАЗМИДЫ БАКТЕРИЙ КОДИРУЮТ
2. лекарственную устойчивость
3. синтез половых ворсинок
4. синтез бактериоцинов
5. токсинообразование
6. спорообразование

Правильный ответ 1

1. ТРАНСПОЗОНЫ
2. аминокислотные последовательности
3. нуклеотидные последовательности
4. способны к перемещению в пределах только одного репликона
5. не способны к репликации
6. способны к репликации в автономном состоянии

Правильный ответ 2

1. IS-ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ
2. индуцируют мутации
3. способны к автономной репликации
4. способны к перемещению между репликонами
5. контролируют лекарственную устойчивость
6. кодируют L-трансформацию

Правильный ответ 1

1. МОБИЛЬНЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ
2. нуклеоид
3. транспозоны
4. спора
5. рибосомы
6. L-формы

Правильный ответ 2

1. ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ БАКТЕРИОФАГОВ ИСПОЛЬЗУЮТ
2. элективные питательные среды
3. куриные эмбрионы
4. восприимчивых лабораторных животных
5. культуру бактерий
6. культуры клеток ткани

Правильный ответ 4

1. ОСНОВОЙ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ ЯВЛЯЕТСЯ
2. генетическая реактивация
3. образование рекомбинантов
4. индуцированный мутагенез
5. спонтанный мутагенез
6. образование многоядерных клеток

Правильный ответ 2

**II. ИММУНИТЕТ, АЛЛЕРГИЯ**

* 1. **РЕАКЦИЯ АГГЛЮТИНАЦИИ. РЕАКЦИЯ ПРЕЦИПИТАЦИИ.**

1. АНТИТЕЛА ПО СОСТАВУ
2. липополисахариды
3. гликопротеиды
4. нуклеопротеиды
5. гамма-глобулины
6. альбумины

Правильный ответ 2

1. IGM
2. димеры
3. основной класс Ig
4. не проходят через плаценту
5. образуются на пике первичного иммунного ответа
6. период полураспада 21 день

Правильный ответ 3

1. IGG
2. пентамеры
3. образуются на пике первичного иммунного ответа
4. первыми образуются в организме плода
5. не проходят через плаценту
6. не участвуют в активации комплемента

Правильный ответ 2

1. ОСНОВНОЙ КЛАСС IG
2. Ig M
3. Ig G
4. Ig A
5. Ig E
6. Ig D

Правильный ответ 2

1. АНТИГЕНЫ
2. вещества и/или клетки
3. генетически чужеродные
4. вызывают иммунный ответ
5. взаимодействуют с продуктами иммунного ответа
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. СЕРОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ – ЭТО РЕАКЦИЯ МЕЖДУ
2. моноклональными антителами
3. поликлональными антителами
4. полноценными антигенами
5. антителами и антигенами
6. неполными антителами

Правильный ответ 4

1. РЕАКЦИЯ АГГЛЮТИНАЦИЯ – ЭТО РЕАКЦИЯ
2. осаждения растворимого антигена
3. осаждения корпускулярного антигена
4. связывания комплемента
5. иммунного гемолиза
6. фаголизиса

Правильный ответ 2

1. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ОТ ОБСЛЕДУЕМОГО ДЛЯ ПОСТАНОВКИ РА С ЦЕЛЬЮ СЕРОДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЯ
2. сыворотка обследуемого
3. диагностикум
4. культура, выделенная от обследуемого
5. агглютинирующая сыворотка
6. физиологический раствор

Правильный ответ 1

1. ДЛЯ ПОСТАНОВКИ РА С ЦЕЛЬЮ СЕРОИДЕНТИФИКАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ
2. культуру, выделенную от обследуемого
3. парные сыворотки обследуемого
4. диагностикум
5. преципитирующую сыворотку
6. физиологический раствор

Правильный ответ 1

1. ПАРНЫЕ СЫВОРОТКИ
2. сыворотки однояйцевых близнецов
3. сыворотки разнояйцевых близнецов
4. сыворотки, взятые из разных вен
5. сыворотки двух обследуемых при диагностике одного заболевания
6. сыворотки одного обследуемого, взятые в динамике заболевания

Правильный ответ 5

1. КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ СЕРОЛОГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ С ПАРНЫМИ СЫВОРОТКАМИ БОЛЬНОГО
2. норма контролей
3. авидность антител
4. время забора сыворотки
5. диагностический титр
6. нарастание титра антител

Правильный ответ 5

1. СУТЬ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ – ЭТО ОПРЕДЕЛЕНИЕ
2. общего титра специфических антител
3. нарастание титра специфических антител
4. авидности антител
5. классов Ig (IgM, IgG)
6. специфических антигенов

Правильный ответ 5

* 1. **РЕАКЦИЯ СВЯЗЫВАНИЯ КОМПЛЕМЕНТА.**

**РЕАКЦИИ С УЧАСТИЕМ МЕЧЕНЫХ АНТИТЕЛ:**

**ИММУНОФЕРМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ (ИФА),**

**РЕАКЦИЯ ИММУНОФЛЮОРЕСЦЕНЦИИ (РИФ).**

1. РСК ОСНОВАНА НА АКТИВАЦИИ
2. антигенов
3. антител
4. эритроцитов
5. гемолизина
6. комплемента

Правильный ответ 5

1. ИНДИКАТОРНАЯ СИСТЕМА РСК СОДЕРЖИТ
2. комплемент + гемолизин
3. эритроциты барана + гемолизин
4. сыворотку обследуемого
5. эритроциты I(0) группы человека + гемолизин
6. специфический антиген

Правильный ответ 2

1. ЦЕЛЬ РСК ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ СЫВОРОТКИ
2. оценка иммунного статуса
3. серодиагностика инфекционных заболеваний
4. серодиагностика врожденного иммунодефицита
5. сероидентификация микроорганизмов
6. определение группы крови

Правильный ответ 2

1. КОМПЛЕМЕНТ
2. специфический фактор иммунитета
3. наиболее высокий титр в ликворе и жидкости передней камеры глаза
4. термостабилен
5. система белков, способных к самоорганизации
6. маннозосвязывающий белок

Правильный ответ 4

1. КОМПЛЕМЕНТ
2. стимулирует фагоцитоз
3. определяет бактерицидность сыворотки
4. обладает цитолитической активностью
5. инициирует развитие сосудистых реакций воспаления
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. КЛАССИЧЕСКИЙ ПУТЬ АКТИВАЦИИ КОМПЛЕМЕНТА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
2. без участия антител
3. при участии пропердина
4. без образования мембраноатакующего комплекса
5. при образовании комплекса антиген – антитело
6. при образовании L-трансформантов

Правильный ответ 4

1. КОМПОНЕНТ КОМПЛЕМЕНТА, ЯВЛЯЮЩИЙСЯ ХЕМОАНТТРАКТАНТОМ

ДЛЯ ФАГОЦИТОВ

1. С3
2. С3a
3. С5а
4. С4а
5. С4в

Правильный ответ 3

1. ОПСОНИРУЮЩУЮ АКТИВНОСТЬ КОМПЛЕМЕНТА ОПРЕДЕЛЯЮТ
2. пропердин
3. С1-С9
4. С1, С4, С2
5. С3в, С4в
6. С3а, С4а, С5а

Правильный ответ 4

1. СУТЬ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ –

ЭТО ОПРЕДЕЛЕНИЕ

1. общего титра специфических антител
2. нарастание титра специфических антител
3. специфических антигенов
4. классов Ig (IgM, IgG)
5. авидности антител

Правильный ответ 3

* 1. **ИММУНОПРОФИЛАКТИКА, ИММУНОТЕРАПИЯ**

**ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.**

1. ВАКЦИНЫ СОДЕРЖАТ
2. микроорганизмы
3. продукты жизнедеятельности микроорганизмов
4. иммунные комплексы
5. иммунокомпетентные клетки
6. цитокины

Правильный ответ 1

1. ПРИНЦИП ПОЛУЧЕНИЯ АТТЕНУИРОВАННЫХ ШТАММОВ

МИКРООРГАНИЗМОВ РАЗРАБОТАН

1. Э. Дженнером
2. Р. Кохом
3. П. Эрлихом
4. Д. Берджи
5. Л. Пастером

Правильный ответ 5

1. ИММУНИТЕТ, СОЗДАВАЕМЫЙ ВАКЦИНАМИ
2. врожденный
3. активно естественно приобретенный
4. пассивно естественно приобретенный
5. активный искусственно приобретенный
6. пассивный искусственно приобретенный

Правильный ответ 4

1. АНАТОКСИНЫ СОДЕРЖАТ
2. соматический антиген
3. обезвреженные бактериальные экзотоксины
4. обезвреженные бактериальные эндотоксины
5. бактериальные экзотоксины
6. антитоксины

Правильный ответ 2

1. КАЛЕНДАРЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК РОССИИ

ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ВАКЦИНАЦИЮ НОВОРОЖДЕННЫХ В ПЕРВЫЕ 24 ЧАСА ЖИЗНИ ПРОТИВ

1. туберкулеза
2. коклюша
3. дифтерии
4. столбняка
5. гепатита В

Правильный ответ 5

1. ХИМИЧЕСКИЕ ВАКЦИНЫ
2. содержат цельные микробные клетки
3. содержат протективные антигены
4. содержат гаптены
5. обладают иммуносупрессивным действием
6. вводятся только однократно

Правильный ответ 2

1. «УПРАВЛЯЕМЫЕ» ИНФЕКЦИИ
2. дифтерия
3. краснуха
4. корь
5. полиомиелит
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. ГЕТЕРОЛОГИЧНЫЕ СЫВОРОТКИ И ИММУНОГЛОБУЛИНЫ ПОЛУЧАЮТ
2. из крови доноров
3. путем гипериммунизации лошадей
4. из абортной крови
5. из плацентарной крови
6. методом аттенуации

Правильный ответ 2

1. ПРИ ВНУТРИВЕННОМ ВВЕДЕНИИ СЫВОРОТОК И

ИММУНОГЛОБУЛИНОВ ИММУНИТЕТ ФОРМИРУЕТСЯ

1. сразу
2. спустя 1-2 ч
3. спустя 2-3 ч
4. спустя 3-4 ч
5. спустя 4-6 ч

Правильный ответ 1

1. ПРИ ВНУТРИМЫШЕЧНОМ ВВЕДЕНИИ СЫВОРОТОК И

ИММУНОГЛОБУЛИНОВ ИММУНИТЕТ ФОРМИРУЕТСЯ

1. сразу
2. спустя 1-2 ч
3. спустя 2-3 ч
4. спустя 3-4 ч
5. спустя 4-6 ч

Правильный ответ 5

1. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИММУНИТЕТА СОЗДАВАЕМОГО

СЫВОРОТКАМИ И ИММУНОГЛОБУЛИНАМИ ЗАВИСИТ ОТ

1. спектра действия препарата
2. завода – изготовителя
3. периода полураспада Ig
4. состояния реактивности организма
5. возраста пациента

Правильный ответ 3

1. В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ ПО ЭПИДПОКАЗАНИЯМ ПРИВИВАЮТ ПРОТИВ
2. туберкулеза
3. гепатита В
4. клещевого энцефалита
5. полиомиелита
6. краснухи

Правильный ответ 3

1. РОССИЯ ИМЕЕТ СТАТУС ТЕРРИТОРИИ СВОБОДНОЙ ОТ
2. полиомиелита
3. кори
4. эпидемического паротита
5. краснухи
6. гепатита В

Правильный ответ 1

**III. ЧАСТНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ**

**3.1. КОККИ**

**3.1.1. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА**

**СТАФИЛОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЙ**

1. СТАФИЛОКОККИ ОТНОСЯТСЯ К РОДУ
2. *Planococcus*
3. *Enterococcus*
4. *Staphylococcus*
5. *Streptococcus*
6. *Micrococcus*

Правильный ответ 3

1. НАИБОЛЕЕ ВИРУЛЕНТНЫЙ ВИД СТАФИЛОКОККОВ
2. *S. epidermidis*
3. *S. saprophyticus*
4. *S. aureus*
5. *S. intermedius*
6. *S. haemolyticus*

Правильный ответ 3

1. ЭЛЕКТИВНАЯ СРЕДА ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ СТАФИЛОКОККОВ
2. кровяной агар
3. МПА
4. МПБ
5. желточно-солевой агар (ЖСА)
6. Эндо

Правильный ответ 4

1. ОСНОВНОЙ БИОТОП ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА КОЛОНИЗИРУЕМЫЙ *S. AUREUS*
2. ротоглотка
3. легкие
4. мочеиспускательный канал
5. слизистая носа
6. кожа подошвы ног

Правильный ответ 4

1. ТИПОВОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ СТАФИЛОКОККОВОЙ ИНВАЗИИ
2. флегмона
3. абсцесс
4. бубон
5. везикула
6. гранулема

Правильный ответ 2

1. ТОКСИН СТАФИЛОКОККОВ, ВЫЗЫВАЮЩИЙ СИНДРОМ ОШПАРЕННОЙ КОЖИ
2. эксфолиатин
3. энтеротоксины
4. антитоксины
5. гемолизины
6. лейкоцидин

Правильный ответ 1

1. ИСТОЧНИКИ СТАФИЛОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЙ
2. медицинский инструментарий
3. больные, бактерионосители
4. сотовые телефоны
5. предметы ухода и обихода
6. инфицированные продукты

Правильный ответ 2

1. ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ПРИ СТАФИЛОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЯХ
2. алиментарный
3. половой
4. трансмиссивный
5. воздушно-капельный
6. контактный

Правильный ответ 5

1. ОСНОВНОЙ ФАКТОР ПЕРЕДАЧИ ПРИ СТАФИЛОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЯХ
2. руки
3. медицинский инструментарий
4. медицинский персонал
5. сотовые телефоны
6. предметы обихода

Правильный ответ 1

1. ЗАБОЛЕВАНИЯ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ СТАФИЛОКОККАМИ
2. фурункулёз
3. мастит
4. остеомиелит
5. пневмония
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. ОСОБЕННОСТЬ ПАТОГЕНЕЗА СТАФИЛОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЙ
2. чаще поражаются слизистые, чем кожа
3. органотропность
4. абсцедирование
5. только острое течение
6. невозможность развития инвазивных инфекций

Правильный ответ 3

1. ИНФИЦИРОВАНИЕ ПРОТЕЗОВ, КАТЕТЕРОВ, ДРЕНАЖЕЙ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВЫЗЫВАЕТ
2. *S. aureus*
3. MRSA
4. *S. intermedius*
5. *S. epidermidis*
6. *S. saprophyticus*

Правильный ответ 4

1. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ СТАФИЛОКОККОВОГО СЕПСИСА
2. гной
3. ликвор
4. кровь
5. сыворотка
6. мокрота

Правильный ответ 3

1. ОСНОВНОЙ МЕТОД МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ СТАФИЛОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЙ
2. аллергологический
3. серологический
4. биологический
5. бактериологический
6. микроскопический

Правильный ответ 4

1. МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО СТАФИЛОКОККОВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ РАНЕВОГО ОТДЕЛЯЕМОГО, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩЕЕ ОБ ИХ ЭТИОЛОГИЧЕСКОЙ РОЛИ
2. 103
3. 104
4. 105
5. 106
6. 107

Правильный ответ 3

1. ГЕН, ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА УСТОЙЧИВОСТЬ MRSA К МЕТИЦИЛЛИНУ
2. *vanA*
3. *mecA*
4. *sea*
5. *sep*
6. *tst*

Правильный ответ 2

1. ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ МЕТИЦИЛЛИНОРЕЗИСТЕНТНЫХ СТАФИЛОКОККОВ (MRSA) ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ
2. оксациллин
3. ампициллин/сульбактам
4. цефазолин
5. цефаклор
6. ванкомицин

Правильный ответ 5

1. УЧАСТИЕ СТАФИЛОКОККОВ В РАЗВИТИИ ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ СВЯЗАНО С
2. посещением больных родственниками
3. носительством стафилококков медицинским персоналом
4. отсутствием вакцинации сотрудников стафилококковой вакциной
5. высокой вирулентностью
6. соблюдением санитарно-эпидемиологического режима

Правильный ответ 2

1. МЕРЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТАФИЛОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЙ В ЛПУ
2. мытье рук
3. обработка рук антисептиками
4. ношение перчаток
5. санация носителей среди медицинского персонала
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КРОВИ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ СТАФИЛОКОККОВОГО СЕПСИСА У ВЗРОСЛЫХ
2. 15-20 мл
3. 5-10 мл
4. 3-5 мл
5. 2-3 мл
6. 1-2 мл

Правильный ответ 2

1. ПРИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ СТАФИЛОКОККОВОГО СЕПСИСА СООТНОШЕНИЕ КРОВИ И САХАРНОГО БУЛЬОНА
2. 1:2
3. 1:5
4. 1:10
5. 1:15
6. 1:20

Правильный ответ 3

1. ОСОБЕННОСТИ ЗОНЫ «ОПАСНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА» НА ЛИЦЕ
2. слабое развитие соединительной ткани
3. отсутствие клапанов в венах, связанных с мозговыми синусами
4. постоянное движение мимической мускулатуры
5. высокий риск поражения головного мозга и его мягкой оболочки
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. МЕХАНИЗМ КЛАССИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ СТАФИЛОКОККОВ К МЕТИЦИЛЛИНУ (MRSA)
2. снижение проницаемости клеточных мембран
3. эффлюкс антибиотиков
4. гиперпродукция β-лактамаз
5. модификация обычных ПСБ
6. продукция дополнительного пенициллинсвязывающего белка (ПСБ-2а)

Правильный ответ 5

* + 1. **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА**

**СТРЕПТОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЙ**

1. ПНЕВМОКОККИ
2. грамотрицательны
3. диплококки бобовидной формы
4. образуют споры
5. чувствительны к оптохину, солям желчных кислот
6. вызывают β-гемолиз

Правильный ответ 4

1. ПНЕВМОКОККИ
2. вызывают в основном внебольничные пневмонии
3. вызывают в основном внутрибольничные пневмонии
4. группа риска – работающее население
5. специфическая профилактика не разработана
6. основной метод диагностики – аллергологический

Правильный ответ 1

1. ГЕНОДИАГНОСТИКА ПНЕВМОКОККОВОГО МЕНИНГИТА ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ
2. гена *mecA*
3. гена *cpsA*
4. гена *nanA*
5. гена *nanB*
6. полисахаридного антигена

Правильный ответ 2

1. ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ПНЕВМОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ
2. пенициллины
3. витамины
4. вакцину пневмо-23
5. аутовакцину
6. иммуномодуляторы

Правильный ответ 3

1. ВАКЦИНА ПНЕВМО-23
2. корпускулярная
3. химическая
4. анатоксин
5. рекомбинантная
6. трансгенная

Правильный ответ 2

1. СТРЕПТОКОККИ ВЫЗЫВАЮТ
2. ангину
3. импетиго
4. некротирующий фасциит
5. отит среднего уха
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, ВЫЗЫВАЕМОЕ БГСА
2. импетиго
3. ангина
4. менингит
5. скарлатина
6. крупозная пневмония

Правильный ответ 4

1. ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ ПРИ СТРЕПТОКОККОВЫХ И ЭНТЕРОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЯХ
2. больные, бактерионосители
3. только больные
4. только бактерионосители
5. предметы ухода и обихода
6. медицинский инструментарий

Правильный ответ 1

1. ТИПОВОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ СТРЕПТОКОККОВОЙ ИНВАЗИИ
2. везикула
3. пустула
4. гранулема
5. флегмона
6. абсцесс

Правильный ответ 4

1. ИММУННЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ СТРЕПТОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЙ
2. сывороточная болезнь, анафилактический шок
3. ревматизм, гломерулонефрит
4. синдром токсического шока
5. крупозная пневмония
6. менингит, бактериемия

Правильный ответ 2

1. ВОЗМОЖНОЕ ИММУННОЕ ОСЛОЖНЕНИЕ СТРЕПТОКОККОВОЙ ПИОДЕРМИИ
2. ревматизм
3. гломерулонефрит
4. синдром токсического шока
5. крупозная пневмония
6. менингит

Правильный ответ 2

1. ВОЗМОЖНОЕ ИММУННОЕ ОСЛОЖНЕНИЕ СТРЕПТОКОККОВОЙ АНГИНЫ
2. ревматизм
3. гломерулонефрит
4. рожа
5. скарлатина
6. эндокардит

Правильный ответ 1

1. РАЗВИТИЕ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТА СВЯЗАНО С
2. эритрогенным токсином
3. токсином СТШ
4. циркулирующими иммунными комплексами (стрептококк-IgG)
5. стрептокиназой (фибринолизином)
6. стрептодорназой

Правильный ответ 3

1. ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПНЕВМОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЙ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ВОЗРАСТА
2. БЦЖ
3. АКДС
4. АДС-М
5. пневмо-23
6. 7-валентная конъюгированная вакцина «Превенар»

Правильный ответ 5

1. ВИД СТРЕПТОКОККОВ ГРУППЫ А, ИГРАЮЩИЙ ВЕДУЩУЮ РОЛЬ В ИНФЕКЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА
2. *S. agalactiae*
3. *S. pyogenes*
4. *S. pneumoniae*
5. *S. mutans*
6. *S. bovis*

Правильный ответ 2

1. ЭНТЕРОКОККИ
2. нормофлора кишечника, мочеполовой системы
3. нормофлора кожи
4. нормофлора СМЖ
5. нормофлора нижних дыхательных путей
6. абсолютные патогены

Правильный ответ 1

1. ТОКСИНЫ СТРЕПТОКОККОВ
2. капсульные полисахариды
3. эндотоксин, флагеллин
4. анатоксины
5. O- и S-стрептолизины
6. «мышиный» токсин

Правильный ответ 4

1. СУПЕРАНТИГЕН СТРЕПТОКОККОВ
2. фибринолизин
3. гиалуронидаза
4. ДНКаза
5. С5а-пептидаза
6. М-белок

Правильный ответ 5

1. ОТЛИЧИТЕЛЬНАЯ ОСОБЕННОСТЬ СТРЕПТОКОККОВЫХ ПИРОГЕННЫХ ТОКСИНОВ КАК СУПЕРАНТИГЕНОВ
2. высокая иммуногенность
3. высокая толерогенность
4. поликлональная стимуляция В-лимфоцитов
5. поликлональная стимуляция Т-лимфоцитов
6. способность вызывать иммунные осложнения

Правильный ответ 4

1. *S. AGALACTIAE*
2. колонизирует слизистую влагалища
3. передается при родах
4. возбудитель менингита новорожденных
5. наиболее опасен для недоношенных детей
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

* + 1. **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА**

**МЕНИНГОКОККОВЫХ И ГОНОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЙ**

1. ГОНОКОККИ ОТНОСЯТСЯ К РОДУ
2. *Staphylococcus*
3. *Streptococcus*
4. *Micrococcus*
5. *Enterococcus*
6. *Neisseria*

Правильный ответ 5

1. ГОНОКОККИ
2. грамположительны
3. ланцетовидной формы
4. бобовидной формы
5. тетракокки
6. образуют споры

Правильный ответ 3

1. ГОНОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ
2. антропоноз
3. зооноз
4. сапроноз
5. природно-очаговая
6. особо-опасная

Правильный ответ 1

1. ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ ПРИ ГОНОРЕЕ
2. домашние животные
3. предметы ухода и обихода
4. медицинский инструментарий
5. больные
6. бактерионосители

Правильный ответ 4

1. ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ПРИ ГОНОРЕЕ
2. при парентеральном введении лекарственных препаратов
3. при рукопожатии
4. трансмиссивный
5. половой
6. воздушно-капельный

Правильный ответ 4

1. ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ БЛЕННОРЕИ НОВОРОЖДЕННЫХ
2. трансплацентарный
3. при грудном вскармливании
4. при родах
5. половой
6. контактный

Правильный ответ 3

1. МАТЕРИАЛ ПРИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ ГОНОРЕИ
2. гнойное отделяемое уретры
3. утренняя порция мочи
4. гнойное отделяемое шейки матки
5. сыворотка
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. МЕТОДЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОЙ ГОНОРЕИ
2. микроскопический, бактериологический
3. бактериологический, биологический
4. биологический, серологический
5. серологический, аллергологический
6. не используется

Правильный ответ 1

1. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ МЕТОД МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ХРОНИЧЕСКОЙ ГОНОРЕИ
2. микроскопический после провокации
3. бактериологический
4. серологический
5. биологический
6. молекулярно-генетический (ПЦР)

Правильный ответ 3

1. ГОНОВАКЦИНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ
2. вакцинации по эпидпоказаниям
3. провокации при диагностике и лечении хронических форм гонореи
4. вакцинации, согласно календаря прививок
5. вакцинации групп риска
6. для лечения острых форм гонореи

Правильный ответ 2

1. МЕНИНГОКОККИ
2. не требовательны к питательным средам
3. аэробы
4. оксидазоотрицательны
5. биохимически активны
6. психрофилы

Правильный ответ 2

1. ФАКТОРЫ ВИРУЛЕНТНОСТИ МЕНИНГОКОККОВ
2. пили IV типа, белки наружной мембраны
3. гиалуронидаза, нейраминидаза
4. IgА-протеаза
5. эндотоксин
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. ВХОДНЫЕ ВОРОТА ПРИ МЕНИНГОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ
2. слизистая носоглотки
3. конъюнктива глаз
4. поврежденная кожа
5. неповрежденная кожа
6. слизистая уретры

Правильный ответ 1

1. ОСНОВНОЙ ФАКТОР ВИРУЛЕНТНОСТИ МЕНИНГОКОККОВ НА ЭТАПЕ МЕНИНГОКОКЦЕМИИ
2. белки наружной мембраны (Opa, Opc)
3. липоолигосахаридный эндотоксин
4. аутолиз
5. нарушение микроциркуляции крови
6. фибринолизин

Правильный ответ 2

1. НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННАЯ ФОРМА МЕНИНГОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ
2. менингоэнцефалит
3. цереброспинальный гнойный менингит
4. менингококкемия
5. назофарингит
6. бактерионосительство

Правильный ответ 5

1. МАРКЕРЫ МЕНИНГОКОККОВ ПРИЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКЕ
2. авидность антител
3. классы Ig
4. суммарные антитела
5. специфический антиген и/или ДНК
6. пили IV типа, белки наружной мембраны

Правильный ответ 4

1. ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ МЕНИНГОКОККОВОГО НАЗОФАРИНГИТА ИСПОЛЬЗУЮТ
2. ликвор
3. кровь
4. мокроту
5. отделяемое носоглотки
6. отделяемое конъюнктивы

Правильный ответ 4

1. ОСНОВНОЙ МЕТОД МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ МЕНИНГОКОККОВОГО НАЗОФАРИНГИТА
2. микроскопический
3. бактериологический
4. серологический
5. аллергологический
6. биологический

Правильный ответ 2

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА МЕНИНГОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ
2. аутовакцина
3. анатоксин
4. химическая вакцина А+С
5. антибиотики
6. глюкортикоиды

Правильный ответ 3

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ МЕНИНГОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ
2. антибиотики
3. бактериофаг
4. аутовакцина
5. иммуноглобулин
6. не разработана

Правильный ответ 5

* 1. **Клостридии И НЕСПОРООБРАЗУЮЩИЕ АНАЭРОБЫ**
     1. **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА АНАЭРОБНЫХ**

**ИНФЕКЦИЙ, ВЫЗВАННЫХ СПОРООБРАЗУЮЩИМИ (ГАЗОВАЯ ГАНГРЕНА, СТОЛБНЯК, БОТУЛИЗМ, ПСЕВДОМЕМБРАНОЗНЫЙ КОЛИТ) И НЕСПОРООБРАЗУЮЩИМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ.**

1. ВЕДУЩИЙ ВОЗУДИТЕЛЬ ГАЗОВОЙ АНАЭРОБНОЙ ИНФЕКЦИИ
2. *Сlostridium septicum*
3. *С.* *рerfringens*
4. *С.* *novyi*
5. *С.* *histolyticum*
6. C. *sporogenes*

Правильный ответ 2

1. ВОЗБУДИТЕЛИ ГАЗОВОЙ АНАЭРОБНОЙ ГАНГРЕНЫ
2. мембранные паразиты
3. факультативные внутриклеточные паразиты
4. облигатные внутриклеточные паразиты
5. некропаразиты

Правильный ответ 4

1. ПРИЧИНЫ ПРЕОБЛАДАНИЯ С. *PERFRINGENS* КАК ВОЗБУДИТЕЛЯ ГАЗОВОЙ АНАЭРОБНОЙ ГАНГРЕНЫ
2. наличие капсулы
3. наличие мощного нейротоксина - α-токсина
4. относительная аэротолерантность
5. высокая частота встречаемости в почве
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. СВОЙСТВО С. *PERFRINGENS,* ЛЕЖАЩЕЕ В ОСНОВЕ УСКОРЕННОЙ ДИАГНОСТИКИ ВЫЗВАННОЙ ИМ ГАЗОВОЙ АНАЭРОБНОЙ ГАНГРЕНЫ
2. токсинообразование
3. высокая биохимическая активность
4. спорообразование
5. высокая встречаемость в почве
6. относительная аэротолерантность

Правильный ответ 2

1. ЗАРАЖЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА КЛОСТРИДИЯМИ ГАЗОВОЙ АНАЭРОБНОЙ ГАНГРЕНЫ ПРОИСХОДИТ ПРИ
2. контакте с больным человеком
3. употреблении инфицированных продуктов
4. загрязнении ран почвой
5. внутривенном введении наркотиков
6. переливании инфицированной крови

Правильный ответ 3

1. ОСНОВА ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ГАЗОВОЙ АНАЭРОБНОЙ ГАНГРЕНЫ
2. антибиотики
3. анатоксины
4. переливание крови
5. хирургическая обработка раны
6. бактериофаги

Правильный ответ 4

1. ВИД «БАРАБАННОЙ ПАЛОЧКИ» ИМЕЕТ
2. *C. sordelli*
3. *C. difficile*
4. *C. perfringens*
5. *С. tetani*
6. *C. botulinum*

Правильный ответ 4

1. СТОЛБНЯК
2. зоонозная инфекция
3. раневая инфекция
4. внутрибольничная инфекция
5. антропонозная инфекция
6. хирургическая инфекция

Правильный ответ 2

1. ОСНОВНОЙ ФАКТОР ПАТОГЕННОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯ СТОЛБНЯКА
2. пили
3. спора
4. гиалуронидаза
5. экзотоксин
6. эндотоксин

Правильный ответ 4

1. ДЛЯ ПАТОГЕНЕЗА СТОЛБНЯКА ХАРАКТЕРНО
2. бактериемия
3. септицемия
4. септикопиемия
5. токсинемия
6. вирусемия

Правильный ответ 4

1. ПРОФИЛАКТИКА ВНУТРИБОЛЬНИЧНОГО ЗАРАЖЕНИЯ ГАЗОВОЙ АНАЭРОБНОЙ ГАНГРЕНОЙ, СТОЛБНЯКОМ
2. прием антибиотиков
3. ежегодная ревакцинация медицинского персонала
4. контроль стерильности перевязочного и шовного хирургического материала
5. ограничение посещений больных
6. контроль содержания кислорода в воздухе

Правильный ответ 3

1. ПО ТИПУ ДЫХАНИЯ ПАТОГЕННЫЕ КЛОСТРИДИИ
2. строгие аэробы
3. строгие анаэробы
4. капнофилы
5. микроаэрофилы
6. факультативные анаэробы

Правильный ответ 2

1. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОКСИГЕННОСТИ ПАТОГЕННЫХ КЛОСТРИДИЙ
2. реакция гемолиза
3. РП в геле
4. биологическая проба
5. реакция фаголизиса
6. реакция флуоресценции

Правильный ответ 3

1. ПОСТИНФЕКЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ ИНФЕКЦИЯХ, ВЫЗВАННЫХ ПАТОГЕННЫМИ КЛОСТРИДИЯМИ
2. нестерильный
3. напряженный
4. ненапряженный
5. практически отсутствует
6. врожденный

Правильный ответ 4

1. ДЛЯ АКТИВНОЙ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИЙ, ВЫЗВАННЫХ ПАТОГЕННЫМИ КЛОСТРИДИЯМИ, ИСПОЛЬЗУЮТ
2. анатоксины
3. антитоксические сыворотки и иммуноглобулины
4. антимикробные сыворотки и иммуноглобулины
5. антибиотики
6. не разработана

Правильный ответ 1

1. ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ИНФЕКЦИЙ, ВЫЗВАННЫХ ПАТОГЕННЫМИ КЛОСТРИДИЯМИ, ИСПОЛЬЗУЮТ
2. анатоксин
3. 'антитоксические сыворотки и иммуноглобулины
4. антимикробные сыворотки и иммуноглобулины
5. антибиотики
6. не разработана

Правильный ответ 2

1. ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ ПОРАЖЕНИЕ БОТУЛИЗМОМ ПОСЛЕ УПОТРЕБЛЕНИЯ ОБЩЕГО ПРОДУКТА СВЯЗАНО С
2. врожденным иммунитетом
3. постинфекционным иммунитетом
4. «гнездовым» распределением ботулотоксина
5. пониженной секрецией желудка
6. усиленной перистальтикой

Правильный ответ 3

1. ОСНОВОЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ БОТУЛИЗМА ЯВЛЯЕТСЯ
2. определение специфических антител
3. выделение чистой культуры
4. выявление сенсибилизации организма
5. определение ботулотоксинов в исследуемом материале
6. обнаружение характерных палочек в исследуемом материале

Правильный ответ 4

1. ВОЗБУДИТЕЛЬ ПСЕВДОМЕМБРАНОЗНОГО КОЛИТА
2. *Clostridiuт perjfingens*
3. С. *difficile*
4. С. *histolyticuт*
5. *Prevotella disiens*
6. *Bacteroides fragilis*

Правильный ответ 2

1. ВОЗБУДИТЕЛЯ ПСЕВДОМЕМБРАНОЗНОГО КОЛИТА РЕДКО ВЫДЕЛЯЮТ ИЗ
2. фекалий здоровых детей
3. фекалий здоровых взрослых
4. почвы
5. сточной воды
6. кишечника животных

Правильный ответ 2

1. ОСНОВОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ПСЕВДОМЕМБРАНОЗНОГО КОЛИТА ЯВЛЯЕТСЯ
2. раздельное питание
3. здоровый образ жизни
4. плановая вакцинация
5. использование одноразовых шприцев
6. рациональная антибиотикотерапия

Правильный ответ 5

1. НЕСПОРООБРАЗУЮЩИЕ АНАЭРОБЫ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ОТНОСЯТСЯ К РОДАМ
2. *Bacteroides*
3. *Fusobacteriuт*
4. *Porphyromonas*
5. *Peptostreptococcus*
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. ФАКТОРЫ ВИРУЛЕНТНОСТИ БАКТЕРОИДОВ
2. коллагеназа
3. поверхностные структуры (пили, капсула)
4. эндотоксины
5. жирные кислоты
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. ВАЖНЕЙШИЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ НАЛИЧИЯ НЕСПОРООБРАЗУЮЩИХ АНАЭРОБОВ
2. неприятный зловонный запах отделяемого
3. жидкий экссудат коричневого или бурого цвета
4. обширные некротические изменения в тканях при незначительных местных проявлениях
5. развитие инфекции на фоне лечения аминогликозидами
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

* 1. **Спирохеты**
     1. **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА СИФИЛИСА,**

**ВОЗВРАТНЫХ ТИФОВ, ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗА, ЛЕПТОСПИРОЗА.**

1. ВОЗБУДИТЕЛЬ СИФИЛИСА
2. *Treponema denticola*
3. *T. vincentii*
4. *T. pallidum*
5. *T. carateum*
6. *T. bryantii*

Правильный ответ 3

1. ДЛЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ СИФИЛИСА ХАРАКТЕРНО
2. активно подвижен
3. имеет 8-14 равномерных завитков
4. грамотрицателен
5. плохо окрашивается анилиновыми красителями
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. ФАКТОРЫ ВИРУЛЕНТНОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯ СИФИЛИСА
2. макрокапсула
3. рецепторы к фибронектину, ламинину и коллагену
4. экзотоксин
5. эндотоксин
6. гиалуронидаза, нейраминидаза

Правильный ответ 2

1. ОСНОВНОЙ СПОСОБ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ СИФИЛИСА
2. на специальных средах
3. на культуре клеток ткани
4. в куриных эмбрионах
5. заражение кролика in testis
6. не культивируются

Правильный ответ 4

1. ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ СИФИЛИСЕ
2. бактерионоситель
3. больной
4. предметы обихода больного
5. свежая кровь больного
6. отделяемое язвы (шанкра)

Правильный ответ 2

1. ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ПРИ СИФИЛИСЕ
2. половой, трансмиссивный
3. алиментарный, контактный
4. половой, трансплацентарный
5. воздушно-капельный
6. воздушно-пылевой

Правильный ответ 3

1. ДЛЯ ПАТОГЕНЕЗА ВСЕХ ПЕРИОДОВ СИФИЛИСА ХАРАКТЕРНО РАЗВИТИЕ
2. лимфоаденопатии
3. васкулита
4. фибринозного воспаления
5. грануломатозного воспаления
6. развития Т-гиперчувствительности

Правильный ответ 2

1. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПЕРВИЧНОГО СИФИЛИСА
2. выделение культуры
3. биопроба на кроликах
4. темнопольная микроскопия отделяемого шанкра, пунктата лимфоузлов
5. темнопольная микроскопия содержимого элементов сыпи
6. основной – выявление антител

Правильный ответ 3

1. ВОЗБУДИТЕЛЬ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО (ВШИВОГО) ВОЗВРАТНОГО ТИФА
2. *Borrelia hispanika*
3. *B. latyschewii*
4. *B. persica*
5. *B. recurrentis*
6. *B. caucasica*

Правильный ответ 4

1. ДЛЯ ЭНДЕМИЧЕСКИХ (КЛЕЩЕВЫХ) ВОЗВРАТНЫХ ТИФОВ НЕ ХАРАКТЕРНО
2. природная очаговость
3. природный резервуар – грызуны
4. передача клещами
5. передача от больного человека
6. человек – биологический тупик

Правильный ответ 4

1. ВОЗБУДИТЕЛИ ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗА
2. *Borrelia recurrentis, Borrelia caucasica*
3. *Borrelia caucasica, Borrelia persica*
4. *Borrelia burgdorferi, Borrelia recurrentis*
5. *Borrelia garinii, Borrelia hispanika*
6. *Borrelia afzelii, Borrelia garinii*

Правильный ответ 5

1. ВОЗБУДИТЕЛИ ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗА
2. кокки
3. палочки
4. спириллы
5. спирохеты
6. боррелии

Правильный ответ 5

1. ВОЗБУДИТЕЛИ ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗА
2. аэробы
3. микроаэрофилы
4. психрофилы
5. аутотрофы
6. не требовательны к питательным средам

Правильный ответ 2

1. ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗ
2. антропонозная, трансмиссивная, природно-очаговая инфекция
3. зоонозная, трансмиссивная, природно-очаговая инфекция
4. зоонозная, особо-опасная, природно-очаговая инфекция
5. гиперэндемичная инфекция Красноярского края
6. основной переносчик на территории Красноярского края *Pediculus humanus*

Правильный ответ 2

1. ДЛЯ ПАТОГЕНЕЗА ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗА ХАРАКТЕРНО
2. внутриклеточная персистенция боррелий
3. иммунное воспаление
4. генерализация инфекции
5. воспалительно-дистрофические изменения ЦНС, ССС, суставов
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. НА МЕСТЕ УКУСА КЛЕЩА ПРИ ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗЕ ХАРАКТЕРНО РАЗВИТИЕ
2. твердого шанкра
3. мягкого шанкра
4. мигрирующей (кольцевой) эритемы
5. абсцесса
6. флегмоны

Правильный ответ 3

1. ОСНОВНОЙ МЕТОД МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗА
2. микроскопический
3. бактериологический
4. биологический
5. серологический
6. аллергологический

Правильный ответ 4

1. МОРФОЛОГИЯ ЛЕПТОСПИР
2. имеют 3-10 неравномерных завитков
3. имеют 8-14 равномерных завитков
4. имеют 20-40 первичных завитков и изогнутые концы
5. образуют споры
6. грамположительны

Правильный ответ 3

1. МАРКЕРЫ ЛЕПТОСПИР ПРИ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКЕ
2. суммарные антитела
3. IgM, IgG
4. низкоавидные IgG
5. высокоавидные IgG
6. антигены, ДНК

Правильный ответ 5

1. ВРОЖДЕННЫЙ СИФИЛИС
2. возможен в II триместре беременности
3. возможен во I триместре беременности
4. характеризуется образованием твердого шанкра
5. индуцирует стойкий иммунитет
6. исход заражения не зависит от стадии патогенеза у матери

Правильный ответ 1

1. СКРИНИНГОВЫЕ (ОТБОРОЧНЫЕ) РЕАКЦИИ ПРИ СЕРОДИАГНОСТИКЕ СИФИЛИСА
2. реакция микропреципитации (РМП), ИФА
3. реакция микропреципитации (РМП), РСК (реакция Вассермана)
4. ИФА, иммунный блотинг
5. РПГА, РИФн
6. РИБТ, РИФн

Правильный ответ 2

1. ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ ЭПИДЕМИЧЕСКОМ (ВШИВОМ) ВОЗВРАТНОМ ТИФЕ
2. грызуны
3. вши
4. больной человек
5. бактерионоситель
6. крупный рогатый скот

Правильный ответ 3

1. ЗАРАЖЕНИЕ ПРИ ЭПИДЕМИЧЕСКОМ (ВШИВОМ) ВОЗВРАТНОМ ТИФЕ ПРОИСХОДИТ ПРИ
2. укусе вшей
3. укусе клещей
4. раздавливании клещей и втирании гемолимфы
5. раздавливании вшей и втирании гемолимфы
6. контакте с больным человеком

Правильный ответ 4

1. ДЛЯ ПАТОГЕНЕЗА ЭПИДЕМИЧЕСКОГО И ЭНДЕМИЧЕСКИХ ВОЗВРАТНЫХ ТИФОВ ХАРАКТЕРНО
2. размножение в клетках лимфоидно-макрофагальной системы
3. спирохетемия
4. изменение антигенной структуры возбудителя в динамике заболевания
5. рецидивирующая лихорадка
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. ПАТОГНОМОНИЧНЫЙ ПРИЗНАК НА I ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗА
2. развитие артрита
3. мигрирующая (кольцевая) эритема
4. развитие нейроборрелиоза
5. развитие миокардита
6. лихорадка

Правильный ответ 2

1. ПРИ СЕРОДИАГНОСТИКЕ ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗА ОПРЕДЕЛЯЮТ
2. циркулирующие иммунные комплексы
3. гиперчувствительность замедленного типа
4. гиперчувствительность немедленного типа
5. нарастание титра антител в динамике заболевания, классы IgM, IgG
6. антигенную структуру возбудителя

Правильный ответ 4

1. ПРОФИЛАКТИКА ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗА ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ ВОЗБУДИТЕЛЯ В КЛЕЩЕ
2. прием антибиотиков
3. введение иммуноглобулина
4. экстренная вакцинация
5. гемодиализ
6. переливание крови

Правильный ответ 1

* 1. **Грамотрицательные бактерии**
     1. **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ШИГЕЛЛЕЗОВ**

**И ИЕРСИНИОЗОВ.**

1. ВОЗБУДИТЕЛИ ШИГЕЛЛЕЗА, ИМЕЮЩИЕ НАИБОЛЬШЕЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
2. *S dysenteriae, S jlexneri*
3. *S jlexneri, S boydii*
4. *S boydii, S sonnei*
5. *S sonnei, S dysenteriae*
6. *S jlexneri, S sonnei*

Правильный ответ 5

1. ВОЗБУДИТЕЛИ ШИГЕЛЛЕЗА
2. коккобактерии
3. грамположительны
4. грамотрицательны
5. образуют споры
6. подвижны

Правильный ответ 3

1. ЭЛЕКТИВНЫЕ СРЕДЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ШИГЕЛЛЕЗА
2. ЖСА,КА
3. Плоскирева, Эндо
4. сывороточный агар
5. шоколадный aгаp
6. висмут-сульфит агар (ВСА)

Правильный ответ 2

1. ВОЗБУДИТЕЛИ ШИГЕЛЛЕЗА НЕ РАЗЛИЧАЮТСЯ ПО
2. морфологии, окраске по Граму
3. биохимическим свойствам
4. антигенным свойствам
5. резистентности к факторам внешней среды
6. основным факторам передачи

Правильный ответ 1

1. ВНУТРИ- И МЕЖКЛЕТОЧНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ШИГЕЛЛ ОПРЕДЕЛЯЮТ
2. фимбрии
3. белки наружной мембраны
4. эндотоксин
5. актиновый хвост
6. протеазы

Правильный ответ 4

1. ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ ПРИ ШИГЕЛЛЕЗЕ
2. домашние животные
3. мухи
4. «грязные» руки
5. больные, бактерионосители
6. молочные продукты, вода

Правильный ответ 4

1. ДЛЯ ПАТОГЕНЕЗА ШИГЕЛЛЕЗА ХАРАКТЕРНО
2. секреторное воспаление
3. язвенно-дифтеритическое воспаление толстого кишечника
4. бактериемия
5. токсинемия
6. острое воспаление брыжеечных лимфоузлов (мезаденит)

Правильный ответ 2

1. ПОСТИНФЕКЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ ШИГЕЛЛЕЗЕ
2. пожизненный
3. нестерильный
4. мало напряженный, непродолжительный, стерильный
5. не формируется
6. гуморальный

Прав ильный ответ 3

1. ЛИЦА, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ВЗЯТИЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
2. специально обученные медицинские работники
3. младший медицинский персонал
4. работники регистратуры
5. родственники пациентов
6. сами пациенты

Правильный ответ 1

1. ДИЗЕНТЕРИН
2. анатоксин
3. вакцина
4. эндотоксин
5. аллерген
6. иммуномодулятор

Правильный ответ 4

1. ПРИ ПОСТАНОВКЕ КОЖНО-АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ ПРОБЫ ДИЗЕНТЕРИН ВВОДЯТ
2. накожно
3. внутрикожно
4. подкожно
5. внутримышечно
6. внутривенно

Правильный ответ 2

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ШИГЕЛЛЕЗА В ОЧАГЕ
2. вакцинация
3. антибиотики
4. бактериофаг
5. пробиотики
6. витамины

Правильный ответ 3

1. НЕСПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ШИГЕЛЛЕЗА В ОЧАГЕ
2. вакцинация
3. антибиотики
4. соблюдение личной гигиены
5. диета
6. бактериофаг

Правильный ответ 3

1. ИЕРCИНИИ
2. грамотрицательные коккобактерии
3. мезофилы
4. аэробы
5. кислотоустойчивы
6. грамотрицательные, мелкие овоидные палочки

Правильный ответ 5

1. МЕТОД, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ВЫСЕВАЕМОСТИ ИЕРСИНИЙ
2. дозированный посев
3. холодовое обогащение
4. метод секторных посевов
5. бродильный
6. посев газоном

Правильный ответ 2

1. ОСНОВНОЙ ПУТЬ ЗАРАЖЕНИЯ ПРИ ИЕРСИНИОЗНЫХ ИНФЕКЦИЯХ
2. при контакте с больным человеком
3. при контакте с больными грызунами
4. при укусе блох
5. воздушно-капельный
6. с инфицированными продуктами

Правильный ответ 5

1. ОСОБЕННОСТЬ ПАТОГЕНЕЗА ПСЕВДОТУБЕРКУЛЕЗА
2. развитие диареи секреторного типа
3. образование каверн в легких
4. развитие синдрома токсического шока
5. острое воспаление брыжеечных лимфоузлов (мезаденит)
6. развитие ГЧЗТ

Правильный ответ 4

1. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ ПСЕВДОТУБЕРКУЛЕЗА НА ВСЕМ ПРОТЯЖЕНИИ КЛИНИЧЕСКОГО ПРОЯВЛЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ
2. продукты питания
3. испражнения
4. моча
5. слизь из зева
6. сыворотка крови

Правильный ответ 2

1. ПРАВИЛА ЗАБОРА И ДОСТАВКИ ИСПРАЖНЕНИЙ ПРИ ИЕРСИНИОЗАХ
2. до начала лечения
3. на фоне лечения
4. до еды
5. замораживают и хранят неограниченно долго
6. доставка в течение 18-24 ч

Правильный ответ 1

1. ВОЗБУДИТЕЛИ ПСЕВДОТУБЕРКУЛЕЗА И КИШЕЧНОГО ИЕРСИНИОЗА ОТЛИЧАЮТСЯ ПО
2. морфологии, окраске по Граму
3. подвижности, спорообразованию
4. зависимости фенотипа от температуры
5. биохимическим, антигенным свойствам
6. типу нуклеиновой кислоты

Правильный ответ 4

* + 1. **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА БРЮШНОГО ТИФА,**

**ПАРАТИФОВ А И В, САЛЬМОНЕЛЛЕЗОВ**

1. ВОЗБУДИТЕЛИ БРЮШНОГО ТИФА, ПАРАТИФОВ А И В
2. кокки
3. неподвижны
4. грамположительны
5. грамотрицательны
6. образуют споры

Правильный ответ 4

1. КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА САЛЬМОНЕЛЛ
2. требовательны к питательным средам
3. микроаэрофилы
4. капнофилы
5. «щелочелюбивы»
6. «желчелюбивы»

Правильный ответ 5

1. ДИФФЕРЕНЦИРУЮЩИЙ СУБСТРАТ В СОСТАВЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД ДЛЯ ПЕРВИЧНОГО ПОСЕВА МАТЕРИАЛА ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ САЛЬМОНЕЛЛ
2. глюкоза
3. лактоза
4. маннит
5. сахароза
6. пептон

Правильный ответ 2

1. АНТИГЕНЫ САЛЬМОНЕЛЛ
2. О- , Rh-антигены
3. О-, HLA I класса
4. CD-антигены
5. S-, V-антигены
6. О-, Vi-, Н-антигены

Правильный ответ 5

1. САЛЬМОНЕЛЛЫ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ ДРУГИХ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ ПО
2. морфологии, окраске по Граму
3. биохическим, антигенным свойствам
4. типу метаболизма
5. отношению к молекулярному кислороду
6. требовательности к питательным средам

Правильный ответ 2

1. ВХОДНЫЕ ВОРОТА САЛЬМОНЕЛЛ ПРИ БРЮШНОМ ТИФЕ, ПАРАТИФАХ А И В
2. глоточное кольцо
3. лимфоидная ткань тонкого кишечника
4. слизистая тонкого кишечника
5. слизистая толстого кишечника
6. желчный пузырь

Правильный ответ 2

1. ОСНОВНОЕ МЕСТО ЛОКАЛИЗАЦИИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БРЮШНОГО ТИФА, ПАРАТИФОВ А И В ПРИ БАКТЕРИОНОСИТЕЛЬСТВЕ
2. лимфоидная ткань тонкого кишечника
3. желчный пузырь
4. мозговые оболочки
5. печень
6. кровь

Правильный ответ 2

1. СЕРОДИАГНОСТИКУ БРЮШНОГО ТИФА, ПАРАТИФОВ А И В ПРОВОДЯТ
2. с 1-го дня заболевания
3. с 3-го дня заболевания
4. с конца 1-й недели заболевания
5. с конца 2-й недели заболевания
6. с конца 3-й недели заболевания

Правильный ответ 3

1. МЕТОДОМ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ БРЮШНОГО ТИФА, ПАРАТИФОВ А И В ЯВЛЯЕТСЯ ВЫДЕЛЕНИЕ
2. копрокультуры
3. биликультуры
4. уринокультуры
5. гемокультуры
6. розеокультуры

Правильный ответ 4

1. КРИТЕРИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ «ИНФЕКЦИОННОГО» ВИДАЛЯ
2. титр РА равный диагностическому
3. титр РА выше диагностического
4. нарастание титра антител в динамике заболевания
5. феномен агглютинации не менее ++
6. наличие IgM, IgG

Правильный ответ 3

1. ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ ПРИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗНЫХ ПИЩЕВЫХ МИКРОБНЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ
2. больные люди
3. бактерионосители
4. пищевые продукты
5. вода
6. больные животные, птицы

Правильный ответ 5

1. УСЛОВИЕМ ЗАРАЖЕНИЯ ПРИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗНЫХ ПИЩЕВЫХ МИКРОБНЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ ЯВЛЯЕТСЯ НАКОПЛЕНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЯ В
2. тонком кишечнике
3. толстом кишечнике
4. желчном пузыре
5. готовом блюде
6. желудке

Правильный ответ 4

1. ВЕДУЩИЙ ФАКТОР ВИРУЛЕНТНОСТИ САЛЬМОНЕЛЛ
2. фимбрии
3. белки наружной мембраны
4. Vi-антиген
5. экзотоксин
6. эндотоксин

Правильный ответ 5

1. МЕТОДЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗНЫХ ПИЩЕВЫХ МИКРОБНЫХ ОТРАВЛЕНИЙ
2. микроскопический, экспресс-диагностика (РИФ)
3. бактериологический, серологический
4. серологический, аллергический
5. аллергический, молекулярно-генетический
6. не проводится

Правильный ответ 2

1. ВРЕМЯ ВЫДАЧИ ОТВЕТА ИЗ БАКЛАБОРАТОРИИ ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ КОПРОКУЛЬТУРЫ ВОЗБУДИТЕЛЯ САЛЬМОНЕЛЛЕЗНЫХ ПИЩЕВЫХ МИКРОБНЫХ ОТРАВЛЕНИЙ
2. на 3-4-й день
3. на 4-5-й день
4. на 5-6-й день
5. на 7-10-й день
6. на 14-16-й день

Правильный ответ 2

1. ОСНОВНЫЕ ВОЗБУДИТЕЛИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗНЫХ ПИЩЕВЫХ МИКРОБНЫХ ОТРАВЛЕНИЙ
2. *S. Enteritidis, S. Typhimurium, S. Choleraesuis*
3. *S. Typhi, S. Paratyhi A, B*
4. *S. glostrup****,*** *S. Hadar*
5. *S. London,S. Anatum*
6. *S. Haifa, S. Gallinarum*

Правильный ответ 1

1. ОТЛИЧИТЕЛЬНАЯ ОСОБЕННОСТЬ САЛЬМОНЕЛЛ – ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ПИЩЕВЫХ МИКРОБНЫХ ОТРАВЛЕНИЙ
2. ферментация лактозы
3. образование экзотоксина
4. психрофильность
5. основной резервуар – животные
6. основной резервуар – человек

Правильный ответ 4

1. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ПЕРЕДАЧИ ПРИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗНЫХ ПИЩЕВЫХ МИКРОБНЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ
2. рыба
3. фрукты
4. консервы домашнего приготовления
5. молоко, мясо, яйца
6. овощи

Правильный ответ 4

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА БРЮШНОГО ТИФА, ПАРАТИФОВ А И В
2. антибиотики
3. пробиотики
4. личная гигиена
5. обследование на диз.группу
6. вакцины (химические, убитые), бактериофаг

Правильный ответ 5

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА САЛЬМОНЕЛЛЕЗНЫХ ПИЩЕВЫХ МИКРОБНЫХ ОТРАВЛЕНИЙ
2. поливалентная вакцина
3. поливалентный анатоксин
4. поливалентный бактериофаг
5. донорский иммуноглобулин
6. химическая брюшнотифозная вакцина с Vi-антигеном

Правильный ответ 3

1. ВОЗБУДИТЕЛИ БРЮШНОГО ТИФА, ПАРАТИФОВ А И В ОТНОСЯТСЯ К РОДУ
2. *Yersinia*
3. *Escherichia*
4. *Citrobacter*
5. *Salmonella*
6. *Shigella*

Правильный ответ 4

1. ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БРЮШНОГО ТИФА, ПАРАТИФОВ А И В ДИФФЕРЕНЦИРУЮТ ПО
2. морфологии, окраске по Граму
3. культуральным, биохимическим свойствам
4. биохимическим, антигенным свойствам
5. антигенным, вирулентным свойствам
6. устойчивости во внешней среде

Правильный ответ 3

1. СВОЙСТВА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БРЮШНОГО ТИФА, ПАРАТИФОВ А И В, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПАТОГЕНЕЗ ВЫЗЫВАЕМЫХ ИМИ ЗАБОЛЕВАНИЙ
2. антибиотикорезистентность
3. лимфотропность, «желчелюбие»
4. нейротропизм
5. L-трансформация
6. гепатотропность

Правильный ответ 2

1. ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ ПРИ БРЮШНОМ ТИФЕ, ПАРАТИФАХ А И В
2. пищевые продукты, вода
3. больные люди, бактерионосители
4. синантропные грызуны
5. природные грызуны
6. перелетные птицы

Правильный ответ 2

1. ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БРЮШНОГО ТИФА, ПАРАТИФОВ А И В
2. алиментарный, контактный
3. трансплацентарный, половой
4. воздушно-капельный
5. 4. воздушно-пылевой
6. трансмиссивный

Правильный ответ 1

1. СТАДИИ ПАТОГЕНЕЗА БРЮШНОГО ТИФА, ПАРАТИФОВ А И В
2. бактериемия
3. интоксикация
4. паренхиматозная диффузия
5. аллергическо-выделительная
6. все выше перечисленные

Правильный ответ 5

1. ПОСТИНФЕКЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ БРЮШНОМ ТИФЕ, ПАРАТИФАХ А И В
2. антимикробный, антитоксический
3. антимикробный, напряженный, продолжительный
4. антимикробный, мало напряженный
5. врожденный, пожизненный
6. врожденный, нестерильный

Правильный ответ 2

1. МЕТОДЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ БРЮШНОГО ТИФА, ПАРАТИФОВ А И В
2. микроскопический, бактериологический
3. бактериологический, серологический
4. серологический, аллергический
5. аллергический, молекулярно-генетический
6. не разработаны

Правильный ответ 2

1. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА БРЮШНОЙ ТИФ НА 1-Й НЕДЕЛЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ
2. кровь
3. желчь
4. испражнения
5. костный мозг
6. моча

Правильный ответ 1

1. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА БРЮШНОЙ ТИФ НА 2-Й НЕДЕЛЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ
2. кровь, ликвор
3. испражнения, моча, желчь
4. испражнения, мокрота
5. рвотные массы, испражнения
6. промывные воды желудка

Правильный ответ 2

1. ВРЕМЯ ВЫДАЧИ ОТВЕТА ИЗ БАКЛАБОРАТОРИИ ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ ГЕМОКУЛЬТУРЫ ВОЗБУДИТЕЛЯ БРЮШНОГО ТИФА
2. на 3-4-й день
3. на 4-5-й день
4. на 5-6-й день
5. на 7-10-й день
6. на 14-16-й день

Правильный ответ 4

1. ВЫДЕЛЕНИЕ ГЕМОКУЛЬТУРЫ ПРИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ БРЮШНОГО ТИФА ВКЛЮЧАЕТ
2. микроскопию препарата из крови
3. посев крови на желчный бульон 1:5
4. посев крови на желчный бульон 1:10
5. посев крови на висмут-сульфит агар
6. исследование парных сывороток

Правильный ответ 3

1. АРБИТРАЖНЫМ МЕТОДОМ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ БАКТЕРИОНОСИТЕЛЬСТВА *S. TYPHI* ЯВЛЯЕТСЯ ВЫДЕЛЕНИЕ
2. гемокультуры
3. биликультуры
4. копрокультуры
5. уринокультуры
6. миелокультуры

Правильный ответ 2

1. О БАКТЕРИОНОСИТЕЛЬСТВЕ *S. TYPHI* СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ
2. Ig A
3. Ig E
4. Ig D
5. Ig M
6. Ig G

Правильный ответ 5

1. ДЛЯ САЛЬМОНЕЛЛ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫЕ ИНФЕКЦИИ ХАРАКТЕРНО
2. антибиотикорезистентность
3. образование экзотоксина
4. чувствительность к желчи
5. образование макрокапсулы
6. образование спор

Правильный ответ 1

1. ДЛЯ «ИНФЕКЦИОННОГО» ВИДАЛЯ ХАРАКТЕРНО
2. снижение титра специфических антител при исследовании парных сывороток
3. нарастание титра специфических антител при исследовании парных сывороток
4. наличие только Ig G
5. наличие только Ig М
6. РА положительна с 1-го дня заболевания

Правильный ответ 2

1. ДЛЯ «АНАМНЕСТИЧЕСКОГО» ВИДАЛЯ ХАРАКТЕРНО
2. нарастание титра специфических антител при исследовании парных сывороток
3. отсутствие нарастания титра специфических антител при исследовании парных сывороток
4. наличие только Ig М
5. наличие Ig М, Ig G
6. наличие Ig М, Ig G, Ig A

Правильный ответ 2

1. ПРИ «ПРИВИВОЧНОМ» ВИДАЛЕ РА ПОЛОЖИТЕЛЬНА У
2. больных
3. переболевших
4. вакцинированных
5. новорожденных
6. подростков

Правильный ответ 3

1. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗНЫХ ПИЩЕВЫХ МИКРОБНЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ
2. испражнения
3. рвотные массы
4. желчь
5. кровь
6. все выше перечисленное

Правильный ответ 5

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ БРЮШНОГО ТИФА, ПАРАТИФОВ А И В
2. антибиотики
3. аутовакцина
4. иммуноглобулин
5. бактериофаг
6. анатоксин

Правильный ответ 4

* + 1. **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ХОЛЕРЫ.**

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ХЕЛИКОБАКТЕРНОЙ ИНФЕКЦИИ**

1. ХОЛЕРА ОТНОСИТСЯ К
2. эндемичным инфекциям
3. особо опасным инфекциям
4. инфекциям, не представляющим особой опасности
5. сапронозам
6. трансмиссивным инфекциям

Правильный ответ 2

1. ИССЛЕДОВАНИЕ НА ХОЛЕРУ ОСНОВАНО НА СПОСОБНОСТИ ВИБРИОНА
2. опережать рост сопутствующей флоры и расти на щелочных питательных средах
3. расти в дистиллированной воде
4. расти на кислых питательных средах
5. расти на плотных питательных средах
6. расти на питательных средах с добавлением фенола

Правильный ответ 1

1. ПРАВИЛА ЗАБОРА И ДОСТАВКИ ИСПРАЖНЕНИЙ ПРИ ХОЛЕРЕ
2. на фоне антибиотикотерапии
3. доставка не позднее 3-х дней
4. до начала антибиотикотерапии
5. после приема пищи
6. после чистки зубов

Правильный ответ 3

1. В ПРИРОДЕ ХОЛЕРОЙ БОЛЕЮТ
2. домашний крупный рогатый скот
3. пресмыкающиеся, земноводные
4. только люди
5. млекопитающие
6. птицы

Правильный ответ 3

1. ХОЛЕРНЫЙ ВИБРИОН БЫЛ ВЫДЕЛЕН В ЧИСТОЙ КУЛЬТУРЕ
2. Ф. Пацини
3. Р. Кохом
4. Л. Пастером
5. В.А. Хавкиным
6. З. В. Ермольевой

Правильный ответ 2

1. ПО ГРАМУ ХОЛЕРНЫЙ ВИБРИОН ОКРАШИВАЕТСЯ
2. грамположительно
3. грамотрицательно
4. вариабельно
5. биполярно
6. при холере метод не используют

Правильный ответ 2

1. ЭЛЕКТИВНАЯ СРЕДА ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА
2. голодный агар
3. питательный агар
4. кровяной агар
5. щелочной агар
6. среда Эндо

Правильный ответ 4

1. ОСНОВНОЙ ФАКТОР ПАТОГЕННОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ХОЛЕРЫ
2. эндотоксин
3. экзотоксин (холероген)
4. антитоксин
5. анатоксин
6. гиалуронидаза

Правильный ответ 2

1. ВХОДНЫЕ ВОРОТА ПРИ ХОЛЕРЕ
2. носоглотка
3. желудок
4. тонкий кишечник
5. толстый кишечник
6. печень, селезенка

Правильный ответ 3

1. ХОЛЕРНЫЙ ВИБРИОН
2. активно подвижен
3. образует капсулу
4. неподвижен
5. образует спору
6. не устойчив в водной среде

Правильный ответ 1

1. НА ЩЕЛОЧНОЙ ПЕПТОННОЙ ВОДЕ ХОЛЕРНЫЙ ВИБРИОН ДАЕТ ВИДИМЫЙ НЕВООРУЖЕННЫМ ВЗГЛЯДОМ РОСТ
2. через 20-30 мин
3. через 4-6 ч
4. через 9-12 ч
5. через 24 ч
6. через 48 ч

Правильный ответ 2

1. ВРЕМЯ ВЫДАЧИ ОКОНЧАТЕЛЬНОГО ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ОТВЕТА ИЗ БАКЛАБОРАТОРИИ ООИ ПРИ ХОЛЕРЕ
2. через 6-8 ч
3. через 10-12 ч
4. через 24-36 ч
5. через 36-48 ч
6. через 72-96 ч

Правильный ответ 4

1. ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ ДИАРЕИ ПРИ ХОЛЕРЕ
2. блокада синтеза белка и гибель энтероцитов
3. слущивание эпителия слизистой оболочки тонкой кишки
4. нарушение вегетативной иннервации тонкой кишки
5. нарушение функции ферментных систем энтероцитов с интенсивным выделением электролитов и воды
6. проникновение в энтероциты и повреждение фагосом

Правильный ответ 4

1. ФЕКАЛЬНЫЕ МАССЫ ПРИ ХОЛЕРЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ
2. обычный кал
3. «рисовый» отвар
4. меконий
5. выделения, содержащие слизь и кровь
6. прозрачную жидкость

Правильный ответ 2

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ХОЛЕРЫ ВОЗМОЖНА
2. люминесцирующей холерной сывороткой
3. О-холерной сывороткой
4. водно-солевыми растворами
5. холерной вакциной
6. холерным диагностикумом

Правильный ответ 4

1. ЭПИДЕМИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫМИ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ЯВЛЯЮТСЯ ШТАММЫ *V. CHOLERAE*
2. биовара Эль-Тор
3. серовара Бенгал
4. non 01/0139
5. выделенные из водной среды
6. классического биовара

Правильный ответ 1

1. ДЛЯ ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА ХАРАКТЕРНО
2. устойчив к желудочному соку
3. чувствителен к желчным кислотам
4. щелочелюбив
5. устойчив к высушиванию
6. неустойчив в водной среде с щелочным рН

Правильный ответ 3

1. ОСНОВОЙ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ХОЛЕРЫ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ
2. холерного бактериофага
3. плазмы доноров
4. солевых растворов
5. интерферона
6. вакцин

Правильный ответ 3

1. ПРИ ХОЛЕРЕ НАБЛЮДАЮТ
2. повышение артериального давления
3. резкое обезвоживание организма
4. отеки тканей организма
5. геморрагическую сыпь
6. запоры

Правильный ответ 2

1. ВО ВРЕМЯ ВСПЫШЕК ХОЛЕРЫ БОЛЬНЫХ СОДЕРЖАТ
2. дома
3. в специализированных госпиталях
4. в обычных инфекционных отделениях
5. лечат амбулаторно в поликлиниках
6. не изолируют

Правильный ответ 2

1. ОСНОВНОЕ МЕСТО ОБИТАНИЯ ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА
2. водоемы
3. почва
4. грызуны
5. гидробионты
6. воздушная среда

Правильный ответ 1

1. ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НА ХОЛЕРУ ОТ БОЛЬНОГО ЗАБИРАЮТ
2. кусочки органов
3. кровь
4. испражнения
5. ликвор
6. мочу

Правильный ответ 3

1. МЕТОД ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ ПРИ ХОЛЕРЕ
2. посев на щелочной агар
3. РИФ с выделенной культурой
4. РИФ с испражнениями больного
5. заражение лабораторных животных
6. РНГА с сывороткой обследуемого

Правильный ответ 3

1. В ЕВРОПЕ ХОЛЕРА ИЗВЕСТНА
2. со времен Древнего Рима
3. со средневековья
4. с начала XIX века
5. с конца XIX века
6. с начала XX века

Правильный ответ 3

1. ПЕРВООТКРЫВАТЕЛИ РОЛИ *HELICOBACTER PYLORI* В ПОРАЖЕНИИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА
2. Р. Кох (1883)
3. Л. Пастер (1885)
4. супруги Готшлих (1906)
5. З.В. Ермольева (1922)
6. Б. Маршалл, Дж. Уоррен (1982)

Правильный ответ 5

1. ЗАБОЛЕВАНИЯ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ *HELICOBACTER PYLORI*
2. гастрит
3. язвенная болезнь желудка и ДПК
4. рак желудка
5. MALT-лимфома
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. ОТЛИЧИТЕЛЬНАЯ ОСОБЕННОСТЬ *HELICOBACTER PYLORI*
2. строгий аэроб
3. строгий анаэроб
4. микроаэрофил, капнофил
5. нетребователен к питательным средам
6. быстрый рост

Правильный ответ 3

1. *HELICOBACTER PYLORI* ПЕРВОНАЧАЛЬНО КОЛОНИЗИРУЕТ
2. тело желудка
3. дно желудка
4. антральный отдел желудка
5. ДПК
6. тонкий кишечник

Правильный ответ 3

1. ШТАММЫ *HELICOBACTER PYLORI,* ОБЛАДАЮЩИЕ БОЛЕЕ ВЫСОКОЙ КАНЦЕРОГЕННОЙ АКТИВНОСТЬЮ
2. CagA(-), Vac(-)
3. CagA(+), Vac(+)
4. CagA(-), Vac(+)
5. все вышеперечисленные

Правильный ответ 2

1. НЕИНВАЗИВНЫЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ХЕЛИКОБАКТЕРНОЙ ИНФЕКЦИИ
2. микроскипический
3. бактериологический
4. уреазный тест
5. молекулярно-генетический (ПЦР)
6. дыхательный тест

Правильный ответ 5

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ХЕЛИКОБАКТЕРНОЙ ИНФЕКЦИИ
2. соблюдение правил личной гигиены
3. здоровый образ жизни
4. прием антибиотиков
5. вакцинация
6. не разработана

Правильный ответ 5

1. *HELICOBACTER PYLORI*
2. бактерии S-формы («крылья чайки»)
3. спирохеты
4. вибрионы
5. палочки
6. кокки

Правильный ответ 1

1. КОЛОНИЗАЦИЯ СОЖ *HELICOBACTER PYLORI* ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ
2. нейтрализацией кислой среды желудка
3. внедрением в слой слизи
4. адсорбцией на эпителиоцитах
5. все вышеперечисленные

Правильный ответ 4

1. ВЕДУЩИЙ ФАКТОР ВИРУЛЕНТНОСТИ *HELICOBACTER PYLORI*, ИНДУЦИРУЮЩИЙ ДЕСТРУКЦИЮ СОЖ И ОБРАЗОВАНИЕ ЯЗВ
2. аммиак
3. фосфолипаза
4. муциназа
5. VacA, CagA-цитотоксины
6. цитокины

Правильный ответ 4

1. ИСТОЧНИК ХЕЛИКОБАКТЕРНОЙ ИНФЕКЦИИ
2. контаминированные эндоскопы
3. 2.руки эндоскописта
4. больной человек
5. предметы личной гигиены
6. контаминированная вода

Правильный ответ 3

1. ОСНОВНОЙ ПУТЬ ЗАРАЖЕНИЯ ПРИ ХЕЛИКОБАКТЕРНОЙ ИНФЕКЦИИ
2. алиментарный
3. контактно-бытовой
4. контактный (при эндоскопических обследованиях)
5. воздушно-капельный
6. воздушно-пылевой

Правильный ответ 2

1. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ ИНВАЗИВНЫХ МЕТОДАХ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ЯЗВЫ ЖЕЛУДКА, ВЫЗВАННОЙ *HELICOBACTER PYLORI*
2. слюна
3. кал
4. гастробиоптат
5. сыворотка
6. кровь

Правильный ответ 3

1. МАРКЕР *HELICOBACTER PYLORI* ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДЫХАТЕЛЬНОГО ТЕСТА
2. ДНК
3. оксидаза
4. уреаза
5. фосфолипаза
6. CagA, VacA-цитотоксины

Правильный ответ 3

* 1. **ЗООНОЗЫ**
     1. **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЧУМЫ, ТУЛЯРЕМИИ**

1. ЧУМНЫЕ БАКТЕРИИ
2. овоидные биполярно окрашивающиеся палочки
3. грамположительные палочки
4. монотрихи
5. образуют споры
6. перитрихи

Правильный ответ 1

1. БАКТЕРИИ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ ЧУМУ, ОТНОСИТСЯ К РОДУ
2. *Escherichia*
3. *Shigella*
4. *Salmonella*
5. *Yersinia*
6. *Citrobacter*

Правильный ответ 4

1. БАКТЕРИИ ЧУМЫ
2. окрашиваются биполярно
3. образую споры
4. грамположительны
5. монотрихи
6. не окрашиваются по Граму

Правильный ответ 1

1. КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ЧУМНЫХ БАКТЕРИЙ
2. строгий анаэроб
3. растут только в бульоне
4. оптимум Т +45°С
5. колонии напоминают «кружевной платочек»
6. требуют значительного защелачивания среды

Правильный ответ 4

1. КОЛОНИИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЧУМЫ
2. напоминают «цветную капусту»
3. прозрачные S-формы
4. слизистые, выпуклые
5. напоминают «львиную гриву»
6. напоминают «кружевной платочек»

Правильный ответ 5

1. ЧУМНЫЕ БАКТЕРИИ РАСТУТ НА МПБ В ВИДЕ
2. комочка ваты
3. сталактитов
4. тонкой, нежной пленки на поверхности
5. плотного придонного осадка
6. «кружевного платочка»

Правильный ответ 2

1. ИДЕНТИФИКАЦИЮ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЧУМЫ ПРОВОДЯТ С УЧЕТОМ
2. биохимических свойств
3. антигенных свойств
4. вирулентности для лабораторных животных
5. морфо-тинкториальных свойств
6. всего вышеперечисленного

Правильный ответ 5

1. НАИБОЛЬШУЮ ОПАСНОСТЬ ПРЕДСТАВЛЯЮТ БОЛЬНЫЕ ЧУМОЙ ПРИ КЛИНИЧЕСКОЙ ФОРМЕ
2. бубонной
3. легочной
4. первично-септической
5. вторично-септической
6. кишечной

Правильный ответ 2

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ЧУМЫ
2. отказ от внутривенного введения наркотиков
3. соблюдение вегетарианской диеты
4. вакцинирование живой вакциной EV
5. дератизация и десинсекция в очаге
6. ношение противочумного костюма

Правильный ответ 3

1. ДОСТАВЛЯТЬ ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ НА ЧУМУ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО
2. в стерильной посуде
3. в герметичной банке, обернутой марлей, смоченной дез. раствором и помещенной в металлический бикс
4. в сопровождении врача или ответственного лица
5. в почтовом конверте или бандероли
6. с соблюдением режима работы с ООИ

Правильный ответ 4

1. МАРКЕРЫ ВОЗБУДИТЕЛЯ ПРИ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКЕ ЧУМЫ
2. специфические антитела
3. Ig M
4. Ig G
5. cпецифические антигены, ДНК
6. мышиный токсин

Правильный ответ 4

1. ПАНДЕМИИ ЧУМЫ ОТМЕЧАЛИСЬ В ЕВРОПЕ И АФРИКЕ
2. более чем 2 тыс. лет назад
3. в XX веке
4. только с позднего средневековья
5. с середины XIX века
6. не регистрировались

Правильный ответ 1

1. ПЕРЕНОСЧИКАМИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЧУМЫ ЯВЛЯЮТСЯ
2. вши
3. клещи
4. клопы
5. блохи
6. грызуны

Правильный ответ 4

1. ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ ЧУМЫ ПРИМЕНЯЮТ
2. РИФ с исследуемым материалом
3. кожно-аллергическую пробу
4. выделение гемокультуры
5. определение специфических антител
6. биологическую пробу

Правильный ответ 1

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ ЧУМЫ
2. антибиотики
3. бифидумбактерин
4. анатоксин
5. противочумный иммуноглобулин
6. чумной бактериофаг

Правильный ответ 4

1. УНИКАЛЬНОЕ СВОЙСТВО ВОЗБУДИТЕЛЯ ЧУМЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОТИВОЧУМНОГО КОСТЮМА I ТИПА
2. заражение при вдыхании аэрозоли
3. проникновение через слизистые оболочки дыхательных путей
4. заражение при укусе блох
5. заражение при разделке тушек грызунов
6. способность проникать через неповрежденную кожу

Правильный ответ 5

1. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ БУБОННОЙ ФОРМЫ ЧУМЫ
2. СМЖ, кровь
3. мокрота, кровь
4. пунктат бубонов, кровь
5. пунктат бубонов, сыворотка
6. пунктаты бубонов, селезенки

Правильный ответ 3

1. ОСНОВНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ФОРМА ЧУМЫ В ЭНДЕМИЧНОМ ОЧАГЕ
2. кожная
3. первично-легочная
4. вторично-легочная
5. бубонная
6. септическая

Правильный ответ 4

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ЧУМЫ
2. использование репелентов
3. дератизация в эндемичных очагах
4. вакцинирование живой вакциной EV
5. запрет на посещение эндемичных очагов
6. ношение противочумного костюма

Правильный ответ 3

1. ВОЗБУДИТЕЛЬ ТУЛЯРЕМИИ ОТНОСИТСЯ К
2. вирусам
3. прионам
4. бактериям
5. грибам
6. актиномицетам

Правильный ответ 3

1. ОСОБЕННОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЯ ТУЛЯРЕМИИ
2. хорошо растет в обычных питательных средах
3. работа с возбудителем проводится в обычных баклабораториях
4. требует сложных питательных сред с яичным желтком
5. оптимум Т +20-25°С
6. растет чрезвычайно быстро

Правильный ответ 3

1. ТУЛЯРИН – ЭТО
2. вакцина
3. бактериофаг
4. аллерген
5. экзотоксин
6. адъювант

Правильный ответ 3

1. ВЫДЕЛЕНИЕ КУЛЬТУРЫ ПРИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ НА ТУЛЯРЕМИЮ В ЛАБОРАТОРИИ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ВОЗМОЖНО ТОЛЬКО ПРИ
2. заражении мышей
3. прямом посеве на специальную среду Мак-Коя
4. заражении обезьян
5. заражении волонтеров
6. заражении культуры клеток ткани

Правильный ответ 1

1. КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ ЭНДЕМИЧЕН ПО
2. чуме
3. холере
4. туляремии
5. лихорадке Эбола
6. лепре

Правильный ответ 3

1. ВЫБЕРИТЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРНЫХ СЫВОРОТОК, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ДИАГНОЗ «ТУЛЯРЕМИЯ»
2. 1:100 → 1:1600
3. 1:100 → 1:100
4. 1:200 → 1:200
5. 1:200 → 1:100
6. 1:50 → 1:50

Правильный ответ 1

1. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ НА ТУЛЯРЕМИЮ В ЛАБОРАТОРИЯХ ЛПУ
2. пунктат бубона
3. сыворотка крови
4. кровь
5. мокрота
6. отделяемое конъюнктивы

Правильный ответ 2

1. С ВОЗБУДИТЕЛЕМ ТУЛЯРЕМИИ РАБОТАЮТ
2. в лабораториях противочумных институтов и станций
3. в лабораториях крупных лечебных учреждений
4. в лабораториях районных центров Госсанэпиднадзора России
5. в лабораториях медицинских ВУЗов
6. в лабораториях медицинских училищ

Правильный ответ 1

1. В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ТУЛЯРЕМИЕЙ ВЕДУЩАЯ РОЛЬ ПРИНАДЛЕЖИТ
2. плазмозаменяющим препаратам
3. дезинтоксикационным препаратам
4. витаминам
5. солевым растворам
6. антибиотикам

Правильный ответ 5

1. ОСНОВНОЙ СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ ТУЛЯРЕМИИ В ЭНДЕМИЧНЫХ ОЧАГАХ
2. дератизация
3. дезинсекция
4. вакцинация
5. запрет на посещение леса
6. приём антибиотиков

Правильный ответ 3

1. С ВОЗБУДИТЕЛЕМ ТУЛЯРЕМИИ РАБОТАЮТ
2. в противогазах
3. в пижамах
4. в противочумных костюмах II типа
5. в обычных медицинских халатах
6. только в перчатках

Правильный ответ 3

1. ПОСТИНФЕКЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ ТУЛЯРЕМИИ
2. малонапряженный, непродолжительный
3. напряженный, продолжительный
4. врождённый
5. трансплацентарный
6. нестерильный

Правильный ответ 2

1. ОСОБЕННОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЯ ТУЛЯРЕМИИ
2. быстро растет
3. не дает роста при прямом посеве материала от больного человека
4. культивируется на обычных питательных средах
5. оптимум Т +28°С
6. микроаэрофил, капнофил

Правильный ответ 2

1. ЧУМА И ТУЛЯРЕМИЯ - ИНФЕКЦИИ
2. особо опасные
3. природно-очаговые
4. зоонозные
5. трансмиссивные
6. всё выше перечисленное

Правильный ответ 5

1. ВОЗБУДИТЕЛЬ ТУЛЯРЕМИИ ОТНОСИТСЯ К РОДУ
2. *Yersinia*
3. *Salmonella*
4. *Pasteurella*
5. *Francisella*
6. *Shigella*

Правильный ответ 4

1. ТУЛЯРИН – ЭТО
2. адъювант
3. протективный антиген
4. взвесь убитых микроорганизмов
5. ДНК возбудителя туляремии
6. моноклональные антитела

Правильный ответ 3

1. УНИКАЛЬНОЕ ОТЛИЧИЕ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЧУМЫ СОСТОИТ В СПОСОБНОСТИ ПРОНИКАТЬ В ОРГАНИЗМ
2. с пищей
3. через слизистые оболочки
4. через неповрежденную кожу
5. через конъюнктиву глаза
6. при сексуальных поцелуях

Правильный ответ 3

1. ВОЗБУДИТЕЛЬ ТУЛЯРЕМИИ
2. монотрих
3. коккобактерии
4. окрашивается биполярно
5. в организме образует споры
6. перитрих

Правильный ответ 2

1. ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ ТУЛЯРЕМИИ ИСПОЛЬЗУЮТ
2. холодовое обогащение
3. заражение лабораторных животных
4. первичный посев в среду накопления
5. первичный посев методом секторных посевов
6. заражение культуры клеток ткани

Правильный ответ 2

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ТУЛЯРЕМИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
2. живой вакциной EV
3. убитой вакциной
4. живой вакциной СТИ
5. соблюдением личной гигиены
6. живой вакциной Гайского-Эльберта

Правильный ответ 5

* + 1. **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ**

1. ВОЗБУДИТЕЛЬ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ
2. *Corynebacterium diphtheriae*
3. *Bacillus anthracis*
4. *Klebsiella pneumoniae*
5. *Bacteroides fragilis*
6. *Pseudomonas aeruginosa*

Правильный ответ 2

1. МОРФОЛОГИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ
2. овоидные грамположительные палочки
3. мелкие грамотрицательные палочки
4. изогнутые грамотрицательные палочки
5. крупные с обрубленными концами грамположительные палочки
6. грамположительные палочки, имеющие форму веретена

Правильный ответ 4

1. ВОЗБУДИТЕЛЬ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ
2. факультативный анаэроб
3. облигатный анаэроб
4. капнофил
5. микроаэрофил
6. облигатный аэроб

Правильный ответ 1

1. ВОЗБУДИТЕЛЬ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ
2. требователен к питательным средам
3. не требователен к питательным средам
4. активно подвижен
5. окрашивается биполярно
6. кислотоустойчив

Правильный ответ 2

1. В БУЛЬОНЕ ВОЗБУДИТЕЛЬ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ РАСТЕТ В ВИДЕ
2. зернистого осадка
3. сталактитов
4. комочка ваты
5. мути
6. нежной серой пленки

Правильный ответ 3

1. НА МПА БАЦИЛЛЫ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ РАСТУТ В ВИДЕ
2. шероховатых R-колоний с волокнистой структурой («львиная грива»)
3. слизистых колоний в S-форме
4. нежных, прозрачных, голубоватых колоний
5. черных округлых колоний с металлическим блеском
6. вообще не растут

Правильный ответ 1

1. СПОРЫ БАЦИЛЛ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ МОГУТ СОХРАНЯТЬСЯ В ПОЧВЕ
2. не более месяца
3. не более года
4. неопределенно долго
5. погибают мгновенно
6. в почве не образуются

Правильный ответ 3

1. УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ СПОР БАЦИЛЛАМИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ
2. +37°, приток О2, наличие питательных веществ
3. +42°, приток О2, наличие питательных веществ
4. +42°, отсутствие О2, дефицит питательных веществ
5. +18– 30°, приток О2, наличие питательных веществ
6. +18– 30°, отсутствие О2, дефицит питательных веществ

Правильный ответ 4

1. ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЕ
2. больной человек
3. грызуны
4. овцы и крупный рогатый скот
5. рыбы
6. бактерионоситель

Правильный ответ 3

1. ГЛАВНЫЕ ВХОДНЫЕ ВОРОТА ПРИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЕ
2. неповрежденная кожа
3. поврежденная кожа
4. конъюнктива глаз
5. слизистые оболочки дыхательных путей
6. слизистые оболочки ЖКТ

Правильный ответ 2

1. МЕТОД ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ
2. кожно-аллергическая проба с антраксином
3. реакция иммобилизации с диагностической сывороткой
4. РИФ с исследуемой выделенной культурой
5. РИФ с исследуемым материалом
6. биологическая проба

Правильный ответ 4

1. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ ОСНОВНОЙ ФОРМЫ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ
2. кровь
3. испражнения
4. мокрота
5. экссудат карбункула
6. сыворотка

Правильный ответ 4

1. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ПРИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЕ
2. мокрота
3. экссудат карбункула
4. испражнения
5. кровь
6. всё вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. МАССОВОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ ЛЕГОЧНОЙ ФОРМОЙ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ – СВИДЕТЕЛЬСТВО
2. массового заболевания животных
3. низкого уровня охвата прививками
4. завоза из природного очага
5. вскрытия скотомогильника
6. биотеррористического акта

Правильный ответ 5

1. СИБИРСКАЯ ЯЗВА
2. антропонозная инфекция
3. зоонозная инфекция
4. воздушно-капельная инфекция
5. «болезнь грязных рук»
6. природно-очаговая инфекция

Правильный ответ 2

1. ОСНОВНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ФОРМА СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ
2. бубонная
3. кожная
4. легочная
5. кишечная
6. септическая

Правильный ответ 2

1. ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ ПРИМЕНЯЮТ
2. живую вакцину EV
3. антраксин
4. живую вакцину СТИ
5. эритроцитарный сибиреязвенный диагностикум
6. антибиотики

Правильный ответ 3

1. ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ ИСПОЛЬЗУЮТ
2. антибиотики
3. сибиреязвенный бактериофаг
4. сибиреязвенную вакцину «СТИ»
5. противосибиреязвенный иммуноглобулин
6. антраксин

Правильный ответ 4

1. АНТРАКСИН
2. токсин
3. вакцина
4. аллерген
5. фактор патогенности
6. бактериофаг

Правильный ответ 3

1. ПЕРВЫЙ СОЗДАТЕЛЬ ЖИВОЙ ВАКЦИНЫ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ
2. Н.Н. Гинсбург, А.Л.Тамарин
3. С.С. Андреевский
4. Л.С. Ценковский
5. И.Н. Ланге
6. Л. Пастер

Правильный ответ 5

1. ВОЗБУДИТЕЛЬ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ
2. крупные палочки
3. не образуют капсулу
4. не образуют спору
5. самые мелкие из всех микроорганизмов
6. не окрашиваются анилиновыми красителями

Правильный ответ 1

1. ВЕГЕТАТИВНЫЕ ФОРМЫ ВОЗБУДИТЕЛЯ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ
2. устойчивы к высоким температурам
3. устойчивы к обычным дезинфектантам
4. быстро гибнут при воздействии дезинфектантов и высоких температур
5. устойчивы к УФ-излучению
6. хорошо переносят высушивание

Правильный ответ 3

1. СПОРЫ ВОЗБУДИТЕЛЯ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ
2. устойчивы к антибиотикам
3. устойчивы к дезинфектантам
4. устойчивы к высоким температурам
5. хорошо переносят высушивание
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. СПОРЫ БАЦИЛЛ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ НЕ ОБРАЗУЮТСЯ
2. при 18-30°С
3. при притоке кислорода
4. в организме больного
5. на питательных средах
6. в почве

Правильный ответ 3

1. БАЦИЛЛЫ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ В ОРГАНИЗМЕ
2. образуют только капсулу
3. образуют только спору
4. образуют и капсулу, и спору
5. подвижны
6. образуют L-формы

Правильный ответ 1

1. МЕТОДЫ ОКРАШИВАНИЯ СПОР БАЦИЛЛ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ
2. по Граму
3. метиленовой синькой
4. специальные методы (Ожешко, Тружильё и др.)
5. водным фуксином
6. окрасить невозможно

Правильный ответ 3

1. НА МПА КОЛОНИИ ВОЗБУДИТЕЛЯ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ РАСТУТ В ВИДЕ
2. «битого стекла»
3. «ромашки»
4. «кружевных платочков»
5. «львиной гривы»
6. слизистой массы

Правильный ответ 4

1. НА МПБ БАЦИЛЛЫ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ РАСТУТ В ВИДЕ
2. сталактитов
3. комочка ваты
4. опрокинутой ёлочки
5. головы медузы
6. жемчужного ожерелья

Правильный ответ 2

1. «ЖЕМЧУЖНОЕ ОЖЕРЕЛЬЕ» БАЦИЛЛ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ – ЭТО
2. бесспоровая форма
3. бескапсульная форма
4. протопласт
5. некультивируемая форма
6. споровая форма

Правильный ответ 3

1. ФАКТОР ПАТОГЕННОСТИ БАЦИЛЛ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ
2. плазмокоагулаза
3. ДНКаза
4. токсин
5. спора
6. нуклеоид

Правильный ответ 3

1. ОСНОВНОЙ ПУТЬ ЗАРАЖЕНИЯ ПРИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЕ
2. алиментарный
3. контактный
4. воздушно-пылевой
5. трансплацентарный
6. трансмиссивный

Правильный ответ 2

1. ПРИ ПРОНИКНОВЕНИИ ЧЕРЕЗ КОЖУ НА МЕСТЕ ВНЕДРЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ В ИТОГЕ ОБРАЗУЕТСЯ
2. бубон
3. карбункул
4. небольшое покраснение
5. пузырек с серозной жидкостью
6. рубец

Правильный ответ 2

1. РАБОТА С МАТЕРИАЛОМ, ПОДОЗРИТЕЛЬНЫМ НА ЗАРАЖЕНИЕ БАЦИЛЛАМИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ, ПРОВОДИТСЯ
2. в обычных лабораториях
3. в бак. лабораториях медицинских вузов
4. в специализированных лабораториях, имеющих специальное разрешение
5. только в полевых условиях
6. только в г. Москве

Правильный ответ 3

1. МЕТОД ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ
2. микроскопический
3. бактериологический
4. биологический
5. иммунофлюоресцентный
6. серологический

Правильный ответ 4

1. ЦЕЛЬ ПОСТАНОВКИ РЕАКЦИИ ТЕРМОПРЕЦИПИТАЦИИ АСКОЛИ ПРИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ
2. изучение биохимической активности микроорганизмов
3. обнаружение сибиреязвенного антигена в исследуемом материале
4. обнаружение антител в сыворотке обследуемого
5. изучение антигенной структуры возбудителя
6. обнаружение токсина в сыворотке обследуемого

Правильный ответ 2

1. МАРКЕР ВОЗБУДИТЕЛЯ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ ПРИ ПОСТАНОВКЕ РЕАКЦИИ ТЕРМОПРЕЦИПИТАЦИИ АСКОЛИ
2. протективный антиген
3. белковый капсульный антиген
4. полисахаридный соматический антиген
5. отёчный фактор
6. летальный фактор

Правильный ответ 3

1. МЕТОДЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ
2. бактериоскопический
3. бактериологический
4. биологический
5. аллергический
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. СПОРЫ БАЦИЛЛ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ В БОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВАХ МОЖНО ВЫЯВИТЬ В
2. почве
3. воде
4. воздухе
5. скотомогильниках
6. овощехранилищах

Правильный ответ 4

1. ДЛЯ ПАТОГЕНЕЗА СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ ХАРАКТЕРНО
2. прорастание спор в вегетативные клетки
3. гематогенное и/или лимфогенное распространение в организме
4. местный некроз и отек тканей
5. интоксикация
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. ОСНОВНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ФОРМА СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ, КАК СРЕДСТВА БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ
2. кожная
3. легочная
4. кишечная
5. септическая
6. бубонная

Правильный ответ 2

* + 1. **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА БРУЦЕЛЛЕЗА**

1. НАИБОЛЕЕ ВИРУЛЕНТНА ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА
2. *Brucella canis*
3. *B. suis*
4. *B. melitensis*
5. *B. neotomae*
6. *B. abortus*

Правильный ответ 3

1. БРУЦЕЛЛЫ
2. подвижны
3. образуют споры
4. образуют цисты
5. грамотрицательны
6. образуют псевдоподии

Правильный ответ 4

1. ДЛЯ БРУЦЕЛЛЕЗА ХАРАКТЕРНО
2. эпидидимиты и орхиты
3. самопроизвольные аборты
4. артриты
5. полиневриты
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. ФАКТОРЫ ПЕРЕДАЧИ ПРИ БРУЦЕЛЛЕЗЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДА
2. выделения больных людей
3. сгущенное молоко
4. выделения больных животных
5. брынза, масло
6. кипяченое молоко

Правильный ответ 4

1. БРУЦЕЛЛЫ
2. строгие аэробы
3. строгие анаэробы
4. психрофилы
5. нетребовательны к питательным средам
6. время генерации 15-20 мин.

Правильный ответ 1

1. ОСОБЕННОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЯ БРУЦЕЛЛЕЗА
2. отсутствие роста при первичном посеве
3. рост на обычных средах
4. особо медленный рост в первых генерациях
5. не вирулентны для животных
6. психрофилы

Правильный ответ 3

1. ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ БРУЦЕЛЛЕЗА ПРИМЕНЯЮТ
2. РИФн
3. РА Райта
4. РА Хеддлсона
5. РПГА
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. ВЫСОКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ РА ХЕДДЛСОНА ОБУСЛОВЛЕНА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
2. малых объемов диагностикума и разных объемов сывороток
3. больших объемов ингредиентов
4. живых культур возбудителя
5. проведением реакции при повышенной температуре
6. неразведенной сыворотки и концентрированного диагностикума

Правильный ответ 5

1. ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ БРУЦЕЛЛЕЗЕ
2. бактерионосители
3. сыры, брынза
4. больные животные
5. больные люди
6. сырое молоко

Правильный ответ 3

1. С ПОМОЩЬЮ ПРОБЫ БЮРНЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ
2. аллергическую перестройку организма
3. видовую принадлежность бруцелл
4. напряженность гуморального иммунитета
5. антигенную структуру бруцелл
6. неполные антитела

Правильный ответ 1

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ПРИ БРУЦЕЛЛЕЗЕ МОЖЕТ ПРОВОДИТЬСЯ
2. живой вакциной EV
3. живой вакциной СТИ
4. живой вакциной Гайского-Эльберта
5. живой вакциной Вершиловой
6. иммуноглобулином

Правильный ответ 4

1. СЕРОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ ХЕДДЛСОНА И РАЙТА РАЗРЕШАЕТСЯ СТАВИТЬ В
2. лабораториях ООИ Госсанэпиднадзора России
3. серологических лабораториях ЛПУ
4. лабораториях службы переливания крови
5. сельских фельдшерско-акушерских пунктах (ФАП)
6. вышеперечисленном

Правильный ответ 5

1. ОСНОВНОЙ ФАКТОР ПАТОГЕННОСТИ БРУЦЕЛЛ
2. анатоксин
3. тейхоевая кислота
4. эндотоксин
5. пили
6. сидерофоры

Правильный ответ 3

1. ВО ВНЕШНЕЙ СРЕДЕ БРУЦЕЛЛЫ
2. относительно высоко устойчивы
3. неустойчивы
4. чрезвычайно устойчивы
5. устойчивость различна по видам
6. не встречаются

Правильный ответ 1

1. БРУЦЕЛЛЫ ИМЕЮТ
2. общий родоспецифический антиген
3. А-антиген
4. М-антиген
5. антигены, общие с антигенами возбудителей холеры, туляремии, иерсиниоза О9
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. ПРИ МАССОВОМ ОБСЛЕДОВАНИИ НА БРУЦЕЛЛЁЗ ИСПОЛЬЗУЮТ
2. РА Райта
3. РА Хеддлсона
4. ИФА
5. реакцию Кумбса
6. РПГА

Правильный ответ 2

1. ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ НЕПОЛНЫХ АНТИТЕЛ ПРИ БРУЦЕЛЛЕЗЕ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ
2. Райта
3. Хеддлсона
4. РИФн
5. Кумбса
6. РПГА

Правильный ответ 4

1. В ПЕРВЫЕ ДНИ БОЛЕЗНИ ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ БРУЦЕЛЛЕЗЕ ИСПОЛЬЗУЮТ
2. мочу
3. испражнения
4. костный мозг
5. молоко
6. кровь

Правильный ответ 5

1. БИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ПРИ ДИАГНОСТИКЕ БРУЦЕЛЛЕЗА ПРИМЕНЯЕТСЯ
2. при работе с контаминированным материалом
3. для экспресс-диагностики
4. с конца первого месяца заболевания
5. в инкубационный период
6. только при исследовании трупного материала

Правильный ответ 1

1. ДЛЯ БРУЦЕЛЛЕЗА ХАРАКТЕРНО
2. высокая смертность
3. пандемичность
4. высокая инвалидизация
5. отсутствие разработанных схем лечения
6. молниеносное развитие заболевания

Правильный ответ 3

1. ВОЗБУДИТЕЛИ БРУЦЕЛЛЕЗА
2. *Brucella melitensis*
3. *B. abortus*
4. *B. suis*
5. *B. ovis*
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. ТИПИЧНАЯ МОРФОЛОГИЯ БРУЦЕЛЛ
2. палочки
3. овоиды
4. коккобактерии
5. кокки
6. вибрионы

Правильный ответ 3

1. ЗАРАЖЕНИЕ ПРИ БРУЦЕЛЛЕЗЕ НЕ ВОЗМОЖНО ОТ
2. северных оленей
3. больных людей
4. свиней
5. крупного рогатого скота
6. овец, коз

Правильный ответ 2

1. ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ БРУЦЕЛЛ НЕОБХОДИМО
2. повышенное содержание СО2 (для отдельных видов)
3. специальная среда
4. длительное инкубирование
5. печеночный бульон
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. В ЭПИДЕМИОЛОГИИ БРУЦЕЛЛЕЗА ЧЕЛОВЕК
2. резервуар возбудителя
3. источник инфекции
4. фактор изменчивости возбудителя
5. фактор селекции более вирулентных вариантов возбудителя
6. биологический тупик

Правильный ответ 5

1. ПУТИ ЗАРАЖЕНИЯ ПРИ БРУЦЕЛЛЕЗЕ
2. алиментарный, контактный
3. половой, алиментарный
4. воздушно-капельный, контактный
5. трансплацентарный, половой
6. трансмиссивный, алиментарный

Правильный ответ 1

1. ДЛЯ ПАТОГЕНЕЗА БРУЦЕЛЛЕЗА ХАРАКТЕРНО
2. захват микробных клеток макрофагами
3. лимфогенное и гематогенное распространение
4. аллергическая перестройка организма
5. хронизация процесса
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. ДЛЯ ПРОБЫ БЮРНЕ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ БРУЦЕЛЛЕЗА ИСПОЛЬЗУЮТ
2. люминесцентную сыворотку
3. бруцеллин
4. агглютинирующую сыворотку
5. иммуноглобулин
6. бруцеллезный диагностикум

Правильный ответ 2

1. ВЫДЕЛЕНИЕ ГЕМОКУЛЬТУРЫ ПРИ БРУЦЕЛЛЕЗЕ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНО
2. в конце инкубационного периода
3. при лечении антибиотиками
4. в период реконвалесценции
5. при обострении заболевания
6. в период хронизации

Правильный ответ 4

1. БРУЦЕЛЛЕЗНАЯ ЛЕЧЕБНАЯ ВАКЦИНА СОДЕРЖИТ
2. взвесь живых бруцелл
3. специфический белок бруцелл
4. взвесь убитых бруцелл
5. антитела к антигенам бруцелл
6. эндотоксин бруцелл

Правильный ответ 3

1. ОСОБЕННОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЯ БРУЦЕЛЛЕЗА
2. отсутствие роста при первичном посеве
3. особо медленный рост в первых генерациях
4. быстрый рост
5. рост на обычных средах
6. не культивируется in vitro

Правильный ответ 2

1. ВИДЫ БРУЦЕЛЛ ДИФФЕРЕНЦИРУЮТ ПО
2. потребности в СО2
3. образованию сероводорода
4. агглютинации с монорецепторными сыворотками
5. росту на средах с красителями
6. всему вышеперечисленному

Правильный ответ 5

1. ПОСТИНФЕКЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ БРУЦЕЛЛЕЗЕ
2. стерильный
3. пожизненный
4. врожденный
5. клеточный
6. гуморально-клеточный

Правильный ответ 5

1. В ОБЫЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ ОСНОВНОЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ БРУЦЕЛЛЕЗА
2. бактериологический
3. биологический
4. серо-аллергический
5. микроскопический
6. молекулярно-генетический

Правильный ответ 3

1. ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД ПРИ БРУЦЕЛЛЕЗЕ СОСТАВЛЯЕТ
2. несколько часов
3. несколько дней
4. до одной недели
5. до нескольких месяцев
6. свыше одного года

Правильный ответ 4

1. В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ СЕРЬЕЗНУЮ ОПАСНОСТЬ БРУЦЕЛЛЕЗ ПРЕДСТАВЛЯЕТ
2. только на севере
3. только на юге
4. в центральных районах
5. в местах концентрации крупного рогатого скота
6. опасности не представляет

Правильный ответ 4

1. ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ БРУЦЕЛЛЕЗА ВОЗМОЖНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
2. анатоксина
3. бактериофага
4. антибиотиков
5. живой вакцины Вершиловой
6. убитой вакцины

Правильный ответ 5

1. ОСНОВНАЯ МЕРА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ БРУЦЕЛЛЕЗОМ
2. всеобщая вакцинация людей
3. выведение генетически устойчивых животных
4. санэпиднадзор за молокозаводами, мясокомбинатами и в животноводстве
5. пастеризация продуктов
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 3

1. БРУЦЕЛЛЕЗ ОТНОСИТСЯ К ОСОБО ОПАСНЫМ ИНФЕКЦИЯМ В СИЛУ
2. высокой контагиозности
3. повсеместного распространения
4. способности передаваться от человека к человеку
5. сложности микробиологической диагностики
6. невозможности лечения

Правильный ответ 1

1. НЕДОСТАТОК ЛЕЧЕБНОЙ БРУЦЕЛЛЕЗНОЙ ВАКЦИНЫ
2. высокая стоимость
3. необходимость многократного применения
4. высокая аллергизация организма
5. отсутствие производства в России
6. ограничения по возрасту

Правильный ответ 3

* 1. **ВОЗДУШНО-КАПЕЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИИ**
     1. **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ДИФТЕРИИ**

1. КОРИНЕБАКТЕРИИ ДИФТЕРИИ
2. овоидные палочки
3. вибрионы
4. бациллы
5. спирохеты
6. булавовидные палочки

Правильный ответ 5

1. КОРИНЕБАКТЕРИИ ДИФТЕРИИ КУЛЬТИВИРУЮТ НА
2. щелочном агаре
3. сывороточном агаре
4. желточно-солевом агаре (ЖСА)
5. обычном питательном агаре
6. тиогликолевой среде

Правильный ответ 2

1. ДЛЯ ПЕРВИЧНОГО ПОСЕВА МАТЕРИАЛА ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ДИФТЕРИЮ ИСПОЛЬЗУЮТ
2. кровяной агар
3. сывороточный агар
4. кровяно-теллуритовый агар (КТА)
5. среду с цистином
6. среду с мочевиной

Правильный ответ 3

1. ВОЗБУДИТЕЛИ ДИФТЕРИИ В ОТЛИЧИЕ ОТ ДИФТЕРОИДОВ ОБРАЗУЮТ
2. анатоксин
3. споры
4. капсулу
5. эндотоксин
6. экзотоксин

Правильный ответ 5

1. БИОВАРЫ *GRAVIS* И *MITIS* КОРИНЕБАКТЕРИЙ ДИФТЕРИИ ОТЛИЧАЮТСЯ ПО
2. вирулентности
3. биохимическим свойствам
4. чувствительности к антитоксину
5. устойчивости во внешней среде
6. морфологии и окраске по Граму

Правильный ответ 2

1. ОСНОВНОЙ ФАКТОР ВИРУЛЕНТНОСТИ КОРИНЕБАКТЕРИЙ ДИФТЕРИИ
2. токсин Шика
3. цистиназа
4. фимбрии
5. экзотоксин
6. нейраминидаза

Правильный ответ 4

1. ТОКСИГЕННОСТЬ КОРИНЕБАКТЕРИЙ ДИФТЕРИИ ОБУСЛОВЛЕНА
2. цистиназой
3. умеренным бактериофагом
4. антигенной структурой
5. антитоксическим иммунитетом
6. факторами внешней среды

Правильный ответ 2

1. ТОКСИН ВОЗБУДИТЕЛЯ ДИФТЕРИИ
2. блокирует фактор элонгации-2
3. подавляет синтез нуклеиновых кислот
4. нарушает синтез пептидогликана
5. индуцирует образование пориновых каналов
6. поражает моторные нейроны

Правильный ответ 1

1. ПРИ ДИФТЕРИИ ТИП ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ОДНОСЛОЙНОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ЭПИТЕЛИЯ
2. фибринозное
3. крупозное
4. грануломатозное
5. аллергическое
6. не развивается

Правильный ответ 2

1. ТОКСИН ШИКА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИТОКСИЧЕСКОГО ИММУНИТЕТА ПРИ ДИФТЕРИИ
2. эндотоксин
3. экзотоксин
4. анатоксин
5. аллерген
6. вакцина

Правильный ответ 2

1. ДЛЯ ПАТОГЕНЕЗА ДИФТЕРИИ ПРИ ПОРАЖЕНИИ РОТОГЛОТКИ ХАРАКТЕРНО
2. фибринозное воспаление
3. флегмонозное воспаление
4. крупозное воспаление
5. бактериемия
6. абсцедирование

Правильный ответ 1

1. ДИФТЕРИЯ – ИНФЕКЦИЯ
2. эндогенная
3. эндемичная
4. токсинемическая
5. госпитальная
6. медленная

Правильный ответ 3

1. ОСНОВНАЯ ПРИЧИНА ЭПИДЕМИИ ДИФТЕРИИ В РФ В 1994 Г.
2. низкий социально-экономический уровень жизни населения
3. миграция населения
4. рост лекарственной устойчивости возбудителя
5. отсутствие эффективных антибиотиков
6. низкий уровень охвата прививками

Правильный ответ 5

1. ДИФТЕРИЙНЫЙ ТОКСИН
2. гистотоксин
3. нейротоксин
4. энтеротоксин
5. эндотоксин
6. лейкоцидин

Правильный ответ 1

1. МЕТОД, ЯВЛЯЮЩИЙСЯ «ЗОЛОТЫМ СТАНДАРТОМ» МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ДИФТЕРИИ
2. микроскопический (по требованию врача)
3. биологический
4. бактериологический
5. серологический
6. аллергологический

Правильный ответ 3

1. ТАКТИКА ЗАБОРА МАТЕРИАЛА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ДИФТЕРИЮ
2. одним тампоном из зева и носа
3. на фоне лечения антибиотиками
4. раздельно двумя сухими ватными тампонами из зева и носа
5. раздельно двумя влажными ватными тампонами из зева и носа
6. после лёгкого завтрака

Правильный ответ 3

1. О ПОДТВЕРЖДЕНИИ ДИФТЕРИИ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ВЫДЕЛЕНИЕ
2. *C. ulcerans* tox(-)
3. *C. xerosis* 108 КОЕ/мл
4. *C. diphtheriae v. gravis* tox(-) 106 КОЕ/мл
5. *C. pseudodiphtheriticum*
6. *C. diphtheriae v. mitis* tox (+)

Правильный ответ 5

1. ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ДИФТЕРИИ В СОСТАВ ВАКЦИНЫ ВХОДИТ
2. инактивированная культура
3. антитоксины
4. экзотоксин
5. анатоксин
6. эндотоксин

Правильный ответ 4

1. АНТИТОКСИЧЕСКАЯ ПРОТИВОДИФТЕРИЙНАЯ СЫВОРОТКА
2. содержит анатоксин
3. гомологичная
4. вводится дробно по методу А. М. Безредко
5. активность измеряется в объёмных единицах
6. может быть заменена антибиотиками

Правильный ответ 3

1. ЗДОРОВОЕ БАКТЕРИОНОСИТЕЛЬСТВО ТОКСИГЕННЫХ ШТАММОВ КОРИНЕБАКТЕРИЙ ДИФТЕРИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ
2. уровнем антимикробного иммунитета
3. уровнем антитоксического иммунитета
4. врожденной невосприимчивостью
5. наличием нормальной микрофлоры
6. биоваром возбудителя

Правильный ответ 2

1. ОХВАТ ПРИВИВКАМИ ЛИЦ, ПОДЛЕЖАЩИХ ИММУНИЗАЦИИ ПРОТИВ ДИФТЕРИИ, ДЛЯ СОЗДАНИЯ НАПРЯЖЕННОГО КОЛЛЕКТИВНОГО ИММУНИТЕТА ДОЛЖЕН СОСТАВЛЯТЬ НЕ МЕНЕЕ
2. 50%
3. 70%
4. 80%
5. 95%
6. 100%

Правильный ответ 4

1. ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ДИФТЕРИИ ИСПОЛЬЗУЮТ
2. антибиотики
3. антитоксическую сыворотку
4. токсин Шика
5. анатоксин
6. антимикробную сыворотку

Правильный ответ 2

1. ПРИ НАЛИЧИИ В ИССЛЕДУЕМОМ МАТЕРИАЛЕ ТОКСИГЕННЫХ ШТАММОВ КОРИНЕБАКТЕРИЙ ДИФТЕРИИ ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ОТВЕТ МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛУЧЕН ЧЕРЕЗ
2. 6-12 ч
3. 12–24 ч
4. 24-48 ч
5. 48-72 ч
6. 7 дней

Правильный ответ 4

1. ПРОБА НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ВВЕДЕНИИ АНТИТОКСИЧЕСКОЙ ПРОТИВОДИФТЕРИЙНОЙ СЫВОРОТКИ ПО МЕТОДУ А.М. БЕЗРЕДКО ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
2. накожно
3. внутрикожно
4. подкожно
5. внутримышечно
6. внутривенно

Правильный ответ 2

1. ЗАЩИТНЫЙ ТИТР АНТИТЕЛ В РНГА ПРИ ОЦЕНКЕ АНТИТОКСИЧЕСКОГО ИММУНИТЕТА ПРИ ДИФТЕРИИ
2. 1:10
3. 1:20
4. 1:40
5. 1:80
6. 1:160

Правильный ответ 2

1. КЛАССИФИКАЦИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ ДИФТЕРИИ
2. *Corynebacterium pseudodiphtheriticum*
3. *C. diphtheriae*
4. *C. xerosis*
5. *C. minutissium*
6. *C. pseudotuberculosis*

Правильный ответ 2

1. КОРИНЕБАКТЕРИИ ДИФТЕРИИ
2. грамотрицательные
3. образуют споры
4. подвижные
5. имеют дифференцированное ядро
6. палочки, расположенные под углом друг к другу

Правильный ответ 5

1. КОРИНЕБАКТЕРИИ ДИФТЕРИИ В ОТЛИЧИЕ ОТ ДИФТЕРОИДОВ
2. ферментируют глюкозу
3. расщепляют цистин
4. восстанавливают теллурит калия
5. ферментируют сахарозу
6. продуцируют уреазу

Правильный ответ 2

1. КОРИНЕБАКТЕРИИ ДИФТЕРИИ
2. устойчивы к дезинфицирующим веществам
3. устойчивы к высоким температурам
4. длительно сохраняются в высохшей пленке
5. не устойчивы во внешней среде
6. природноустойчивы к пенициллину

Правильный ответ 3

1. БИОВАРЫ *MITIS* И *GRAVIS* КОРИНЕБАКТЕРИЙ ДИФТЕРИИ ОТЛИЧАЮТСЯ ПО
2. морфологии и окраске по Граму
3. биохимическим свойствам
4. антигенным свойствам
5. тяжести вызываемых заболеваний
6. токсигенности

Правильный ответ 2

1. ОСНОВНОЙ ФАКТОР ВИРУЛЕНТНОСТИ КОРИНЕБАКТЕРИЙ ДИФТЕРИИ
2. эндотоксин
3. капсула
4. анатоксин
5. экзотоксин
6. гиалуронидаза

Правильный ответ 4

1. ТОКСИН ОБРАЗУЮТ КОРИНЕБАКТЕРИИ ДИФТЕРИИ
2. только v. gravis
3. толькоv*. mitis*
4. имеющие tox-ген
5. содержащие вирулентный бактериофаг
6. только в организме больного

Правильный ответ 3

1. МЕХАНИЗМ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ТОКСИНА ВОЗБУДИТЕЛЯ ДИФТЕРИИ
2. активация аденилатциклазы энтероцитов
3. блокирование фактора элонгации-2
4. подавление фагоцитоза
5. блокирование передачи нервных импульсов
6. лизис эритроцитов

Правильный ответ 2

1. ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ ПРИ ДИФТЕРИИ
2. предметы обихода больного
3. пищевые продукты
4. больные, бактерионосители токсигенных штаммов
5. больные, бактерионосители нетоксигенных штаммов
6. медицинское оборудование

Правильный ответ 3

1. ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ПРИ ДИФТЕРИИ:
2. трансмиссивный, орально-оральный
3. трансплацентарный, половой
4. воздушно-капельный, контактный
5. контактный, алиментарный
6. воздушно-пылевой, воздушно-капельный

Правильный ответ 3

1. ВХОДНЫЕ ВОРОТА ИНФЕКЦИИ ПРИ ДИФТЕРИИ
2. неповрежденная кожа
3. хрусталик глаза
4. слизистая желудка
5. слизистая уретры
6. слизистая ротоглотки

Правильный ответ 5

1. В ПАТОГЕНЕЗЕ ДИФТЕРИИ ОТСУТСТВУЕТ
2. бактериемия
3. поражение миокарда
4. токсинемия
5. фибринозное воспаление
6. поражение нервной системы

Правильный ответ 1

1. ОСНОВНАЯ МИШЕНЬ ДИФТЕРИЙНОГО ЭКЗОТОКСИНА
2. печень
3. надпочечники
4. сердечно-сосудистая система
5. нервная система
6. яичники

Правильный ответ 3

1. ПОСТИНФЕКЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ ДИФТЕРИИ
2. врожденный
3. трансплацентарный
4. только антимикробный
5. только антитоксический
6. антимикробный, антитоксический

Правильный ответ 5

1. ПОСТВАКЦИНАЛЬНЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ ДИФТЕРИИ
2. врожденный
3. трансплацентарный
4. только антимикробный
5. только антитоксический
6. антимикробный, антитоксический

Правильный ответ 4

1. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИТОКСИЧЕСКОГО ПРОТИВОДИФТЕРИЙНОГО ИММУНИТЕТА *IN VITRO* ИСПОЛЬЗУЮТ
2. РП в геле с исследуемой культурой
3. РА с сывороткой обследуемого
4. РА с диагностическими противодифтерийными сыворотками
5. пробу Шика
6. РНГА с сывороткой обследуемого

Правильный ответ 5

1. ОСНОВНОЙ МЕТОД МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ДИФТЕРИИ
2. биологический
3. аллергологический
4. бактериологический
5. микроскопический (по требованию врача).
6. серологический

Правильный ответ 3

1. МАТЕРИАЛ, ЗАБИРАЕМЫЙ ПРИ ДИФТЕРИИ РОТОГЛОТКИ
2. отделяемое зева и носа
3. отделяемое зева
4. мокрота
5. кровь
6. сыворотка

Правильный ответ 1

1. ОСНОВНОЕ СВОЙСТВО ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ О ВЫДЕЛЕНИИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ДИФТЕРИИ
2. морфология колоний
3. морфология клеток
4. ферментативная активность
5. токсигенность культуры
6. цистиназная активность

Правильный ответ 4

1. ДЕТИ, НЕ ИМЕЮЩИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЙ, ПОДЛЕЖАТ ИММУНИЗАЦИИ АКДС
2. в роддоме
3. в 3 месяца
4. перед школой
5. при росте заболеваемости
6. при поступлении в организованные коллективы

Правильный ответ 2

1. РЕВАКЦИНАЦИЯ ВЗРОСЛЫХ ПРИ ДИФТЕРИИ ПРОВОДИТСЯ С ИНТЕРВАЛОМ
2. 1 год
3. 3 года
4. 5 лет
5. 7 лет
6. 10 лет

Правильный ответ 5

1. НАДЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ДИФТЕРИИ ОБЕСПЕЧИВАЕТ
2. вакцинация
3. приём антибиотиков
4. соблюдение правил личной гигиены
5. ношение маски
6. занятие спортом

Правильный ответ 1

1. ЛИЦА С ВЫСОКИМ РИСКОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАРАЖЕНИЯ ДИФТЕРИЕЙ
2. стоматологи
3. паталогоанатомы
4. терапевты
5. персонал учебных заведений
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. РЕЗУЛЬТАТ РНГА, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИЙ О НАЛИЧИИ У ОБСЛЕДУЕМОГО АНТИТОКСИЧЕСКОГО ПРОТИВОДИФТЕРИЙНОГО ИММУНИТЕТА, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ЗАЩИТНОМУ
2. 1:10
3. 1:20
4. 1:640
5. 1: 5

Правильный ответ 3

1. СТУДЕНТАМ С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ РЕЗУЛЬТАТОМ РНГА, ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ АНТИТОКСИЧЕСКОГО ПРОТИВОДИФТЕРИЙНОГО ИММУНИТЕТА, НЕОБХОДИМО
2. ввести антитоксическую противодифтерийную сыворотку
3. санировать ротоглотку антибиотиками
4. взять мазки из зева и носа
5. ввести АКДС
6. ввести АДС-М

Правильный ответ 5

* + 1. **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА**

1. ОСНОВНОЙ ВОЗБУДИТЕЛЬ ТУБЕРКУЛЕЗА ЧЕЛОВЕКА
2. *Mycobacterium аvium*
3. *M. tuberculosis*
4. *M. intracellulare*
5. *M. bovis*
6. *M. leprae*

Правильный ответ 2

1. МИКОБАКТЕРИИ ТУБЕРКУЛЕЗА
2. булавовидные палочки
3. образуют споры
4. образуют зерна волютина
5. кислотоустойчивы
6. подвижны

Правильный ответ 4

1. ОТЛИЧИТЕЛЬНАЯ ОСОБЕННОСТЬ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА
2. высокое содержание липидов в клеточной стенке
3. высокое содержание нуклеопротеидов
4. наличие ядра
5. образование экзо- и эндотоксинов
6. проникают через неповрежденную кожу

Правильный ответ 1

1. РЕЖИМ ИНКУБАЦИИ ПЕРВИЧНЫХ ПОСЕВОВ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ТУБЕРКУЛЕЗА
2. 37°C 24-48 часов
3. 37°C до 7 дней
4. 37°C до 30 дней
5. 37°C до 90 дней
6. 37°C до 180 дней

Правильный ответ 4

1. МЕТОД ОКРАСКИ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА
2. Грама
3. Циля-Нильсена
4. Романовского-Гимза
5. Нейссера
6. фуксином

Правильный ответ 2

1. *M. TUBERCULOSIS*
2. строгие анаэробы
3. строгие аэробы
4. факультативные анаэробы
5. микроаэрофилы
6. капнофилы

Правильный ответ 2

1. ПЕРВИЧНОЕ ИНФИЦИРОВАНИЕ МИКОБАКТЕРИЯМИ ТУБЕРКУЛЕЗА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ
2. аллергической перестройкой организма
3. образованием специфических гранулем
4. размножением возбудителя
5. в 90-95% бессимптомной персистенцией
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. ВТОРИЧНЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ
2. внутриутробном инфицировании
3. первичном инфицировании микобактериями туберкулеза
4. массивном заражении сапрофитными микобактериями
5. реинфицировании микобактериями туберкулеза или реактивации эндогенного очага
6. переливании крови туберкулезного больного

Правильный ответ 4

1. ДИАСКИНТЕСТ СОДЕРЖИТ
2. белковую фракцию *M. tuberculosis*, *M. bovis*
3. белковую фракцию *M. tuberculosis*
4. рекомбинантные белки *M. tuberculosis*
5. *M. tuberculosis*
6. *M. bovis*

Правильный ответ 3

1. КОЖНО-АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ ПРОБА С ДИАСКИНТЕСТОМ ПОЛОЖИТЕЛЬНА У
2. только у больных туберкулезом
3. вакцинированных и больных туберкулезом
4. только у вакцинированных
5. контактных, вакцинированных
6. новорожденных

Правильный ответ 1

1. ОСНОВНОЙ ЭФФЕКТОР ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОГО ИММУНИТЕТА
2. В-лимфоциты
3. Т-лимфоциты
4. антитела
5. сегменто-ядерные лейкоциты
6. циркулирующие иммунные комплексы (ЦИК)

Правильный ответ 2

1. ПОСТВАКЦИНАЛЬНЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ СОХРАНЯЕТСЯ
2. до 1 года
3. 5-7 лет
4. 10-15 лет
5. до 33 лет
6. пожизненно

Правильный ответ 3

1. МЕТОДЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА
2. бактериоскопический
3. бактериологический
4. аллергологический
5. молекулярно-генетический (биочипирование)
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. ДОСТОИНСТВО БАКТЕРИОСКОПИЧЕСКОГО МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА
2. возможность выявления L-форм возбудителя
3. определение первичной лекарственной устойчивости возбудителя
4. определение множественной лекарственной устойчивости возбудителя (МЛУ)
5. определение широкой лекарственной устойчивости возбудителя (ШЛУ)
6. эпидемиологическая значимость (положительный результат свидетельствует о массивном выделении и опасности больного для окружающих)

Правильный ответ 5

1. ТБ-БИОЧИПЫ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ТУБЕРКУЛЕЗА
2. противотуберкулезные препараты нового поколения
3. используется для дифференциации вакцинальных и инфекционных аллергических реакций
4. одновременное определение возбудителя туберкулеза и его чувствительности к рифампицину и изониазиду
5. определение чувствительности к противотуберкулезным препаратам 1-го ряда
6. определение чувствительности к противотуберкулезным препаратам 2-го ряда

Правильный ответ 3

1. ПРОБУ МАНТУ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ТУБЕРКУЛЕЗА ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ
2. определения эффективности проводимой терапии
3. определения ГЧНТ
4. определения необходимости ревакцинации
5. идентификации микобактерий
6. определения специфических антител

Правильный ответ 3

1. ТУБЕРКУЛИН
2. белковая фракция *M. tuberculosis*
3. белковая фракция *M. bovis*
4. белковая фракция *M. tuberculosis*, *M. bovis*
5. липидная фракция *M. tuberculosis*, *M. bovis*
6. рекомбинантные белки *M. tuberculosis*

Правильный ответ 3

1. ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ПРОБА МАНТУ МОЖЕТ СВИДЕТЕЛЬСТВОВАТЬ
2. о необходимости госпитализации
3. об инфицированности организма
4. о необходимости ревакцинации
5. об отсутствии иммунитета
6. о врожденном иммунитете

Правильный ответ 2

1. ВАКЦИНА БЦЖ СОДЕРЖИТ
2. убитую культуру *M. tuberculosis*
3. убитую культуру *M. bovis*
4. протеиновую фракцию *M. tuberculosis*
5. аттенуированный штамм *M. bovis*
6. аттенуированный штамм *M. tuberculosis*

Правильный ответ 4

1. ОСОБЕННОСТЬ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА, ВЛИЯЮЩАЯ НА РОСТ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ТУБЕРКУЛЕЗОМ
2. миграция населения
3. ухудшение социально-экономических условий
4. лекарственная устойчивость микобактерий
5. большое число больных с эпидемическими опасными формами заболевания
6. кислотоустойчивость микобактерий

Правильный ответ 3

1. ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПЕРВОГО РЯДА
2. пенициллин, гентамицин
3. ванкомицин, тейкопланин
4. канамицин, протионамид
5. изониазид, рифампицин
6. этионамид, офлоксацин

Правильный ответ 4

1. ПРИОБРЕТЕННАЯ (ВТОРИЧНАЯ) ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА
2. природная устойчивость
3. не имеет клинического значения
4. выявляется у микобактерий, выделенных от больных, не принимавших противотуберкулезных препаратов
5. выявляется у микобактерий, выделенных от больных, принимавших противотуберкулезных препаратов
6. регистрируется редко

Правильный ответ 4

1. ПОЛИРЕЗИСТЕНТНЫЕ ШТАММЫ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА
2. выделяют только от госпитализированных больных
3. устойчивы к любым 2-м и более противотуберкулезным препаратам без одновременной устойчивости к изониазиду и рифампицину
4. устойчивы к изониазиду и рифампицину одновременно, с наличием или без наличия устойчивости к любым другим противотуберкулезным препаратам
5. выделяют от больных, не принимавших противотуберкулезных препаратов
6. не имеют эпидемиологического значения

Правильный ответ 2

1. ШТАММЫ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА С ШИРОКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ (ШЛУ)
2. выделяют только от госпитализированных больных
3. устойчивы к любым двум и более противотуберкулезным препаратам, без одновременной устойчивости к изониазиду и рифампицину
4. устойчивы к изониазиду и рифампицину одновременно, с наличием или без наличия устойчивости к любым другим противотуберкулезным препаратам
5. обладают множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ) и устойчивостью к препаратам резервного ряда
6. выделяют только от больных, длительно принимавших противотуберкулезные препараты

Правильный ответ 4

1. *M. TUBERCULOSIS* ОТКРЫТ
2. Л. Пастером
3. А. Кальметтом, Ш. Гереном
4. Р. Кохом
5. Г.А. Гансеном
6. К. Пирке

Правильный ответ 3

1. ВОЗБУДИТЕЛИ ТУБЕРКУЛЕЗА ЧЕЛОВЕКА
2. *M. tuberculosis, M. leprae*
3. *M. tuberculosis, M. bovis*
4. *M. tuberculosis, M. аvium*
5. *M. tuberculosis, M. kansasii*
6. *M. tuberculosis, M. scrofulaceum*

Правильный ответ 2

1. ПИТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ И КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА
2. кровяной агар
3. кровяно-теллуритовый агар (КТА)
4. шоколадный агар
5. Левенштейна-Иенсена
6. желточно-солевой агар (ЖСА)

Правильный ответ 4

1. ОСОБЕННОСТЬ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА
2. наличие одного типа нуклеиновой кислоты
3. спорообразование
4. неустойчивость во внешней среде
5. нетребовательность к питательным средам
6. кислотоустойчивость

Правильный ответ 5

1. ОСОБЕННОСТИ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА, СВЯЗАННЫЕ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ЛИПИДОВ
2. не окрашиваемость обычными методами
3. устойчивость во внешней среде
4. медленное размножение
5. выживание в макрофагах
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. ОКРАСКА МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА ПО ЦИЛЮ-НИЛЬСЕНУ ЗАВИСИТ ОТ
2. соотношения ДНК и РНК
3. чувствительности к противотуберкулезным препаратам
4. высокого содержания липидов
5. высокого содержания нуклеопротеидов
6. высокого содержания пептидогликана

Правильный ответ 3

1. ОСНОВНОЙ ТЕСТ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ *M. TUBERCULOSIS* ОТ ПРОЧИХ МИКОБАКТЕРИЙ
2. окраска по Цилю-Нильсену
3. особенности роста на среде Левенштейна-Иенсена
4. образование никотиновой кислоты (ниациновый тест)
5. чувствительность к салициловому натрию
6. ферментация маннита

Правильный ответ 3

1. ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ
2. бактерионосители
3. реконвалесценты
4. больные люди – бацилловыделители
5. пищевые продукты, инфицированные микобактериями туберкулеза
6. предметы обихода больного туберкулезом

Правильный ответ 3

1. ОСНОВНОЙ ПУТЬ ЗАРАЖЕНИЯ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ
2. трансмиссивный
3. контактный
4. воздушно-капельный
5. трансплацентарный
6. алиментарный

Правильный ответ 3

1. ОСОБЕННОСТИ ПАТОГЕНЕЗА ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ
2. гранулематозное воспаление
3. казеозный распад гранулем
4. персистенция возбудителя
5. аллергическая перестройка организма
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. ФАКТОРЫ ПАТОГЕННОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ТУБЕРКУЛЕЗА
2. экзотоксин
3. липиды, протеины
4. гиалуронидаза
5. эндотоксин
6. протеины, ЛПС

Правильный ответ 2

1. ОСОБЕННОСТЬ ИММУНИТЕТА ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ
2. врожденный
3. передается трансплацентарно
4. нестерильный
5. антитоксический
6. стерильный

Правильный ответ 3

1. ОСНОВНОЙ МЕТОД МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ
2. бактериоскопический
3. бактериологический
4. аллергологический
5. серологический
6. молекулярно-генетический (биочипирование)

Правильный ответ 3

1. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ТУБЕРКУЛЕЗ ЛЕГКИХ
2. носоглоточный смыв
3. мокрота
4. пунктат лимфоузлов
5. спинномозговая жидкость
6. моча

Правильный ответ 2

1. МЕТОД «ОБОГАЩЕНИЯ» МОКРОТЫ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ТУБЕРКУЛЕЗА
2. повторное замораживание и оттаивание
3. культивирование в средах накопления
4. флотация
5. центрифугирование
6. обработка ультразвуком

Правильный ответ 3

1. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ БАКТЕРИОСКОПИЧЕСКОГО МЕТОДА ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ТУБЕРКУЛЕЗА
2. окраска по Граму
3. окраска по Цилю-Нильсену
4. дополнительное обесцвечивание препарата спиртом при окраске по Цилю-Нильсену
5. исследование нативного препарата
6. окраска люминесцирующими красителями (аурамин ОО, родамин С)

Правильный ответ 5

1. МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА В 1 МЛ МОКРОТЫ, КОТОРОЕ МОЖЕТ БЫТЬ ВЫЯВЛЕНО ПРИ ПРЯМОЙ МИКРОСКОПИИ
2. не меньше 106
3. не меньше 105
4. 5.000-10.000
5. 20-100
6. 1-10

Правильный ответ 2

1. МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА В 1 МЛ ОБОГАЩЕННОЙ МОКРОТЫ, КОТОРОЕ МОЖЕТ БЫТЬ ВЫЯВЛЕНО ПРИ МИКРОСКОПИИ
2. не меньше 106
3. не меньше 105
4. 5.000-10.000
5. 20-100
6. 1-10

Правильный ответ 3

1. МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА В 1 МЛ МОКРОТЫ, КОТОРОЕ МОЖЕТ БЫТЬ ВЫЯВЛЕНО ПРИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ
2. не меньше 106
3. не меньше 105
4. 5.000-10.000
5. 20-100
6. 1-10

Правильный ответ 4

1. СРОК ВЫДАЧИ РЕЗУЛЬТАТА БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ТУБЕРКУЛЕЗА
2. на 4-й день
3. на 7-й день
4. через 2 недели
5. через месяц
6. через 3-4 месяца

Правильный ответ 5

1. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА К ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫМ ПРЕПАРАТАМ
2. дисков
3. Циля-Нильсена
4. абсолютных концентраций
5. флотации
6. гомогенизации и осаждения

Правильный ответ 3

1. ПЕРВИЧНАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА
2. природная устойчивость
3. не имеет эпидемиологического значения
4. выявляют у микобактерий, выделенных от больных, не принимавших противотуберкулезные препараты
5. выявляют у микобактерий, выделенных от больных, принимавших противотуберкулезные препараты
6. регистрируется редко

Правильный ответ 3

1. КОЖНО-АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ ПРОБА МАНТУ ПОЛОЖИТЕЛЬНА У
2. только у больных туберкулезом
3. вакцинированных и больных туберкулезом
4. только у вакцинированных
5. контактных, вакцинированных
6. новорожденных

Правильный ответ 2

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА
2. улучшение социальных условий
3. диспансеризация
4. вакцинация БЦЖ
5. назначение противотуберкулезных препаратов
6. флюорография

Правильный ответ 3

1. ВАКЦИНА БЦЖ
2. инактивированная корпускулярная
3. химическая
4. генноинженерная
5. живая
6. антиидиотипическая

Правильный ответ 4

1. ВАКЦИНА БЦЖ СОЗДАНА
2. Л. Пастером
3. А. Кальметтом, Ш. Гереном
4. Р. Кохом
5. Ш. Манту
6. Гиппократом

Правильный ответ 2

* 1. **СИНЕГНОЙНАЯ ИНФЕКЦИЯ**
     1. **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА**

**СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ**

1. СИНЕГНОЙНАЯ ПАЛОЧКА ПРИНАДЛЕЖИТ К ВИДУ
2. *Pseudomonas fluoresceus*
3. *Snenotrophamonas maltophilia*
4. *Burkholderia cepacia*
5. *Pseudomonas aeruginosa*
6. *Pseudomonas putida*

Правильный ответ 4

1. СИНЕГНОЙНАЯ ПАЛОЧКА
2. абсолютный патоген
3. условно-патогенный микроб
4. представитель резидентной микрофлоры человека
5. не входит в состав микрофлоры человека
6. особо опасный микроб

Правильный ответ 2

1. ОСНОВНАЯ СРЕДА ОБИТАНИЯ СИНЕГНОЙНОЙ ПАЛОЧКИ
2. растения
3. животные
4. человек
5. вода, почва
6. насекомые

Правильный ответ 4

1. ПРИЧИНА УЧАСТИЯ СИНЕГНОЙНОЙ ПАЛОЧКИ В РАЗВИТИИИ ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ
2. нарушение правил санитарно-гигиенического режима
3. использование хлорсодержащих дез. средств
4. ношение перчаток
5. ношение масок
6. большое количество посетителей

Правильный ответ 4

1. ИСТОЧНИК СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ
2. больные люди
3. реконвалесценты
4. носители
5. медицинский инструментарий
6. предметы обихода больных

Правильный ответ 1

1. ВХОДНЫЕ ВОРОТА ПРИ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ
2. постоянные катетеры мочевого пузыря
3. трофические язвы
4. пролежни
5. ожоговые раны
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. НЕБЛАГОПРИЯТНЫЙ ПРОГНОЗ СИНЕГНОЙНЫХ ИНФЕКЦИЙ СВЯЗАН С
2. трудностями микробиологической диагностики
3. отсутствием средств этиотропной терапии
4. отсутствием средств специфической профилактики
5. развитием в иммунокомпроментированном организме, высокой резистентностью к антибиотикам
6. высокой стоимостью лечения

Правильный ответ 4

1. ОСНОВНОЙ МЕТОД МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ
2. микроскопический
3. аллергологический
4. бактериологический
5. биологический
6. серологический

Правильный ответ 3

1. МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО СИНЕГНОЙНОЙ ПАЛОЧКИ, ВЫДЕЛЕННОЕ ИЗ РАНЕВОГО ОТДЕЛЯЕМОГО, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩЕЕ ОБ ЕЕ ЭТИОЛОГИЧЕСКОЙ РОЛИ
2. 102
3. 103
4. 104
5. 105
6. 106

Правильный ответ 4

1. ДЛЯ ПЛАНОВОЙ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ
2. анатоксин
3. вакцину
4. иммуноглобулин
5. антибиотики
6. не проводится

Правильный ответ 5

1. С ЦЕЛЬЮ РАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРОВОДЯТ:
2. вакцинотерапию
3. определение вирулентности синегнойной палочки
4. определение количества синегнойной палочки
5. определение антибиотикограммы синегнойной палочки
6. определение плазмидного профиля

Правильный ответ 4

* 1. **РИККЕТСИИ, ХЛАМИДИИ, МИКОПЛАЗМЫ**
     1. **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА РИККЕТСИОЗОВ, ХЛАМИДИЙНЫХ И МИКОПЛАЗМЕННЫХ ИНФЕКЦИЙ**

1. РИККЕТСИИ
2. облигатные внутриклеточные паразиты
3. содержат только ДНК
4. размножаются спорами
5. растут на обычных питательных средах
6. воспроизводятся за счет нуклеиновой кислоты клетки хозяина

Правильный ответ 1

1. РИККЕТСИИ КУЛЬТИВИРУЮТ В ОСНОВНОМ В
2. среде 199
3. кишечнике вшей
4. амнионической полости куриного эмбриона
5. организме лабораторных животных
6. желточном мешке куриного эмбриона, культуре клеток ткани

Правильный ответ 5

1. СВОЙСТВО, ЛЕЖАЩЕЕ В ОСНОВЕ ИДЕНТИФИКАЦИИ РИККЕТСИЙ
2. морфология
3. тип движения
4. характер роста на питательных средах
5. антигенная структура
6. токсигенность

Правильный ответ 4

1. РИККЕТСИОЗ, ЭНДЕМИЧНЫЙ ДЛЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
2. Ку-лихорадка
3. марсельская лихорадка
4. эндемический сыпной тиф
5. клещевой риккетсиоз
6. болезнь Брилля-Цинссера

Правильный ответ 4

1. ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ СЫПНОЙ ТИФ
2. зоонозная инфекция
3. антропонозная инфекция
4. кишечная инфекция
5. природно-очаговая инфекция
6. особо опасная инфекция

Правильный ответ 2

1. ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ ЭПИДЕМИЧЕСКОМ СЫПНОМ ТИФЕ
2. домашние животные
3. грызуны
4. больные люди
5. клещи
6. вши

Правильный ответ 3

1. В ПАТОГЕНЕЗЕ СЫПНОГО ТИФА ОСНОВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ
2. риккетсиемия
3. токсинемия
4. персистенция возбудителя в организме реконвалесцентов
5. поражение иммунными комплексами
6. размножение риккетсий в клетках эндотелия сосудов

Правильный ответ 5

1. ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ БОЛЕЗНИ БРИЛЛЯ-ЦИНССЕРА ОТ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО СЫПНОГО ТИФА ОСНОВАНА НА
2. выделении и идентификации возбудителя
3. заражении самцов морских свинок
4. определении специфических антител
5. определении класса иммуноглобулинов
6. определении ГЧЗТ

Правильный ответ 4

1. ВОЗБУДИТЕЛЬ КЛЕЩЕВОГО РИККЕТСИОЗА
2. грамотрицателен
3. факультативный внутриклеточный паразит
4. культивируется на сложных питательных средах
5. передается вшами
6. не вызывает периорхит у самцов морских свинок

Правильный ответ 1

1. ХЛАМИДИИ
2. мембранные паразиты
3. не чувствительны к антибиотикам
4. имеют уникальный цикл развития
5. не имеют клеточной организации
6. растут на сложных питательных средах

Правильный ответ 3

1. ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ХЛАМИДИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ
2. сложные питательные среды
3. простые питательные среды
4. культуры клеток ткани
5. лабораторных животных
6. вшей

Правильный ответ 3

1. ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ И ТЕРАПИИ ХЛАМИДИЙНЫХ ИНФЕКЦИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ
2. генно-инженерные вакцины
3. живые вакцины
4. анатоксины
5. иммуноглобулины
6. не разработаны

Правильный ответ 5

1. ЭТИОТРОПНАЯ ТЕРАПИЯ ХЛАМИДИЙНЫХ ИНФЕКЦИЙ ОСНОВАНА НА
2. купировании проникновения элементарных телец в клетку
3. уничтожении элементарных телец
4. уничтожении ретикулярных телец
5. использовании β-лактамных антибиотиков
6. использовании иммуноглобулинов

Правильный ответ 3

1. *CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE*
2. возбудитель атипичной пневмонии
3. частая причина бесплодия, внематочной беременности
4. хорошо культивируется in vitro
5. патогенна для человека и животных
6. индуцирует напряженный иммунитет

Правильный ответ 1

1. ТРАХОМА
2. венерическое заболевание
3. атипичная пневмония
4. хронический конъюнктивит
5. венерическая лимфогранулема
6. урогенитальный хламидиоз

Правильный ответ 3

1. МИКРОСКОПИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКАТРАХОМЫ ВКЛЮЧАЕТ
2. выявление телец Гальберштедтера-Провацека в соскобах из конъюнктивы
3. выделение культуры
4. определение специфических антител
5. определение ГЧЗТ
6. определение специфического антигена (РИФ с моноклональными антителами)

Правильный ответ 1

1. ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ ПРИ ОРНИТОЗЕ
2. крупный рогатый скот
3. мелкий рогатый скот
4. птицы (утки, голуби, попугаи)
5. грызуны
6. собаки, кошки

Правильный ответ 3

1. МИКОПЛАЗМЫ
2. сферопласты
3. протопласты
4. L-формы
5. бактерии
6. вирусы

Правильный ответ 4

1. ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ УРОГЕНИТАЛЬНОМ МИКОПЛАЗМОЗЕ
2. средства контрацепции
3. больные
4. предметы обихода
5. продукты питания
6. средства гигиены

Правильный ответ 2

1. С КОЛИЧЕСТВОМ ПОЛОВЫХ ПАРТНЕРОВ И БАКТЕРИАЛЬНЫМ ВАГИНОЗОМ НЕ АССОЦИИРУЕТСЯ НАЛИЧИЕ
2. *Mycoplasma hominis*
3. *U. urealyticum*
4. *M. genitalium*
5. *M. pneumoniae*
6. *M. buccalae*

Правильный ответ 3

1. РИККЕТСИИ:
2. грибы
3. дрожжи
4. прионы
5. бактерии
6. вирусы

Правильный ответ 4

1. ФАКТОРЫ ПАТОГЕННОСТИ РИККЕТСИЙ
2. токсины
3. РНКаза
4. ДНКаза
5. гиалуронидаза
6. нейраминидаза

Правильный ответ 1

1. ВОЗБУДИТЕЛЬ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО СЫПНОГО ТИФА
2. *Rickettsia sibirica*
3. *Rickettsia typhi*
4. *Rickettsia prowazekii*
5. *Rickettsia australis*
6. *Rickettsia rickettsii*

Правильный ответ 3

1. ВОЗБУДИТЕЛЬ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО СЫПНОГО ТИФА
2. грамположительные плеоморфные микроорганизмы
3. может длительно сохраняться в организме переболевшего
4. размножается в цитоплазме клеток
5. позвоночных, но не членистоногих
6. во внешней среде не сохраняется
7. эндемичен для Красноярского края

Правильный ответ 2

1. ЗАРАЖЕНИЕ ЭПИДЕМИЧЕСКИМ СЫПНЫМ ТИФОМ ПРОИСХОДИТ
2. при контакте с больным человеком
3. при укусе инфицированных вшей
4. через неповрежденную кожу
5. при втирании испражнений инфицированных вшей
6. при втирании гемолимфы инфицированных вшей

Правильный ответ 4

1. БОЛЕЗНЬ БРИЛЛЯ-ЦИНССЕРА
2. реинфекция
3. рецидив
4. суперинфекция
5. коинфекция
6. первичная инфекция

Правильный ответ 2

1. РСК С СЫВОРОТКОЙ ОБСЛЕДУЕМОГО, НЕОБРАБОТАННОЙ И ОБРАБОТАННОЙ ЦИСТЕИНОМ И ДИАГНОСТИКУМОМ ИЗ РИККЕТСИЙ ПРОВАЧЕКА, ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ
2. серотипирования риккетсий
3. дифференциации болезни Брилля-Цинссера от эпидемического сыпного тифа
4. определения нарастания титра специфических антител
5. дифференциации эпидемического и эндемического сыпных тифов
6. сероидентификации риккетсий

Правильный ответ 2

1. ВОЗБУДИТЕЛЬ КУ-ЛИХОРАДКИ
2. *Rickettsia typhi*
3. *Rickettsia sibirica*
4. *Rickettsia prowazekii*
5. *Rickettsia conori*
6. *Coxiella burnetii*

Правильный ответ 5

1. ОСОБЕННОСТЬ ХЛАМИДИЙ
2. генетические паразиты
3. энергетические паразиты
4. факультативные паразиты
5. мембранные паразиты
6. сапрофиты

Правильный ответ 2

1. РЕТИКУЛЯРНЫЕ ТЕЛЬЦА ХЛАМИДИЙ
2. адаптированы к внеклеточному выживанию
3. инфекционная форма хламидий
4. метаболистически не активны
5. не чувствительны к антибиотикам
6. метаболистически активны

Правильный ответ 5

1. ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ТЕЛЬЦА ХЛАМИДИЙ
2. адаптированы к внутриклеточному существованию
3. инфекционная форма хламидий
4. репродуктивная форма хламидий
5. метаболистически активны
6. чувствительны к антибиотикам

Правильный ответ 2

1. ДЛЯ ПАТОГЕНЕЗА УРОГЕНИТАЛЬНОГО ХЛАМИДИОЗА У ЖЕНЩИН ХАРАКТЕРНО
2. входные ворота – цилиндрический эпителий уретры и шейки матки
3. в основном бессимптомное течение (70-80%)
4. развитие восходящей инфекции – воспаление органов малого таза
5. осложнения: бесплодие, внематочная беременность
6. всё вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ УРОГЕНИТАЛЬНОМ ХЛАМИДИОЗЕ
2. соскоб из уретры, цервикального канала
3. мазок из уретры, цервикального канала
4. ликвор
5. моча
6. мокрота

Правильный ответ 1

1. ВОЗБУДИТЕЛЬ ТРАХОМЫ
2. *Chlamydia trachomatis* (серовары Д-К)
3. *Chlamydia trachomatis* (серовары А, В, Ва, С)
4. *Chlamydia trachomatis* (серовары L)
5. *Chlamydophila pneumoniae*
6. *Chlamydophila psittaсi*

Правильный ответ 2

1. ДЛЯ ПАТОГЕНЕЗА ТРАХОМЫ ХАРАКТЕРНО
2. гематогенная диссеминация
3. токсинемия
4. развитие на фоне снижения реактивности организма
5. гранулематозное воспаление конъюнктивы
6. развитие осложнений

Правильный ответ 4

1. ПРОФИЛАКТИКА ТРАХОМЫ
2. плановая вакцинация
3. вакцинация по эпид. показаниям
4. полноценное питание
5. своевременное выявление и лечение больных и соблюдение правил личной гигиены при контакте с ними
6. использование контрацептивов

Правильный ответ 4

1. ОСНОВОЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОРНИТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ
2. выделение культуры
3. определение ЦИК
4. определение специфических антител и класса Ig (Ig M, Ig G)
5. определение иммунного статуса
6. выявление телец Гальберштедтера-Провацека

Правильный ответ 3

1. ОТЛИЧИТЕЛЬНАЯ ОСОБЕННОСТЬ МИКОПЛАЗМ
2. вариабельность окраски по Граму
3. абсолютный внутриклеточный паразитизм
4. отсутствие клеточной стенки
5. наличие только ДНК
6. природная панрезистентность

Правильный ответ 3

1. УРОГЕНИТАЛЬНЫЙ МИКОПЛАЗМОЗ ВЫЗЫВАЕТ
2. бесплодие
3. внематочную беременность
4. преждевременные роды
5. мертворождение
6. всё вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. ОБ ЭТИОЛОГИЧЕСКОЙ РОЛИ МИКОПЛАЗМ В ВОЗНИКНОВЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ
2. факт их наличия
3. концентрация ≥ 104
4. наличие антител
5. клиника
6. гормональный статус

Правильный ответ 2

* 1. **ВИРУСЫ**
     1. **МОРФОЛОГИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ВИРУСОВ.**

**МЕТОДЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ**

1. ОСНОВНОЕ ОТЛИЧИЕ ВИРУСОВ ОТ ЭУ- И ПРОКАРИОТОВ
2. наличие одного типа нуклеиновой кислоты
3. воспроизведение за счет собственной нуклеиновой кислоты
4. воспроизведение за счет нуклеиновой кислоты клетки хозяина
5. отсутствие белоксинтезирующих систем
6. неспособность к росту и бинарному делению

Правильный ответ 1

1. ВИРУСЫ
2. генетические паразиты
3. энергетические паразиты
4. факультативные паразиты
5. мембранные паразиты
6. сапрофиты

Правильный ответ 1

1. ПЕРВЫЙ ИЗВЕСТНЫЙ ВИРУС
2. табачной мозаики
3. натуральной оспы
4. ящура
5. желтой лихорадки
6. саркомы кур

Правильный ответ 1

1. НАИБОЛЕЕ ПРИЗНАННАЯ ТЕОРИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ВИРУСОВ
2. потомки доклеточных форм
3. результат регрессивной эволюции
4. клонально-селекционная
5. естественного отбора
6. «взбесившиеся» гены

Правильный ответ 5

1. СУБКОМПОНЕНТ, ХАРАКТЕРНЫЙ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ВИРУСОВ
2. РНК
3. ДНК
4. капсид
5. суперкапсид
6. нуклеокапсид

Правильный ответ 4

1. ИНДИКАЦИЯ ВИРУСОВ В КУЛЬТУРЕ КЛЕТОК ТКАНИ
2. окраска по Граму
3. реакция гемадсорбции (РГАдс.)
4. выявление специфических антител
5. образование ретикулярных телец
6. образование элементарных телец

Правильный ответ 2

1. ИНДИКАЦИЯ ВИРУСОВ НА ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ
2. цветная проба
3. образование бляшек
4. характерная клиника, образование внутриклеточных включений
5. ПЦР
6. ИФА

Правильный ответ 3

1. ВНУТРИКЛЕТОЧНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ПРИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ
2. элементарныe тельца
3. апоптозные тельца
4. скопления вирусов или вирусных белков
5. ретикулярные тельца
6. защитная реакция клетки

Правильный ответ 3

1. ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ТЕЛЬЦА ПРИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ
2. мелкие и средние вирусы
3. внутриклеточные включения
4. импрегнированные серебром крупные вирусы
5. видны только в электронном микроскопе
6. L - трансформанты

Правильный ответ 3

1. МАРКЕР ПРИ СЕРОИДЕНТИФИКАЦИИ ВИРУСОВ
2. специфический антиген
3. РНК
4. ДНК
5. капсомеры
6. клетка-мишень

Правильный ответ 1

1. ОТЛИЧИЕ ИНТЕГРАТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВИРУСА ОТ ПРОДУКТИВНОГО
2. адсорбция
3. проникновение в клетку
4. депротеинизация
5. ингибирование клеточного метаболизма
6. интеграция нуклеиновой кислоты вируса в геном клетки

Правильный ответ 5

1. ВОЗМОЖНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ИНТЕГРАТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВИРУСА С КЛЕТКОЙ
2. персистенция вируса
3. обязательная гибель клетки
4. восстановление структуры и функции клеток
5. изменение типа нуклеиновой кислоты
6. изменение спектра клеток-мишеней

Правильный ответ 1

1. АБОРТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВИРУСА С КЛЕТКОЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ
2. образованием элементарных телец
3. прерыванием взаимодействия
4. вирогенией
5. лизисом клетки
6. трансформацией клетки

Правильный ответ 2

1. СПЕЦИФИЧНОСТЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВИРУСА С КЛЕТКОЙ
2. связана с типом симметрии вируса
3. зависит от количества капсомеров
4. связана с комплементарностью рецепторов
5. изменятся в зависимости от типа взаимодействия с клеткой
6. зависит от типа нуклеиновой кислоты

Правильный ответ 3

1. РЕАЛИЗАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ДНК-СОДЕРЖАЩИХ ВИРУСОВ
2. + РНК → белок
3. – РНК → мРНК → белок
4. ДНК → мРНК → белок
5. РНК → ДНК → мРНК → белок
6. белок → мРНК → ДНК

Правильный ответ 3

1. ОСНОВНОЙ МЕТОД ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ В РУТИННОЙ ПРАКТИКЕ
2. вирусоскопический
3. вирусологический
4. аллергологический
5. серологический
6. экспресс-диагностика

Правильный ответ 4

1. ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ОСНОВАНА НА
2. выделении вируса
3. определении антигенов или/и нуклеиновой кислоты вируса
4. определении специфических антител
5. определении классов Ig
6. определении ГЧЗТ

Правильный ответ 2

1. ИНДИКАЦИЯ ГЕМАГГЛЮТИНИРУЮЩИХ ВИРУСОВ В КУРИНЫХ ЭМБРИОНАХ
2. цветная проба (ЦП)
3. ЦПД
4. РГА
5. характерная клиника
6. ПЦР

Правильный ответ 3

1. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ
2. В-лимфоциты
3. стволовые клетки
4. зависит от клиники и патогенеза заболевания
5. парные сыворотки, взятые с интервалом 3-5 дней
6. парные сыворотки, взятые с интервалом 10-14 дней

Правильный ответ 5

1. ДОСТОВЕРНЫМ СЕРОЛОГИЧЕСКИМ ПОДТВЕРЖДЕНИЕМ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ
2. не менее чем 2-х кратное увеличение титра антител
3. не менее чем 4-х кратное увеличение титра антител
4. не менее чем 8-х кратное увеличение титра антител
5. отсутствие нарастания титра антител
6. наличие Ig М, Ig G, Ig А

Правильный ответ 2

1. ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЬ ВИРУСОВ И ОСНОВОПОЛОЖНИК ВИРУСОЛОГИИ
2. Л. Пастер
3. Р. Кох
4. Д.И. Ивановский
5. Л.А. Зильбер
6. А. ван Левенгук

Правильный ответ 3

1. ВИРУСЫ
2. облигатные внутриклеточные паразиты
3. факультативные внутриклеточные паразиты
4. фильтрующиеся формы бактерий
5. некультивируемые формы бактерий
6. инволюционные формы бактерий

Правильный ответ 1

1. ПРОВИРУС
2. инфекционная форма вируса
3. встроенная в хромосому клетки ДНК вируса
4. дефектный вирус
5. дефектный вирион
6. репродуктивная форма вируса

Правильный ответ 2

1. ИНФЕКЦИОННОСТЬ ВИРУСОВ СВЯЗАНА С
2. суперкапсидом
3. капсидом
4. типом симметрии
5. нуклеиновой кислотой
6. количеством капсомеров

Правильный ответ 4

1. ПРОСТЫЕ ВИРУСЫ
2. вироиды
3. вирусоиды
4. прионы
5. дефектные вирусы
6. нуклеокапсиды

Правильный ответ 5

1. ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ВИРУСОВ ИСПОЛЬЗУЮТ
2. куриные яйца
3. куриные эмбрионы
4. среду 199
5. раствор Хенкса
6. аутоптаты

Правильный ответ 2

1. МАРКЕР(Ы) ВИРУСА ПРИ ЭКПРЕСС-ДИАГНОСТИКЕ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ
2. Ig M, Ig G
3. низкоавидные Ig G
4. специфические гены и/или антигены
5. ГЧЗТ
6. тип ЦПД

Правильный ответ 3

1. ТИП ЦПД, ХАРАКТЕРНЫЙ ДЛЯ ОНКОВИРУСОВ
2. полная деструкция
3. частичная деструкция
4. внутриклеточные включения
5. образование симпластов (синцитиев)
6. пролиферация

Правильный ответ 5

1. ВНУТРИКЛЕТОЧНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ПРИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ
2. запасные питательные вещества
3. форма сохранения вируса при неблагоприятных условиях
4. способ ухода вируса от иммунного надзора
5. защитная реакция клетки
6. скопления вирионов или их компоненты

Правильный ответ 5

1. ТИП ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВИРУЛЕНТНОГО ВИРУСА С КЛЕТКОЙ
2. абортивный
3. продуктивный
4. фаговая конверсия
5. интегративный (вирогения)
6. интегративный (лизогения)

Правильный ответ 2

1. МЕХАНИЗМ ВИРУСНОЙ ЦИТОПАТОГЕННОСТИ НА УРОВНЕ ОРГАНИЗМА ОПОСРЕДУЕТСЯ
2. рецепторами вируса
3. капсидом вируса
4. эффекторами иммунитета
5. феноменом вирогении
6. циклом Кребса

Правильный ответ 3

1. РЕЗУЛЬТАТ ПРОДУКТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВИРУСА С КЛЕТКОЙ
2. вирогения
3. антигенная трансформация клетки
4. онкогенная трасформация клетки
5. персистенция вируса
6. нарушение метаболизма и/или гибель клеток

Правильный ответ 5

1. ЦЕЛЬ ГЕНОТИПИРОВАНИЯ ВИРУСОВ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ТЕРАПИИ – ЭТО ОПРЕДЕЛЕНИЕ
2. вирулентности вируса
3. вирусной нагрузки
4. тропизма вируса
5. возможности инфицирования вирусом устойчивым к противовирусным препаратам
6. источника инфекции

Правильный ответ 4

1. РЕАЛИЗАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ РНК-СОДЕРЖАЩИХ ВИРУСОВ
2. + РНК → белок
3. – РНК → белок
4. + РНК → – РНК → белок
5. – РНК → + РНК → белок
6. ДНК → мРНК → белок

Правильный ответ 1

1. «ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ» ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ
2. вирусоскопический метод
3. вирусологический метод
4. серологический метод
5. аллергологический метод
6. экспресс-диагностика

Правильный ответ 2

1. ВЫБОР МАТЕРИАЛА ДЛЯ ВИРУСОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ЗАВИСИТ ОТ
2. типа нуклеиновой кислоты вируса
3. клиники и патогенеза заболевания
4. предстоящей схемы лечения
5. уровня квалификации врачей-вирусологов
6. оснащенности вирусологической лаборатории

Правильный ответ 2

1. СУТЬ ВИРУСОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ
2. выделение культуры вируса и определение её вирулентности
3. определение продуктов метаболизма вирусов
4. выявление источника и путей распространения вирусов
5. выделение, индикация и идентификация культуры вируса
6. определение чувствительности культуры к противовирусным препаратам

Правильный ответ 4

1. ВИРУСОСКОПИЧЕСКИЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ВЫЯВЛЕНИЕ
2. антигенов вируса
3. нуклеиновой кислоты вируса
4. характерных внутриклеточных включений и элементарных телец
5. феномена гемадсорбции
6. типа генетических рекомбинаций

Правильный ответ 3

1. ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ
2. ИФА
3. РА
4. ПЦР
5. КАП
6. ГЖХ

Правильный ответ 1

1. ГЕНОДИАГНОСТИКА ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ОСНОВАНА НА ИЗУЧЕНИИ
2. морфологии вируса
3. антигенов вируса
4. типа взаимодействия с клеткой хозяина
5. типа генетических рекомбинаций
6. специфических генов вируса

Правильный ответ 5

* + 1. **ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ГРИППА, ПАРАГРИППА,**

**АДЕНОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ**

1. КЛАССИФИКАЦИЯ ВИРУСОВ ГРИППА
2. сем. *Paramyxoviridae*, род *Paramyxovirus*
3. сем. *Orthomyxoviridae*,род *Influenzavirus*
4. сем. *Paramyxoviridae*, род *Morbillivirus*
5. сем. *Paramyxoviridae,* род *Rubulavirus*
6. сем. *Adenoviridae*, род *Mastadenovirus*

Правильный ответ 2

1. ГЕНОМ ВИРУСА ГРИППА
2. минус-нитевая РНК, линейная
3. минус-нитевая РНК, сегментированная
4. плюс-нитевая РНК, сегментированная
5. плюс-нитевая РНК, линейная
6. минус-нитевая РНК, кольцевая

Правильный ответ 2

1. АНТИГЕН (Ы) ВИРУСА ГРИППА, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ (ИЕ) ФОРМИРОВАНИЕ ИММУНИТЕТА
2. NP (нуклеопротеин)
3. NS1,NS2 (неструктурные протеины)
4. Н (гемагглютинин), N (нейраминидаза
5. M-белки
6. белки полимеразного комплекса

Правильный ответ 3

1. АНТИГЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ВИРУСА ГРИППА А ОБУСЛОВЛЕНА
2. спиральным типом симметрии
3. высокой скоростью репродукции
4. «минусовым» типом РНК
5. фрагментарностью вирусной РНК
6. наличием суперкапсида

Правильный ответ 4

1. ПАНДЕМИЧЕСКИЕ ВАРИАНТЫ ВИРУСА ГРИППА А
2. результат дрейфа
3. отличаются по гемагглютинину и/ или нейраминидазе
4. отличаются по S-антигену (NP)
5. вирулентны только для человека
6. возникают с периодичностью 5-10 лет

Правильный ответ 2

1. ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ВИРУСОВ ГРИППА ИСПОЛЬЗУЮТ В ОСНОВНОМ
2. среду 199
3. бычью сыворотку
4. куриные эмбрионы
5. культуры клеток ткани
6. лабораторных животных

Правильный ответ 3

1. ИНДИКАЦИЯ ВИРУСОВ ГРИППА ПРИ ЗАРАЖЕНИИ КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК ТКАНИ
2. ЦПД типа деструкции
3. ЦПД типа симпластообразования
4. РГАдс.
5. цветная проба
6. бляшкообразование

Правильный ответ 3

1. ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ ГРИППЕ
2. больные животные
3. больные люди
4. реконвалесценты
5. продукты питания
6. вода

Правильный ответ 2

1. ПОСТИНФЕКЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ ГРИППЕ
2. видоспецифический
3. типо- и штаммоспецифический
4. непродолжительный
5. только гуморальный
6. только клеточный

Правильный ответ 2

1. ПОСТИНФЕКЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ ГРИППЕ ОБУСЛОВЛЕН
2. антителами к гемагглютинину, нейраминидазе
3. антителами к нуклеокапсиду
4. антителами к М-белку
5. ГЧНТ
6. врожденной невосприимчивостью

Правильный ответ 1

1. ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА ГРИППА ВКЛЮЧАЕТ
2. определение суммарного титра вирусспецифических антител
3. выявление 4-х кратного нарастания титра антител
4. определение вирусспецифических антигенов
5. выделение вируса
6. определение класса Ig

Правильный ответ 3

1. ПРОФИЛАКТИКИ РАЗВИТИЯ ГЛОБАЛЬНОЙ ПАНДЕМИИ ГРИППА
2. своевременное изготовление и применение актуальных вакцин
3. антибиотикопрофилактика
4. химиопрофилактика
5. иммунопрофилактика
6. респираторный этикет

Правильный ответ 1

1. ОСНОВНОЙ ТИП ВАКЦИН ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ГРИППА
2. инактивированные вирионные
3. субвирионные, субъединичные
4. антиидиотипические
5. живые

Правильный ответ 2

1. СУБВИРИОННЫЕ ВАКЦИНЫ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГРИППА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ СОДЕРЖАТ
2. субкомпоненты вируса гриппа А (Н3N2)
3. субкомпоненты вируса гриппа А (Н2N2)
4. субкомпоненты вируса гриппа А (Н1N1)
5. субкомпоненты вируса гриппа С
6. субкомпоненты вирусов гриппа А (Н1N1, Н3N2), вируса гриппа В

Правильный ответ 5

1. КЛАССИФИКАЦИЯ АДЕНОВИРУСОВ
2. сем. *Paramyxoviridae,* род *Rubulavirus*
3. сем*. Orthomyxoviridae, род Influenzavirus*
4. сем. *Paramyxoviridae*, род *Paramyxovirus*
5. сем. *Adenoviridae*, род *Mastadenovirus*
6. сем. *Paramyxoviridae*, род *Morbillivirus*

Правильный ответ 4

1. АДЕНОВИРУСЫ
2. РНК-содержащие
3. ДНК-содержащие
4. сложные
5. имеют обратную транскриптазу
6. обладают тератогенностью

Правильный ответ 2

1. ОСОБЕННОСТЬ АДЕНОВИРУСОВ
2. возможность культивирования на сложных питательных средах (среда 199 и др.)
3. онкогенность
4. антигенная однородность
5. не обладают ЦПД
6. вирулентны только для человека

Правильный ответ 2

1. АДЕНОВИРУСЫ ЧАЩЕ ВЫЗЫВАЮТ
2. менингоэнцефалиты
3. респираторные заболевания
4. гепатиты
5. геморрагические циститы
6. миокардиты

Правильный ответ 2

1. ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ АДЕНОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ
2. оценку иммунного статуса
3. обнаружение внутрицитоплазматических включений в отделяемом носа и конъюнктивы
4. определение вирусспецифических антигенов в отделяемом носа и конъюнктивы
5. однократное определение антител
6. определение ГЧЗТ

Правильный ответ 3

1. ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ АНТИГЕНОВ АДЕНОВИРУСОВ В КЛЕТКАХ СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК ИСПОЛЬЗУЮТ
2. РТГА
3. РПГА
4. РИФ
5. РН
6. РСК

Правильный ответ 3

1. ВИРУС ГРИППА
2. плюс-РНК-содержащий
3. не имеет суперкапсида
4. имеет кубический тип симметрии
5. имеет спиральный тип симметрии
6. крупный

Правильный ответ 4

1. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АНТИГЕННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ВИРУСА ГРИППА А
2. альтернативный сплайсинг
3. конъюгация
4. трансформация
5. трансдукция
6. шифт, дрейф

Правильный ответ 5

1. ПАНДЕМИЧЕСКИЕ ВАРИАНТЫ ВИРУСА ГРИППА А
2. рекомбинанты
3. мутанты
4. имеют региональное происхождение
5. отличаются по NP
6. дефектные

Правильный ответ 1

1. ВИРУСЫ ГРИППА НЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫ К
2. повышенной температуре
3. УФ-лучам
4. высушиванию
5. дезинфектантам
6. антибиотикам

Правильный ответ 5

1. ИНДИКАЦИЯ ВИРУСОВ ГРИППА ПРИ ЗАРАЖЕНИИ КУРИНЫХ ЭМБРИОНОВ
2. РГАдс.
3. РГА
4. гибель эмбриона
5. образование бляшек на ХАО
6. онкогенная трансформация органов

Правильный ответ 2

1. ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ПРИ ГРИППЕ
2. контактный
3. алиментарный
4. трансплацентарный
5. воздушно-капельный
6. половой

Правильный ответ 4

1. ОСНОВА ПАТОГЕНЕЗА ПРИ ГРИППЕ
2. вирогения
3. продуктивная инфекция
4. персистирующая инфекция
5. первичный иммунодефицит
6. нейротропность вируса

Правильный ответ 2

1. ФАКТОРЫ ИММУНИТЕТА ПРОТИВ ВИРУСОВ ГРИППА НА ПЕРВОМ ЭТАПЕ ЕГО ФОРМИРОВАНИЯ
2. мукоцилиарный транспорт
3. S IgA
4. протективные антитела
5. цитотоксические Т-лимфоциты
6. интерфероны

Правильный ответ 5

1. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ РЕТРОСПЕКТИВНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ГРИППА
2. носоглоточный смыв
3. парные сыворотки
4. отпечатки со слизистой носа
5. кровь
6. мокрота

Правильный ответ 2

1. ГРИПП – ПРЕДИКТОР ИЗБЫТОЧНОЙ СМЕРТИ ДЛЯ
2. новорожденных
3. больных с хроническими заболеваниями органов дыхания и ССС
4. подростков
5. национальных меньшинств
6. лиц нетрадиционной ориентации

Правильный ответ 2

1. ПРИ ВИРУСОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ ГРИППА ПРОВОДЯТ
2. исследование парных сывороток
3. постановку кожно-аллергической пробы
4. определение нуклеиновой кислоты вируса
5. выделение, индикацию и идентификацию вируса
6. определение противовирусного иммунитета

Правильный ответ 4

1. МОНИТОРИНГ И АНАЛИЗ ИЗОЛЯТОВ ВИРУСОВ ГРИППА ПТИЦ, ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА – ОСНОВА
2. начала массовой химиопрофилактики
3. начала массовой вакцинопрофилактики
4. начала массовой серопрофилактики
5. профилактики развития пандемии
6. профилактики в группах риска

Правильный ответ 4

1. ВИРУСЫ ПАРАГРИППА ЧЕЛОВЕКА ОТНОСЯТСЯ К РОДУ (АМ)
2. *Respirovirus*, *Rubulavirus*
3. *Avulavirus*
4. *Pneumovirus*
5. *Paramyxovirus*
6. *Morbillivirus*

Правильный ответ 1

1. ВИРУСЫ ПАРАГРИППА
2. имеют кубическую симметрию
3. ДНК-содержащие
4. РНК-содержащие
5. мелкие
6. простые

Правильный ответ 3

1. ВИРУСЫ ПАРАГРИППА ВЫЗЫВАЮТ
2. респираторные заболевания
3. грипп
4. пандемии
5. эпидемии
6. эпизоотии

Правильный ответ 1

1. ТИП ЦПД, ХАРАКТЕРНЫЙ ДЛЯ ВИРУСОВ ПАРАГРИППА
2. онкогенная трансформация
3. гемолиз эритроцитов
4. пролиферация
5. деструкция
6. симпластообразование

Правильный ответ 5

1. ПАРАГРИППОЗНЫЕ ИНФЕКЦИИ
2. сапронозы
3. зоонозы
4. антропонозы
5. оппортунистические
6. внутрибольничные

Правильный ответ 3

1. ПУТЬ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВИРУСОВ ПАРАГРИППА В ОРГАНИЗМ
2. алиментарный
3. контактный
4. воздушно-пылевой
5. воздушно-капельный
6. трансмиссивный

Правильный ответ 4

1. ДОСТОВЕРНЫМ СЕРОЛОГИЧЕСКИМ ПОДТВЕРЖДЕНИЕМ ПАРАГРИППА ЯВЛЯЕТСЯ
2. образование только IgG
3. образование IgM и IgG
4. 2-х кратное увеличение титра антител
5. 4-х кратное увеличение титра антител
6. 4-х кратное снижение титра антител

Правильный ответ 4

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА И ТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВЫЗЫВАЕМЫХ ВИРУСАМИ ПАРАГРИППА
2. вакцины
3. иммуноглобулин
4. ремантадин
5. соблюдение личной гигиены
6. не разработаны

Правильный ответ 5

* + 1. **ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА БЕШЕНСТВА, КЛЕЩЕВОГО**

**ВИРУСНОГО ЭНЦЕФАЛИТА**

1. КЛАССИФИКАЦИЯ ВИРУСА БЕШЕНСТВА
2. сем. *Rabdoviridae,* род *Vesiculovirus*
3. сем. *Flaviviridae,* род *Flavivirus*
4. сем. *Filoviridae,* род *Filovivirus*
5. сем. *Rabdoviridae,* род *Lyssavirus*
6. сем. *Rabdoviridae,* род *Ephemerovirus*

Правильный ответ 4

1. ВИРУС БЕШЕНСТВА
2. простой
3. содержит однонитевую минус-РНК
4. имеет кубический тип симметрии
5. нитевидной формы
6. дефектный

Правильный ответ 2

1. ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ ВИРУСА БЕШЕНСТВА ЯВЛЯЕТСЯ
2. нейротропность
3. висцеротропность
4. онкогенность
5. тератогенность
6. гепатотропность

Правильный ответ 1

1. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЙ ПРИЗНАК ФИКСИРОВАННОГО ВИРУСА БЕШЕНСТВА ОТ УЛИЧНОГО
2. степень вирулентности для человека
3. антигенное строение
4. тип нуклеиновой кислоты
5. тип симметрии
6. динамика образования телец Бабеша-Негри

Правильный ответ 1

1. ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ПРИ БЕШЕНСТВЕ
2. алиментарный
3. трансмиссивный
4. контактный (при укусе больным животным)
5. воздушно-капельный
6. трансплацентарный

Правильный ответ 3

1. ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД ПРИ БЕШЕНСТВЕ
2. не зависит от места локализации укуса
3. зависит от места локализации укуса
4. в среднем 10-20 дней
5. характеризуется слюнотечением
6. характеризуется гидрофобией

Правильный ответ 2

1. ПОСТИНФЕКЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ БЕШЕНСТВЕ
2. малонапряженный
3. непродолжительный
4. не изучен (100% летальность)
5. пожизненный
6. нестерильный

Правильный ответ 3

1. ОСНОВА ВИРУСКОПИЧЕСКОГО МЕТОДА ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ БЕШЕНСТВА – ОПРЕДЕЛЕНИЕ
2. элементарных телец Пашена
3. элементарных телец Арогана
4. телец Бабешена-Негри
5. телец Гварниери
6. телец Липшютца

Правильный ответ 3

1. РАЗВИТИЕ БЕШЕНСТВА МОЖЕТ ПРЕДУПРЕДИТЬ
2. только вакцина
3. только гамма-глобулин
4. интерферон + вакцина
5. гамма-глобулин + вакцина
6. интерферон + гамма-глобулин

Правильный ответ 4

1. ВПЕРВЫЕ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ БЕШЕНСТВА СОЗДАНА
2. Р. Кохом
3. В. Бабешом
4. А. Негри
5. Л. Пастером
6. Й. Майстером

Правильный ответ 4

1. ВИРУС КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА
2. содержит ДНК и РНК
3. имеет спиральный тип симметрии
4. имеет форму пули
5. простой
6. РНК-содержащий

Правильный ответ 5

1. ВИРУС КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА
2. антигенно однороден
3. основной резервуар – клещи
4. у вшей передается трансовариально и/или трансфазово
5. передается от человека человеку
6. чувствителен к физико-химическим факторам

Правильный ответ 2

1. ИНДИКАЦИЯ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА ПРИ ЗАРАЖЕНИИ КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК ТКАНИ
2. выявление телец Бабеша-Негри
3. ЦПД типа симпластообразования
4. ЦПД типа деструкции, РГАдс, РГА
5. ЦПД типа пролиферации
6. способность вируса к интерференции

Правильный ответ 3

1. ИНДИКАЦИЯ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА ПРИ ИНТРАЦЕРЕБРАЛЬНОМ ЗАРАЖЕНИИ МЫШЕЙ-СОСУНКОВ
2. образование внутриядерных включений
3. парезы, параличи, гибель
4. выявление телец Бабеша-Негри
5. бляшкообразование
6. выявление телец Пашена

Правильный ответ 2

1. СВОЙСТВО ВИРУСА, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЕ ОСОБЕННОСТИ ПАТОГЕНЕЗА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА
2. фрагментарность РНК
3. интегративный тип репродукции
4. ЦПД типа деструкции при поражении клеток ЦНС
5. онкогенность
6. лимфотропность

Правильный ответ 3

1. ДЛЯ ПАТОГЕНЕЗА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА ХАРАКТЕРНО
2. бактериемия
3. поражение ЦНС
4. поражение эндотелия сосудов
5. вторичные бактериальные осложнения
6. токсинемия

Правильный ответ 2

1. ВИРУСОФОРМНОСТЬ КЛЕЩЕЙ ЗАВИСИТ ОТ
2. генотипа вируса клещевого энцефалита
3. степени напитанности клещей кровью
4. группы крови пострадавшего
5. времени присасывания на пострадавшем
6. наличия у пострадавшего противовирусных антител

Правильный ответ 2

1. ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА
2. определения вирусной РНК
3. определения IgM, IgG в динамике заболевания
4. выделения вируса
5. определения нарастания титра специфических антител
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. АКТИВНАЯ СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА
2. иммуноглобулин
3. при пребывании в лесу: взаимные осмотры, специальная одежда
4. использование репеллентов
5. инактивированные культуральные вакцины
6. индукторы интерферона (йодантипирин, амиксин и др.)

Правильный ответ 4

1. ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЬ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА
2. Д.И. Ивановский
3. Л.А. Зильбер
4. М.П. Чумаков
5. А.А. Смородинцев
6. А.К. Шубладзе

Правильный ответ 2

1. ВИРУС БЕШЕНСТВА
2. РНК-содержащий
3. ДНК-содержащий
4. кубический тип симметрии
5. не имеет суперкапсида
6. крупный

Правильный ответ 1

1. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВАКЦИН НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ВИРУС БЕШЕНСТВА КУЛЬТИВИРУЕТСЯ
2. на среде 199
3. в организме животных
4. в куриных эмбрионах
5. в утиных эмбрионах
6. в культуре клеток ткани

Правильный ответ 5

1. ФИКСИРОВАННЫЙ ВИРУС БЕШЕНСТВА
2. аттенуированный штамм уличного вируса
3. циркулирует среди диких животных
4. дефектный вирус
5. не культивируется in vitro
6. передается от человека человеку

Правильный ответ 1

1. ТЕЛЬЦА БАБЕША-НЕГРИ
2. элементарные тельца
3. образуются при репродукции фиксированного вируса бешенства
4. образуются только при бешенстве
5. внутриядерные включения
6. образуются при большинстве нейроинфекций

Правильный ответ 3

1. ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ БЕШЕНСТВЕ В РФ
2. больной человек
3. вирусоноситель
4. летучие мыши
5. мелкий рогатый скот
6. кошки, собаки

Правильный ответ 5

1. ВХОДНЫЕ ВОРОТА ВОЗБУДИТЕЛЯ ПРИ БЕШЕНСТВЕ
2. неповрежденная кожа
3. поврежденная кожа
4. слюнные железы
5. ЦНС
6. слизистая кишечника

Правильный ответ 2

1. ДЛЯ ПАТОГЕНЕЗА БЕШЕНСТВА ХАРАКТЕРНО
2. длительная вирусемия
3. формирование тяжелого иммунодефицита
4. необратимая дегенерация нейронов ЦНС
5. поражение иммунными комплексами
6. вирогения

Правильный ответ 3

1. ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА БЕШЕНСТВА ОСНОВАНА НА
2. выявлении нарастания титра антител
3. определении аллергической перестройки организма
4. обнаружении телец Бабеша-Негри и антигена вируса
5. определении авидности IgG
6. интрацеребральном заражении мышей

Правильный ответ 3

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА БЕШЕНСТВА У ПОКУШЕННОГО НЕИЗВЕСТНЫМ ЖИВОТНЫМ
2. хирургическая обработка раны
3. отлов беспризорных животных
4. введение гамма-глобулин и вакцины
5. карантин при импорте животных
6. курс антибиотиков

Правильный ответ 3

1. ЛЕЧЕНИЕ БЕШЕНСТВА
2. антибиотики
3. не разработано
4. гамма-глобулин
5. иммуномодуляторы
6. интерфероны

Правильный ответ 2

1. КЛАССИФИКАЦИЯ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА
2. сем. *Togaviridae,* род *Rublvirus*
3. сем. *Picornaviridae,* род *Enterovirus*
4. род *Ixodes*
5. сем. *Flaviviridae,* род *Flavivirus*
6. сем. *Bunyaviridae,* род *Hantavirus*

Правильный ответ 4

1. ВИРУС КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА
2. РНК-содержащий
3. ДНК-содержащий
4. имеет спиральный тип симметрии
5. простой
6. средний

Правильный ответ 1

1. КУЛЬТУРУ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА ВЫДЕЛЯЮТ ПРИ ЗАРАЖЕНИИ
2. клещей
3. колорадских жуков
4. обезьян
5. среды 199
6. культуры клеток ткани

Правильный ответ 5

1. НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ ЦИРКУЛИРУЮТ ВАРИАНТЫ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА
2. дальневосточный (генотип 1)
3. центрально-европейский (генотип 2)
4. восточно-сибирский (генотип 3)
5. антигеннодефектные
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. КЛЕЩЕВОЙ ЭНЦЕФАЛИТ – ИНФЕКЦИЯ
2. антропонозная
3. природно-очаговая
4. особо опасная
5. эндемичная только для сибирского региона
6. оппортунистическая

Правильный ответ 2

1. ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ ПРИ КЛЕЩЕВОМ ЭНЦЕФАЛИТЕ
2. молоко коз, коров
3. больные люди
4. грызуны, клещи
5. реконвалесценты
6. вирусоносители

Правильный ответ 3

1. ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ПРИ КЛЕЩЕВОМ ЭНЦЕФАЛИТЕ
2. при укусе клещей
3. при укусе комаров
4. трансовариально
5. при употреблении сырого молока коз, коров
6. при употреблении кипяченого молока коз, коров

Правильный ответ 1

1. МАТЕРИАЛ ДЛЯ ВИРУСОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА
2. моча
3. сперма
4. сыворотка крови
5. ликвор
6. мокрота

Правильный ответ 4

1. ИССЛЕДОВАНИЕ КЛЕЩЕЙ ПРИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА ВКЛЮЧАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ
2. 4-х кратного нарастания титра специфических антител
3. класса Ig
4. авидности антител
5. антигена и/или РНК вируса
6. вирулентности вируса

Правильный ответ 4

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА
2. иммуноглобулин
3. интерферон
4. йодантипирин
5. РНК-аза
6. антибиотики

Правильный ответ 1

* + 1. **ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА КОРИ, ЭПИДЕМИЧЕСКОГО**

**ПАРОТИТА, КРАСНУХИ**

1. В СЕМЕЙСТВО *PARAМYXOVIRIDAE* ВХОДЯТ ВИРУСЫ
2. гриппа, парагриппа
3. кори, краснухи
4. кори, эпидемического паротита
5. парагриппа, краснухи
6. РС-вирус, аденовирусы

Правильный ответ 3

1. КЛЮЧЕВЫЕ ПРИЗНАКИ СЕМЕЙСТВА *PARAТYXOVIRIDAЕ*
2. ДНК-содержащие, мелкие, простые с кубическим типом симметрии
3. РНК-содержащие, средние, сложные со спиральным типом симметрии
4. РНК-содержащие, мелкие, сложные с кубическим типом симметрии
5. РНК-содержащие, мелкие, простые с кубическим типом симметрии
6. ДНК-содержащие, крупные, сложные со смешанным типом симметрии

Правильный ответ 2

1. ВИРУС КОРИ ОТНОСИТСЯ К РОДУ
2. *Pneumovirus*
3. *Morblllivirus*
4. *Flavivirus*
5. *Rubulavirus*
6. *Paramyxovirus*

Правильный ответ 2

1. ТИП ЦПД, ХАРАКТЕРНЫЙ ДЛЯ ВИРУСА КОРИ
2. пролиферация
3. феномен гемагглютинации
4. тератогенность
5. персистенция
6. образование синцитиев

Правильный ответ 5

1. ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ КОРИ
2. больной
3. вирусоноситель
4. предметы ухода и обихода
5. домашние животные
6. детское питание

Правильный ответ 1

1. ПОЖИЗНЕННЫЙ ПРОТИВОКОРЕВОЙ ИММУНИТЕТ ФОРМИРУЕТСЯ
2. трансплацентарно
3. при введении противокоревого гамма-глобулина
4. при введении коревой вакцины
5. после перенесенного заболевания
6. отсутствует

Правильный ответ 4

1. ВИРУС ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА
2. ДНК-содержащий
3. РНК-содержащий
4. ДНК- и РНК-содержащий
5. дефектный
6. антигенно изменчив

Правильный ответ 2

1. ОСОБЕННОСТЬ ПАТОГЕНЕЗА ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА
2. вирогения
3. персистенция в ЦНС
4. поражение всех железистых органов
5. поражение только слюнных желез
6. активация онкогенов

Правильный ответ 3

1. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ РЕТРОСПЕКТИВНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА
2. слюна
3. моча
4. кровь
5. парные сыворотки
6. СМЖ

Правильный ответ 4

1. МЕТОД «ЗОЛОТОГО СТАНДАРТА» В ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА
2. вирусоскопический
3. аллергический
4. серологический
5. вирусологический
6. биологический

Правильный ответ 4

1. ИНДИКАЦИЯ ВИРУСА ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА ПРИ ЗАРАЖЕНИИ КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК ТКАНИ
2. выделения культуры вируса
3. определение РНК
4. образование многоядерных клеток
5. характерная клиника
6. образование вирусспецифических антител

Правильный ответ 3

1. ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ВИРУСА ПРИ ПРИОБРЕТЕННОЙ КРАСНУХЕ
2. воздушно-капельный
3. контактный
4. воздушно-пылевой
5. алиментарный
6. трансплацентарный

Правильный ответ 1

1. ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ВИРУСА ПРИ ВРОЖДЕННОЙ КРАСНУХЕ
2. воздушно-капельный
3. контактный
4. воздушно-пылевой
5. алиментарный
6. трансплацентарный

Правильный ответ 5

1. СВОЙСТВО ВИРУСА КРАСНУХИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЕ ЕГО ОПАСНОСТЬ ДЛЯ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН
2. иммуногенность
3. антигенность
4. контагиозность
5. тератогенность
6. онкогенность

Правильный ответ 4

1. ХАРАКТЕРНОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ КРАСНУШНОЙ ИНФЕКЦИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ
2. пятна Бельского-Филатова-Коплика
3. катаракта, глухота, пороки сердца (триада Грегга)
4. пятнисто-папулезная сыпь
5. этапность высыпаний (сверху вниз)
6. парезы, параличи

Правильный ответ 2

1. РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРНЫХ СЫВОРОТОК, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИЙ О СЕРОЛОГИЧЕСКОМ ПОДТВЕРЖДЕНИ КРАСНУХИ
2. IgM отр., полож.; IgG 3,5 и 205,8 МЕ/мл
3. IgM отр., отр.; IgG отр., отр.
4. IgM отр., отр.; IgG 150,5 и 145,7 МЕ/мл
5. IgM отр., отр.; IgG 5,4 и 7,3 МЕ/мл
6. IgM отр., отр.; IgG 356,0 и 350,0 МЕ/мл

Правильный ответ 1

1. НЕОБХОДИМОСТЬ ПРЕРЫВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ В СЛУЧАЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖЕНЩИНЫ КРАСНУХОЙ В ПЕРВОМ ТРИМЕСТРЕ
2. контакт с больным туберкулезом
3. аномалии развития плода
4. нежелательная беременность
5. хронический алкоголизм
6. наркомания

Правильный ответ 2

1. НАИБОЛЕЕ НАДЕЖНЫЙ СПОСОБ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЯ КРАСНУХОЙ
2. соблюдение правил личной и общественной гигиены
3. здоровый образ жизни
4. вакцинация
5. введение иммуноглобулина
6. санитарно-просветительная работа врачей женских консультаций, подростковых и участковых врачей

Правильный ответ 3

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА КОРИ, ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА, КРАСНУХИ
2. защищенный секс
3. интерферон
4. нормальный иммуноглобулин
5. живые вакцины
6. генно-инженерные вакцины

Правильный ответ 4

1. КОРЬ, ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПАРОТИТ, КРАСНУХА
2. природно-очаговые инфекции
3. индуцируют перекрестный иммунитет
4. характеризуются пожизненным постинфекционным иммунитетом
5. болеют только дети
6. управляемые инфекции

Правильный ответ 5

1. ВИРУС КОРИ
2. РНК-содержащий
3. ДНК-содержащий
4. простой
5. имеет кубический тип симметрии
6. крупный

Правильный ответ 1

1. ВИРУС КОРИ
2. требует проведения дезинфекции
3. имеет один серовар
4. патогенен для животных и человека
5. патогенен только для детей
6. устойчив во внешней среде

Правильный ответ 2

1. ВИРУС КОРИ КУЛЬТИВИРУЕТСЯ В ОСНОВНОМ
2. в куриных эмбрионах
3. в культуре клеток ткани
4. в белых мышах
5. в среде 199
6. не культивируется

Правильный ответ 2

1. ИНДИКАЦИЯ ВИРУСА КОРИ ПРИ ЗАРАЖЕНИИ КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК ТКАНИ
2. ЦПД - пролиферация
3. ЦПД - образование многоядерных клеток
4. образование кислых продуктов метаболизма
5. РТГА
6. РИФ

Правильный ответ 2

1. ДЛЯ ПАТОГЕНЕЗА КОРИ ХАРАКТЕРНО
2. вирогения
3. увеличение проницаемости сосудов и появление мелко-пятнистой сыпи
4. первичная репродукция в эпителии носоглотки и в регионарных лимфатических узлах
5. первичная репродукция в коже, слизистой респираторного тракта
6. изменение антигенной структуры вируса

Правильный ответ 3

1. ПОСТИНФЕКЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ КОРИ
2. кратковременный
3. пожизненный
4. только гуморальный
5. только клеточный
6. перекрёстный с вирусом краснухи

Правильный ответ 2

1. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ СЕРОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ КОРИ
2. ликвор
3. смывы из носоглотки
4. отделяемое конъюнктивы
5. парные сыворотки
6. биоптат лимфоузлов

Правильный ответ 4

1. СЕРОДИАГНОСТИКА КОРИ ПРИ ОДНОКРАТНО ВЗЯТОЙ СЫВОРОТКЕ ВКЛЮЧАЕТ
2. определения вирусного антигена в эпителии носоглотки
3. выделения культуры вируса
4. определение класса Ig
5. определения нарастания титра вирусспецифических антител
6. определение анергии

Правильный ответ 3

1. ВОЗМОЖНОСТЬ ЛИКВИДАЦИИ КОРИ СВЯЗАНА С
2. отсутствием резервуара возбудителя во внешней среде
3. отсутствием вирусоносительства
4. пожизненным постинфекционным иммунитетом
5. наличием эффективных живых вакцин
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. В РОССИИ
2. корь – эпидемическое заболевание
3. корью болеют только дети
4. вакцинацию против кори проводят только по эпид. показаниям
5. действует программа ВОЗ за звание страны, свободной от кори
6. для вакцинации против кори используют убитые вакцины

Правильный ответ 4

1. ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ ВИРУСА ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА ИСПОЛЬЗУЮТ
2. куриные эмбрионы, культуры клеток ткани
3. куриные яйца
4. высших обезьян
5. морских свинок, мышей-сосунков
6. среду 199

Правильный ответ 1

1. ИНДИКАЦИЯ ВИРУСА ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА ПРИ ЗАРАЖЕНИИ КУРИНЫХ ЭМБРИОНОВ
2. РТГА
3. РГА
4. реакция гемолиза
5. ЦПД типа симпластообразования
6. цветная проба

Правильный ответ 2

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА
2. убитая вакцина
3. живая вакцина
4. субвирионная вакцина
5. не проводится
6. по эпид. показаниям

Правильный ответ 2

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА
2. ДНК-аза
3. гамма-глобулин
4. живая вакцина
5. антибиотики
6. ремантадин

Правильный ответ 2

1. ВИРУС КРАСНУХИ ОТНОСИТСЯ К РОДУ
2. *Parvovirus*
3. *Morbillivirus*
4. *Rubulavirus*
5. *Rubivirus*
6. *Flavivirus*

Правильный ответ 4

1. ВИРУС КРАСНУХИ
2. простой
3. средний
4. имеет спиральный тип симметрии
5. ДНК-содержащий
6. РНК-содержащий

Правильный ответ 5

1. ОТЛИЧИТЕЛЬНАЯ ОСОБЕННОСТЬ ВИРУСА КРАСНУХИ
2. антигенная неоднородность
3. высокая изменчивость
4. тератогеность
5. онкогенность
6. неспособность к самостоятельной репродукции

Правильный ответ 3

1. ДЛЯ СИНДРОМА ВРОЖДЕННОЙ КРАСНУХИ (СВК) ХАРАКТЕРНО
2. гидрофобия
3. триада Грегга (катаракта, потеря слуха, пороки сердца)
4. триада Генле-Коха
5. септицемия
6. анергия

Правильный ответ 2

1. ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА СИНДРОМА ВРОЖДЕННОЙ КРАСНУХИ (СВК) ОСНОВАНА НА
2. выявлении специфических IgM и/или низкоавидных IgG
3. наличии высокого титра IgG у детей старше 6 мес.
4. выделении вируса из клинического материала
5. выявлении вирусспецифических антигена или нуклеиновой кислоты
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. МАРКЕРОМ ПЕРВИЧНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ КРАСНУХОЙ У КОНТАКТНЫХ ЯВЛЯЕТСЯ
2. наличие ГЧЗТ
3. отсутствие IgM и нарастание IgG
4. наличие IgM и нарастание титра IgG
5. высокая авидность антител
6. выделение культуры вируса

Правильный ответ 3

* + 1. **ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВЫЗВАННЫХ ВИРУСАМИ ПОЛИОМИЕЛИТА, КОКСАКИ, ЕСНО;**

**ГЕПАТИТОВ А, Е**

1. КЛАССИФИКАЦИЯ ВИРУСОВ ПОЛИОМИЕЛИТА, КОКСАКИ, ЕСНО
2. сем. *Picornaviridae,* род *Rhinovirus*
3. сем. *Picornaviridae,* род *Hepatovirus*
4. сем. *Picornaviridae*, род *Enterovirus*
5. сем. *Flaviviridae,* род *Flavivirus*
6. сем. *Picornaviridae*, род *Aphtovirus*

Правильный ответ 3

1. ВИРУСЫ РОДА *ENTEROVIRUS*
2. плюс-РНК-содержащие
3. минус-РНК-содержащие
4. сложные
5. крупные
6. спиральный тип симметрии

Правильный ответ 1

1. ПОЛИОВИРУС ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ДРУГИХ ВИРУСОВ РОДА *ENTEROVIRUS* ПО
2. типу нуклеиновой кислоты
3. антигенным свойствам
4. размерам
5. типу симметрии
6. числу капсомеров

Правильный ответ 2

1. ОСОБЕННОСТИ ПОЛИОВИРУСА, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПАТОГЕНЕЗ ЗАБОЛЕВАНИЯ
2. устойчивость к физико-химическим факторам
3. генетический паразитизм
4. лимфотропность, нейротропность
5. антигенность, иммуногенность
6. образование нейротоксинов

Правильный ответ 3

1. ПОЛИОМИЕЛИТ
2. природно-очаговая инфекция
3. возвращающаяся инфекция
4. большинство стран, в т. ч. Россия, имеют сертификат территории, свободной от полиомиелита
5. эндемичен для отдельных регионов России
6. регистрируется ежегодно на территории Красноярского края

Правильный ответ 3

1. ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ ПРИ ПОЛИОМИЕЛИТЕ
2. вода, продукты питания
3. больные, вирусоносители
4. фекалии больного
5. отделяемое носоглотки
6. мухи

Правильный ответ 2

1. ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ ПРИ ПОЛИОМИЕЛИТЕ
2. алиментарный, контактный
3. фекально-оральный
4. трансплацентарный
5. воздушно-пылевой
6. трансмиссивный

Правильный ответ 1

1. ОСОБЕННОСТИ ПАТОГЕНЕЗА ПРИ ПОЛИОМИЕЛИТЕ
2. репродукция в эпителии и лимфатических тканях глотки
3. вирусемия
4. репродукция в эпителии и пейеровых бляшках тонкой кишки
5. повреждение двигательных нейронов продолговатого мозга и передних рогов спинного мозга
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. ЛИКВИДАЦИЯ ПОЛИОМИЕЛИТА КАК ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ – РЕЗУЛЬТАТ
2. использования высокоэффективных дезинфектантов
3. наличия эффективных средств терапии
4. санации вирусоносителей
5. вакцинопрофилактики живой вакциной
6. вакцинопрофилактики убитой вакциной

Правильный ответ 4

1. РОЛЬ ЖИВОЙ ПОЛИОМИЕЛИТНОЙ ВАКЦИНЫ В ЛИКВИДАЦИИ ЭПИДЕМИИ ПОЛИОМИЕЛИТА
2. создание местного иммунитета слизистых оболочек носоглотки и кишечника
3. формирование иммунологической толерантности
4. прерывание циркуляции диких штаммов полиовируса
5. создание гуморального иммунитета
6. формирование коллективного иммунитета

Правильный ответ 3

1. ИНАКТИВИРОВАННАЯ ПОЛИОМИЕЛИТНАЯ ВАКЦИНА
2. содержит первый серовар полиовируса
3. вводится перорально
4. не препятствует репродукции диких штаммов полиовируса в слизистых оболочках носоглотки и кишечника
5. обеспечивает местный и общий гуморальный иммунитет
6. обеспечивает пожизненный иммунитет

Правильный ответ 3

1. ПЕРВАЯ ВАКЦИНАЦИЯ ПРОТИВ ПОЛИОМИЕЛИТА В РОССИИ ПРОВОДИТСЯ
2. инактивированной вакциной
3. живой вакциной
4. перед выпиской из роддома
5. по эпид.показаниям
6. перорально

Правильный ответ 1

1. ЖИВАЯ И ИНАКТИВИРОВАННАЯ ПОЛИОМИЕЛИТНЫЕ ВАКЦИНЫ – ТРЕХВАЛЕНТНЫЕ, Т. К. СЕРОВАРЫ ПОЛИОВИРУСА
2. в отдельности не способны индуцировать иммунный ответ
3. обладают низкой иммуногенностью
4. отличаются по степени вирулентности
5. отличаются по типу симметрии
6. не формируют перекрестного иммунитета

Правильный ответ 5

1. ВИРУСЫ КОКСАКИ ГРУППЫ А В ОТЛИЧИИ ОТ ВИРУСОВ КОКСАКИ ГРУППЫ В
2. нейротропы
3. миотропны
4. антигенно однородны
5. не устойчивы во внешней среде
6. имеют общие антигены с полиовирусом

Правильный ответ 2

1. ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПОЛИОВИРУСА ОТ ВИРУСОВ КОКСАКИ И ЕСНО ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО
2. устойчивости во внешней среде
3. типу нуклеиновой кислоты
4. антигенным свойствам
5. типу симметрии
6. отсутствию суперкапсида

Правильный ответ 3

1. ВИРУСЫ КОКСАКИ, ЕСНО
2. каждый вирус вызывает одно определенное заболевание
3. каждый вирус вызывает различные по клинике заболевания
4. формируют невосприимчивость к полиовирусу
5. вызывают перекрестный иммунитет
6. могут вызывать вакциноассоциированный полимиелит

Правильный ответ 2

1. ВОЗБУДИТЕЛИ ЭНТЕРОВИРУСНОГО УВЕИТА У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА
2. полиовирус 1 серотипа
3. вирусы ЕСНО 19, ЕСНО 11
4. вирусы Коксаки А
5. вирусы Коксаки В
6. дефектные вирусы

Правильный ответ 2

1. ОСОБЕННОСТЬ ВИРУСОВ КОКСАКИ, ЕСНО, ОПРЕДЕЛЯЮЩАЯ ПАТОГЕНЕЗ ВЫЗЫВАЕМЫХ ИМИ ЗАБОЛЕВАНИЙ
2. политропность
3. органотропность
4. гемагглютинирующая активность
5. онкогенность
6. формирование иммунологической толерантности

Правильный ответ 1

1. ОСНОВНОЙ МЕТОД ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВЫЗВАННЫХ ВИРУСАМИ КОКСАКИ И ЕСНО
2. выделения вируса на клеточных культурах и /или мышах-сосунках
3. кожно-аллергические пробы
4. исследование парных сывороток, определения класса Ig
5. индикации вируса в РГА и /или по ЦПД
6. вирусоскопический

Правильный ответ 3

1. СЕРОЛОГИЧЕСКИМ ДОКАЗАТЕЛЬСТВОМ, ЧТО ЗАБОЛЕВАНИЕ ВЫЗВАНО ВИРУСАМИ КОКСАКИ ИЛИ ЕСНО СЛУЖИТ
2. увеличение титра специфических антител в 2 и более раз
3. регистрация заболевания в детских организованных коллективах
4. клинические проявления
5. выделение вируса соответствующего вида и серовара
6. увеличение титра специфических антител в 4 и более раз

Правильный ответ 5

1. ВИРУСЫ РОДА *ENTEROVIRUS*
2. прототипные штаммы РНК-содержащих вирусов
3. ретроидные вирусы
4. характеризуются пластичностью генома
5. имеют фрагментированную РНК
6. патогенны только для человека

Правильный ответ 3

1. ОСОБЕННОСТИ ВИРУСОВ РОДА *ENTEROVIRUS*
2. стабильность при рН=3-10
3. устойчивость к спирту, эфиру
4. устойчивость к желчным кислотам
5. сохранение инфекционности во внешней среде
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. ПОЛИОМИЕЛИТ – ИНФЕКЦИЯ
2. медленная
3. кишечная
4. трансмиссивная
5. неуправляемая
6. прионная

Правильный ответ 2

1. ЛИКВИДАЦИЯ ПОЛИОМИЕЛИТА КАК ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ
2. единственный резервуар – человек
3. отсутствие резервуара во внешней среде
4. отсутствие пожизненного вирусоносительства
5. наличие эффективных живых вакцин
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. СТРАТЕГИЯ ГЛОБАЛЬНОЙ ЛИКВИДАЦИИ ПОЛИОМИЕЛИТА ВКЛЮЧАЕТ
2. плановая вакцинация всех детей
3. охват прививками не менее 95% в соответствующей возрастной группе
4. проведение национальных дней иммунизации
5. эпид. надзор за всеми случаями острых вялых параличей и полиомиелита
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. ВХОДНЫЕ ВОРОТА ПРИ ПОЛИОМИЕЛИТЕ
2. поврежденная кожа
3. слизистая конъюнктивы глаз
4. слизистая оболочка прямой кишки
5. слизистые оболочки глотки и кишечника
6. слизистая желудка

Правильный ответ 4

1. ОСОБЕННОСТЬ ПАТОГЕНЕЗА ПРИ ПОЛИОМИЕЛИТЕ
2. поражение эндокринных желез
3. токсинемия
4. проникновение в ЦНС
5. поражение Т-супрессоров
6. пожизненная персистенция

Правильный ответ 3

1. ПОСТИНФЕКЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ ПОЛИОМИЕЛИТЕ
2. трансплацентарный
3. врожденный
4. с возрастом снижается
5. нестерильный
6. пожизненный, типоспецифический

Правильный ответ 5

1. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ ВИРУСОЛОГИЧЕСКОМ МЕТОДЕ ДИАГНОСТИКИ ПОЛИОМИЕЛИТА НА ВСЕМ ПРОТЯЖЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЯ
2. фекалии
3. ликвор
4. отделяемое конъюнктивы глаз
5. отделяемое носоглотки
6. кровь

Правильный ответ 1

1. МЕТОДЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПОЛИОМИЕЛИТА
2. вирусоскопический, вирусологический
3. вирусологический, аллергологический
4. серологический, аллергологический
5. вирусологический, серологический
6. вирусоскопический, биологический

Правильный ответ 4

1. В ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ПОЛИОВИРУСОВ ВСЕХ 3-Х СЕРОТИПОВ ИСПОЛЬЗУЮТ
2. белых мышей
3. высших обезьян
4. культуры клеток ткани
5. куриные эмбрионы
6. куриный бульон

Правильный ответ 3

1. ВПЕРВЫЕ МАССОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЖИВОЙ ПОЛИОМИЕЛИТНОЙ ВАКЦИНЫ НА ОСНОВЕ ШТАММОВ А. СЕЙБИНА ОСУЩЕСТВЛЕНО В
2. США Дж. Солком (1954)
3. США А. Сэбиным (1956)
4. США К. Ландштайнером, Г. Поппером (1909)
5. СССР А. А. Смородинцевым, М. П. Чумаковым (1959)
6. США Г. Долдорфом, Г. Сиклзом (1948)

Правильный ответ 4

1. ЖИВАЯ ПОЛИОМИЕЛИТНАЯ ВАКЦИНА
2. трехвалентная вакцина
3. двухвалентная вакцина
4. моновакцина
5. субъединичная вакцина
6. обеспечивает пожизненный иммунитет

Правильный ответ 1

1. ВИРУСЫ КОКСАКИ, ЕСНО СХОДНЫ ПО
2. структуре вириона
3. патогенезу вызываемых заболеваний
4. антигенной структуре
5. вирулентности для лабораторных животных
6. не способности культивироваться *in vitro*

Правильный ответ 1

1. ВИРУСЫ КОКСАКИ, ЕСНО ОТЛИЧАЮТСЯ ПО
2. типу нуклеиновой кислоты
3. структуре вириона
4. вирулентности для лабораторных животных
5. экологии
6. эпидемиологии вызываемых ими инфекций

Правильный ответ 3

1. ЗАБОЛЕВАНИЯ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ ВИРУСАМИ КОКСАКИ, ЕСНО
2. серозный менингит
3. миокардит новорожденных
4. ОРВИ
5. гастроэнтерит
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. ЭНТЕРОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА, ВЫЗВАННАЯ ВИРУСАМИ ЕСНО 19, ЕСНО 11, ВПЕРВЫЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ В Г. КРАСНОЯРСКЕ В 1980 - 981 ГГ.
2. полиомиелит
3. увеит
4. ОРВИ
5. миокардит новорожденных
6. герпангина

Правильный ответ 2

1. МЕТОДЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИЙ, ВЫЗВАННЫХ ВИРУСАМИ КОКСАКИ, ЕСНО
2. не разработаны
3. серологический, аллергологический
4. вирусоскопический, аллергологический
5. вирусоскопический, вирусологический
6. вирусологический, серологический

Правильный ответ 5

1. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ СЕРОДИАГНОСТИКЕ ИНФЕКЦИЙ, ВЫЗВАННЫХ ВИРУСАМИ КОКСАКИ, ЕСНО
2. смыв из носоглотки, конъюнктивы
3. сыворотка
4. испражнения
5. СМЖ
6. кровь

Правильный ответ 2

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА И ТЕРАПИЯ ИНФЕКЦИЙ, ВЫЗВАННЫХ ВИРУСАМИ КОКСАКИ, ЕСНО
2. полиомиелитная живая вакцина
3. полиомиелитная убитая вакцина
4. иммуноглобулин
5. бактериофаги
6. не разработаны

Правильный ответ 5

1. КЛАССИФИКАЦИЯ ВИРУСА ГЕПАТИТА А
2. сем. *Hepadnaviridae*, род *Orthohepadvirus*
3. сем. *Picornaviridae*, род *Hepatovirus*
4. сем. *Picornaviridae*, род *Enterovirus*
5. сем. *Togaviridae*, род *Deltavirus*
6. род *Hepevirus*

Правильный ответ 2

1. ВИРУС ГЕПАТИТА А
2. ДНК-содержащий
3. сложный
4. средний
5. имеет спиральный тип симметрии
6. РНК-содержащий

Правильный ответ 5

1. СВОЙСТВО ВИРУСА ГЕПАТИТА А, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЕ ПАТОГЕНЕЗ ЗАБОЛЕВАНИЯ
2. иммуногенность
3. тератогенность
4. гепатотропность
5. политропность
6. нейротропность

Правильный ответ 3

1. ВИРУС ГЕПАТИТА А
2. неустойчив во внешней среде
3. устойчив к рН 3-10
4. инактивируется в желудке
5. чувствителен к хлору
6. термолабилен

Правильный ответ 2

1. КУЛЬТИВИРОВАНИЕ ВИРУСА ГЕПАТИТА А *IN VITRO*
2. диплоидные клетки человека МRS-5
3. кролики
4. мыши-сосунки
5. не культивируются
6. печеночный бульон

Правильный ответ 1

1. ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ ГЕПАТИТЕ А
2. инфицированная вода
3. инфицированные продукты
4. больной
5. вирусоноситель
6. предметы обихода больного

Правильный ответ 3

1. ФАКТОР ПЕРЕДАЧИ, ИМЕЮЩИЙ НАИБОЛЬШЕЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ ГЕПАТИТЕ А
2. предметы обихода больного
3. грязные руки
4. инфицированная вода
5. инфицированные продукты
6. донорская кровь

Правильный ответ 3

1. ДЛЯ ПАТОГЕНЕЗА ГЕПАТИТА А ХАРАКТЕРНО
2. прямое ЦПД вируса на гепатоциты
3. формирование вирусоносительства
4. хронизация заболевания
5. хроническая вирусемия
6. вирогения

Правильный ответ 1

1. ПОСТИНФЕКЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ ГЕПАТИТЕ А
2. нестерильный
3. малонапряженный
4. непродолжительный
5. выше у лиц мужского пола
6. пожизненный

Правильный ответ 5

1. МАРКЕРЫ ВИРУСА ГЕПАТИТА А, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИЕ О ПОСТИНФЕКЦИОННОМ ИММУНИТЕТЕ
2. HA-Ag
3. РНК вируса
4. IgM
5. IgG
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 4

1. МАРКЕРЫ ВИРУСА ГЕПАТИТА А ПРИ КЛИНИЧЕСКИ ВЫРАЖЕННОМ ГЕПАТИТЕ
2. билирубин
3. HA-Ag
4. IgM, IgG
5. РНК вируса
6. аминотрансферазы (АлАТ, АсАТ)

Правильный ответ 3

1. МАРКЕРЫ ВИРУСА ГЕПАТИТА А, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ У КОНТАКТНЫХ В ОЧАГАХ
2. билирубин
3. аминотрансферазы (АлАТ, АсАТ)
4. HA-Ag, ДНК вируса, IgM
5. HA-Ag, РНК вируса, IgM
6. высокоавидные IgG

Правильный ответ 4

1. АКТИВНАЯ СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ГЕПАТИТА А
2. убитые вакцины (Havrix и др.)
3. соблюдение личной и общественной гигиены
4. донорский иммуноглобулин
5. текущая и заключительная дезинфекция
6. улучшение санитарно-гигиенических условий жизни

Правильный ответ 1

1. ГЕПАТИТ Е
2. убиквитарная инфекция
3. гиперэндемичная инфекция для северных территорий Красноярского края
4. в России носит завозной характер
5. в основном болеют дети
6. группа риска – новорожденные

Правильный ответ 3

1. ВИРУС ГЕПАТИТА Е ОТНОСИТСЯ К РОДУ
2. *Picornaviridae*
3. *Enterovirus*
4. *Flavivirus*
5. *Hepevirus*
6. не классифицируется

Правильный ответ 4

1. ВИРУС ГЕПАТИТА Е
2. минус-РНК-содержащий
3. минус- и плюс-РНК-содержащий
4. плюс-РНК-содержащий
5. имеет суперкапсид
6. имеет смешанный тип симметрии

Правильный ответ 3

1. ВИРУС ГЕПАТИТА Е
2. антигенно изменчив
3. антигенно однороден
4. не способен к автономной репродукции
5. не культивируется*in vitro*
6. не устойчив во внешней среде

Правильный ответ 2

1. ДЛЯ ПАТОГЕНЕЗА ГЕПАТИТА Е ХАРАКТЕРНО
2. отсутствие хронизации
3. прямое ЦПД вируса на гепатоциты
4. избирательная тяжесть течения у беременных женщин
5. поражение плода
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. МЕТОДЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ГЕПАТИТА Е
2. вирусоскопический
3. серологический, молекулярно-генетический
4. вирусологический
5. аллергологический
6. не разработаны

Правильный ответ 2

1. ПРОФИЛАКТИКА ГЕПАТИТА Е
2. безопасный секс
3. использование одноразовых шприцев
4. соблюдение личной и общественной гигиены
5. вакцинация беременных
6. фагирование в эндемичных очагах

Правильный ответ 3

1. ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЬ ВИРУСА ГЕПАТИТА А
2. С.П. Боткин (1883-1884)
3. Д.И. Ивановский (1892)
4. Ф. Мак-Коллум (1947)
5. С. Фейнстон (1973)
6. М. С. Балаян (1983)

Правильный ответ 4

1. ДЛЯ ВИРУСА ГЕПАТИТА А ХАРАКТЕРНО
2. пантропность
3. лимфотропность
4. висцеротропность
5. гепатотропность
6. нейротропность

Правильный ответ 4

1. ВИРУС ГЕПАТИТА А
2. дефектный
3. патогенен только для человека
4. имеет общие антигены с вирусом гепатита Е
5. патогенен для человека и животных
6. при репродукции нуждается в вирусе-помощнике

Правильный ответ 2

1. БОЛЬНОЙ ГЕПАТИТОМ А НАИБОЛЕЕ ОПАСЕН ДЛЯ ОКРУЖАЮЩИХ
2. сразу после заражения
3. в конце инкубационного периода, в преджелтушный период
4. в преджелтушный, желтушный периоды
5. в период реконвалесценции
6. на протяжении всего периода заболевания

Правильный ответ 2

1. ДЛЯ ПАТОГЕНЕЗА ГЕПАТИТА А ХАРАКТЕРНО
2. интеграция генома вируса в геном гепатоцитов
3. внепеченочная репликация вируса
4. иммунопатологический цитолиз гепатоцитов
5. хроническая вирусемия
6. прямое цитопатическое действие на гепатоциты при высокой иммуногенности

Правильный ответ 5

1. ПОСТИНФЕКЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ ГЕПАТИТЕ А
2. малонапряженный
3. напряженный
4. перекрестный с гепатитом Е
5. аутоиммунный
6. не защищает от реинфекции

Правильный ответ 2

1. ГЕПАТИТОМ А В ОСНОВНОМ БОЛЕЮТ
2. дети в возрасте 6-12 месяцев
3. дети от года до 14 лет
4. взрослые
5. пожилые
6. не зависит от возраста

Правильный ответ 2

1. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕРОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ГЕПАТИТА А
2. фекалии
3. моча
4. кровь
5. сыворотка крови
6. желчь

Правильный ответ 4

1. МАРКЕРЫ ВИРУСА ГЕПАТИТА А В ПЕРИОД НАИБОЛЬШЕЙ ОПАСНОСТИ БОЛЬНОГО
2. НА-Ag
3. НА-Ag, РНК
4. НА-Ag, РНК, IgM
5. НА-Ag, РНК, IgM, IgG
6. НА-Ag, РНК, IgM, IgG, нарастание IgG

Правильный ответ 3

1. МАРКЕРЫ ВИРУСА ГЕПАТИТА А В ИНКУБАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ
2. только НА-Ag
3. только РНК вируса
4. только IgM
5. НА-Ag, РНК, IgM
6. НА-Ag, РНК, IgM, IgG

Правильный ответ 4

1. МАРКЕРЫ ВИРУСА ГЕПАТИТА А В ПЕРИОД КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ
2. НА-Ag
3. РНК вируса
4. IgM, IgG
5. НА-Ag, IgG
6. НА-Ag, IgM

Правильный ответ 3

1. ГРУППЫ РИСКА ПО ГЕПАТИТУ А
2. организованные детские коллективы
3. организованные подростковые коллективы
4. больные и персонал психоневрологических стационаров
5. работники коммунальных служб, занятые на канализационных и водоочистных сооружениях
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. В РОССИИ АКТИВНАЯ СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ГЕПАТИТА А
2. плановая вакцинации
3. убитые вакцины
4. живые вакцины
5. сывороточный Ig
6. не проводится

Правильный ответ 2

1. ГЕПАТИТ Е
2. минус-РНК-содержащий
3. плюс-РНК-содержащий
4. ДНК-содержащий
5. имеет спиральный тип симметрии
6. сложный

Правильный ответ 2

1. В РОССИИ ГЕПАТИТ Е
2. пик заболеваемости – поздняя осень, зима
3. регистрируется в виде эпидемических вспышек
4. завозная инфекция
5. гиперэндемичная инфекция
6. пик заболеваемости – лето

Правильный ответ 3

1. ДЛЯ ГЕПАТИТА Е ХАРАКТЕРНО
2. источник инфекции – больные
3. передается, в основном, через воду
4. болеют чаще взрослые
5. группа риска – беременные
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. ГЕПАТИТ Е У БЕРЕМЕННЫХ
2. особо опасен в начале беременности
3. особо опасен в поздние сроки беременности
4. не влияет на вынашивание беременности
5. носит хронический характер
6. саморазрешающаяся инфекция

Правильный ответ 2

1. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ СЕРОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ ГЕПАТИТА Е
2. кровь
3. моча
4. сыворотка крови
5. околоплодные воды
6. фекалии

Правильный ответ 3

1. ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ГЕПАТИТА Е ИСПОЛЬЗУЮТ
2. клеточные культуры
3. лабораторных животных
4. кожно-аллергические пробы
5. ИФА, ПЦР
6. РА, РСК

Правильный ответ 4

1. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЙ ПРИЗНАК ВИРУСА ГЕПАТИТА Е ОТ ВИРУСА ГЕПАТИТА А
2. структура вириона
3. природа естественного резервуара (человек)
4. механизм передачи
5. способность индуцировать напряженный иммунитет
6. вирулентность для беременных женщин

Правильный ответ 5

* + 1. **ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ**

**В, С, D, G, TTV**

1. КЛАССИФИКАЦИЯ ВИРУСА ГЕПАТИТА В
2. сем. *Picornaviridae*, род *Enterovirus*
3. сем. *Picornaviridae*, род *Hepatovirus*
4. сем. *Togaviridae,* род *Deltavirus*
5. сем. *Hepadnaviridae*, род *Orthohepadnavirus*
6. не классифицируется

Правильный ответ 4

1. ВИРУС ГЕПАТИТА В (ЧАСТИЦА ДЕЙНА)
2. ДНК-содержащий
3. РНК-содержащий
4. дефектный
5. простой
6. средний

Правильный ответ 1

1. СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ МАРКЕР ВИРУСА ГЕПАТИТА В ПРИ ПЕРВИЧНОМ ИССЛЕДОВАНИИ
2. НВx-Ag
3. НВs-Ag
4. НВс-Ag
5. НВе-Ag
6. ДНК HBV

Правильный ответ 2

1. ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ ПРИ ГЕПАТИТЕ В
2. больные
3. кровь
4. сперма
5. слюна
6. сыворотка крови

Правильный ответ 1

1. ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ПРИ ГЕПАТИТЕ В
2. при внутривенном введении наркотиков
3. во время родов
4. половой
5. во время беременности
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. КЛАССИФИКАЦИЯ ВИРУСА ГЕПАТИТА D
2. сем. *Togaviridae*, род *Deltavirus*
3. не классифицируется
4. сем. *Caliciviridae*, род *Hepacivirus*
5. сем. *Picornaviridae*, род *Hepatovirus*
6. сем. *Picornaviridae*, род *Enterovirus*

Правильный ответ 1

1. ГЕПАТИТ D РАЗВИВАЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ
2. моноинфекции НDV
3. одновременного заражения с НGV (коинфекция)
4. одновременного заражения с НСV

(коинфекция)

1. заражения НDV больного с хроническим гепатитом В (суперинфекция)
2. заражения НDV больного с острым гепатитом В (суперинфекция)

Правильный ответ 4

1. КЛАССИФИКАЦИЯ ВИРУСА ГЕПАТИТА С
2. сем. *Hepadnaviridae*, род *Orthohepadnavirus*
3. сем. *Flaviviridae*, род *Hepacivirus*
4. сем. *Togaviridae*, род *Deltavirus*
5. сем. *Togaviridae*, род *Flavivirus*
6. сем. *Caliciviridae*, род *Hepacivirus*

Правильный ответ 2

1. ВИРУС ГЕПАТИТА С
2. не имеет суперкапсида
3. средний
4. имеет спиральный тип симметрии
5. дефектный
6. РНК-содержащий

Правильный ответ 5

1. ОСНОВНОЙ ПУТЬ УСКОЛЬЗАНИЯ ВИРУСА ГЕПАТИТА С ОТ ИММУННОГО НАДЗОРА
2. вирогения
3. персистенция в ЦНС
4. репликация вируса в моноцитах
5. низкая иммуногенность
6. высокая антигенная изменчивость

Правильный ответ 5

1. ДЛЯ ГЕПАТИТА С ХАРАКТЕРНО
2. особо тяжелое течение у беременных
3. моноинфекция невозможна
4. стойкий постинфекционный иммунитет
5. многолетнее латентное течение
6. в основном фульминантная форма инфекции

Правильный ответ 4

1. АРБИТРАЖНЫЙ МАРКЕР ВИРУСА ГЕПАТИТА С
2. неструктурные белки (NS)
3. Е1/Е2 антигены НСV
4. РНК HCV
5. анти-НСV IgM
6. билирубин

Правильный ответ 3

1. ДЛЯ СКРИНИНГОВОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕРОЛОГИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ВИРУСА ГЕПАТИТА С ИСПОЛЬЗУЮТ
2. ИФА
3. РСК
4. РТГА
5. ПЦР
6. иммуноблотинг

Правильный ответ 1

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ГЕПАТИТА С
2. плазменные вакцины
3. рекомбинантные вакцины
4. не разработана
5. интерферон
6. индукторы интерферона

Правильный ответ 3

1. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕПАТИТА В ИСПОЛЬЗУЮТ
2. интерферон
3. рекомбинантные вакцины
4. аутовакцины
5. иммуноглобулин
6. антибиотики

Правильный ответ 1

1. ВИРУС ГЕПАТИТА TTV
2. сложный
3. ретровирус
4. ДНК-содержащий
5. РНК-содержащий
6. средний

Правильный ответ 3

1. ОСНОВНОЙ ФАКТОР ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ ГЕПАТИТОВ
   * 1. сперма
     2. кровь
     3. кровезаменители
     4. препараты крови
     5. донорская кровь

Правильный ответ 2

1. ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ ГЕПАТИТОВ
2. половой
3. во время беременности
4. при внутривенном введении наркотиков
5. при прямом переливании крови
6. при стоматологических манипуляциях

Правильный ответ 3

1. ПАРЕНТЕРАЛЬНЫЕ ВИРУСНЫЕ ГЕПАТИТЫ
2. болеют только дети
3. болеют только взрослые
4. приводят к развитию цирроза и рака печени
5. одна из основных причин бесплодия
6. регистрируются в виде эпидемических вспышек

Правильный ответ 3

1. НЕСПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ ГЕПАТИТОВ
2. уменьшение случаев прямого переливания крови
3. проверка донорской крови
4. качественная стерилизация
5. борьба с наркоманией
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. ОСОБЕННОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ ГЕПАТИТОВ
2. лимфотропность
3. нейротропность
4. эпителиотропность
5. гепатотропность
6. политропность

Правильный ответ 4

1. ОСНОВНОЙ ПУТЬ УСКОЛЬЗАНИЯ ВИРУСА ГЕПАТИТА В ОТ ИММУННОГО НАДЗОРА
2. антигенная изменчивость
3. вирогения
4. репликация вируса в моноцитах
5. подавление продукции интерферона
6. активная автономная репликация вируса

Правильный ответ 2

1. СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ МАРКЕР АКТИВНОЙ РЕПЛИКАЦИИ ВИРУСА ГЕПАТИТА В
2. НВе-Ag
3. НВs-Ag
4. НВс-Ag
5. анти-НВе
6. анти-НВs

Правильный ответ 1

1. АКТИВНАЯ СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ГЕПАТИТА В
2. рекомбинантные вакцины (Engerix B и др.)
3. живые вакцины
4. иммуноглобулин (не позднее 24 ч)
5. ламивудин
6. интерферон

Правильный ответ 1

1. ВАКЦИНЫ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ГЕПАТИТА В СОДЕРЖАТ
2. ДНК-вируса
3. НВе-Ag
4. НВс-Ag
5. НВs-Ag
6. анти-НВs

Правильный ответ 4

1. ПРИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ГЕПАТИТА В ИСПОЛЬЗУЮТ
2. определение антигенов вируса (ИФА)
3. определение специфических антител (ИФА)
4. определение классов Ig (ИФА)
5. определение ДНК вируса (ПЦР)
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. ПЕРВАЯ ПРИВИВКА ПРОТИВ ГЕПАТИТА В ПРОВОДИТСЯ
2. в первые 24 часа жизни
3. перед выпиской из роддома
4. перед школой
5. перед началом половой жизни
6. при поступлении в медицинский вуз

Правильный ответ 1

1. ВИРУС ГЕПАТИТА D
2. РНК-содержащий
3. ДНК-содержащий
4. средний
5. простой
6. прион

Правильный ответ 1

1. ОСОБЕННОСТИ ВИРУСА ГЕПАТИТА D
2. дефектность вируса
3. неспособность вызывать моноинфекцию
4. репродукция в присутствии НВV
5. НВs-Ag в составе суперкапсида HDV
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. ОСОБЕННОСТЬ ПАТОГЕНЕЗА ГЕПАТИТА D
2. при моноинфенкции – формирование иммунитета
3. полиорганотропность
4. внепеченочная репродукция вируса
5. поражение гепатоцитов двумя гепатропными вирусами D и В
6. поражение гепатоцитов двумя гепатропными вирусами D и С

Правильный ответ 4

1. ПРОФИЛАКТИКА ГЕПАТИТА D
2. соблюдение правил личной и общественной гигиены
3. вакцинация против гепатита В
4. вакцинация против гепатита А
5. интерферон
6. иммуноглобулин

Правильный ответ 2

1. ВИРУС ГЕПАТИТА С
2. содержит НВs-Ag
3. РНК-содержащий
4. простой
5. имеет спиральный тип симметрии
6. помощник вируса гепатита D

Правильный ответ 2

1. АНТИГЕНЫ ВИРУСА ГЕПАТИТА С
2. НВs-Ag, Е1/Е2-Ag
3. Е1/Е2-Ag, НСcore-Ag
4. НСcore-Ag, НВs-Ag
5. НDcore-Ag, НСcore-Ag
6. анти-НСV, анти-Е1/Е2-Ag

Правильный ответ 2

1. ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ ПРИ ГЕПАТИТЕ С
2. предметы обихода больного
3. кровь и компоненты крови
4. наркоманы
5. лица коммерческого секса
6. больные

Правильный ответ 5

1. КЛАССИФИКАЦИЯ ВИРУСА ГЕПАТИТА G
2. сем. *Hepadnaviridae*, род *Orthohepadnavirus*
3. сем. *Togaviridae*, род *Deltavirus*
4. сем. *Flaviviridae*, род *Hepacivirus*
5. сем. *Flaviviridae,* род *Flavivirus*
6. сем. *Picornaviridae*, род *Hepatovirus*

Правильный ответ 3

1. ВИРУС ГЕПАТИТА G
2. РНК-содержащий
3. содержит ревертазу
4. простой
5. средний
6. крупный

Правильный ответ 1

1. ОСНОВНОЙ ФАКТОР ПЕРЕДАЧИ ПРИ ГЕПАТИТЕ G
2. слюна
3. сперма
4. вагинальный секрет
5. кровь
6. наркотики

Правильный ответ 4

1. ПРИ ГЕПАТИТЕ G
2. источник инфекции - больные
3. формируется перекрестный иммунитет с гепатитом С
4. формируется пожизненный иммунитет
5. отсутствует передача от матери плоду
6. лабораторная диагностика основана на исключении остальных вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции

Правильный ответ 1

1. ОСНОВНАЯ ГРУППА РИСКА В ОТНОШЕНИИ ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ ГЕПАТИТОВ
2. доноры крови
3. лица, занимающиеся коммерческим сексом
4. наркоманы, вводящие наркотики внутривенно
5. медицинские работники
6. больные гемофилией

Правильный ответ 3

1. НАДЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАРАЖЕНИЯ ГЕПАТИТОМ В ОБЕСПЕЧИВАЕТ
2. здоровый образ жизни
3. вакцинация
4. защищенный секс
5. использование одноразовых инструментов
6. личная и общественная гигиена

Правильный ответ 2

* + 1. **ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ**

1. ПЕРВООТКРЫВАТЕЛИ ВИЧ
2. Мюллис Кэри Б. (1983)
3. Р. Галло, Л. Монтанье (1983)
4. М. Ризетто (1977)
5. С. Фейстоун (1973)
6. М. С. Балаян (1983)

Правильный ответ 2

1. ДЛЯ ВИЧ ХАРАКТЕРНО
2. тератогенность
3. лимфотропность
4. онкогенность
5. антигенная однородность
6. низкая вирулентность

Прав ильный ответ 2

1. ВИЧ КУЛЬТИВИРУЕТСЯ *IN VITRO*
2. в куриных эмбрионах
3. при интрацеребральном заражении мышей-сосунков
4. в клеточных культурах СД8-клеток
5. в клеточных культурах СД4-клеток
6. не культивируется

Правильный ответ 4

1. ДЛЯ ИНДИКАЦИИ ВИЧ В КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУРАХ ИСПОЛЬЗУЮТ
2. ЦПД типа образование синцитиев
3. определение внутриядерных включений
4. образование бляшек
5. ЦПД типа пролиферации
6. РГАдс.

Правильный ответ 1

1. ФЕРМЕНТ В СОСТАВЕ ВИЧ, ОТСУТСТВУЮЩИЙ В КЛЕТКАХ МАКРОРГАНИЗМА
2. интеграза
3. ревертаза
4. протеаза
5. гиалуронидаза
6. нейраминидаза

Правильный ответ 2

1. РЕЦЕПТОР ВИЧ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С КЛЕТКАМИ-МИШЕНЯМИ
2. р17
3. р7
4. gp120,
5. р24
6. р9

Правильный ответ 3

1. РЕЦЕПТОРЫ КЛЕТОК-МИШЕНЕЙ ДЛЯ ВИЧ
2. TNF, MFR
3. СД19, СД22
4. СД4, СД8
5. СД4, CCR5, CXCR4
6. *Toll*-подобные рецепторы

Правильный ответ 4

1. В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ВИЧ ГИБНУТ
2. СД8Т-лимфоциты
3. СД4 Т-лимфоциты
4. моноциты
5. макрофаги
6. дендритные клетки

Правильный ответ 2

1. КЛЕТКИ, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ РЕЗЕРВУАРОМ ВИЧ В ОРГАНИЗМЕ ИНФИЦИРОВАННОГО
2. СД8Т-лимфоциты
3. СД4 Т-лимфоциты
4. В-лимфоциты
5. моноциты
6. Т-киллеры

Правильный ответ 4

1. ОСНОВНОЙ МЕХАНИЗМ СНИЖЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА СД4-КЛЕТОК ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ
2. прямое ЦПД вируса
3. образование синцитиев
4. индукция иммунного ответа
5. вирогения
6. виремия

Правильный ответ 3

1. ОСОБЕННОСТИ ПАТОГЕНЕЗА ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ
2. длительная персистенция вируса
3. прогрессирующее уменьшение количества СД4-клеток
4. глубокий вторичный иммунодефицит
5. развитие оппортунистических инфекций
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. ОСНОВНОЙ МЕХАНИЗМ УСКОЛЬЗАНИЯ ВИЧ ОТ ИММУННОГО НАДЗОРА НА ГЕНЕТИЧЕСКОМ УРОВНЕ
2. быстрая смена хозяина
3. вирогения
4. наличие суперкапсида из мембран макроорганизма
5. антигенная изменчивость
6. репликация в моноцитах/макрофагах

Правильный ответ 2

1. ПОСТИНФЕКЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ
2. врожденный
3. не изучен
4. кратковременный
5. пожизненный
6. клеточно-гуморальный

Прав ильный ответ 2

1. СКРИНИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ВКЛЮЧАЕТ
2. сбор анамнеза
3. оценку иммунного статуса
4. диагностику оппортунистических инфекций
5. определение антител к поверхностным антигенам и р24
6. определение РНК вируса

Правильный ответ 4

1. ДЛЯ ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ
2. oценкy иммунного статуса
3. ИФА для определения суммарного титра антител
4. иммунную электронную микроскопию (ИЭМ)
5. метод иммунного блотинга, ПЦР
6. генотипирование ВИЧ

Правильный ответ 4

1. ПРОФИЛАКТИКА ПЕРЕДАЧИ ВИЧ ОТ МАТЕРИ РЕБЕНКУ ВКЛЮЧАЕТ
2. тестирование беременных на ВИЧ
3. химиопрофилактика в период беременности и родов
4. химиопрофилактика у новорожденного
5. отказ от грудного вскармливания
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. ЦЕЛЬ ГЕНОТИПИРОВАНИЯ ВИЧ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ТЕРАПИИ
2. определение вирулентности вируса
3. оценка возможности инфицирования вирусом устойчивым к противовирусным препаратам
4. выявление источника инфекции
5. определение вирусной нагрузки
6. определение подтипа вируса

Правильный ответ 2

1. НАПРАВЛЕНИЯ ТЕРАПИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ
2. противовирусная
3. патогенетическая
4. симптоматическая
5. комбинированная
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТОВ АНТИРЕТРОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ НАПРАВЛЕНО НА
2. усиление иммунного ответа
3. полную элиминацию вируса
4. ограничение репродукции вируса
5. десенсибилизацию организма
6. формирование иммунологической толерантности к вирусу

Правильный ответ 3

1. МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ВКЛЮЧАЕТ
2. доступ к информации 90-95% молодых людей в возрасте 15-24 лет
3. просвещение сверстниками – «равный обучает равного»
4. создание волонтерских движений
5. объединение усилий государственных и общественных организаций
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. КЛАССИФИКАЦИЯ ВИЧ
2. сем. *Rhabdoviridae*, род *Lyssavirus*
3. сем. *Retroviridae*, род *Lentivirus*
4. сем. *Filoviridae*, род *Marburgvirus*
5. сем. *Filoviridae*, род *Ebolavirus*
6. сем. *Paramyxoviridae*, род *Rubulavirus*

Правильный ответ 2

1. ВИЧ
2. ДНК-содержащий
3. РНК-содержащий
4. крупный
5. простой
6. спиральный тип симметрии

Правильный ответ 2

1. ФЕРМЕНТ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ИНТЕГРАЦИЮ ГЕНОМА ВИЧ В ГЕНОМ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА
2. эндонуклеаза/интеграза p32
3. протеаза p51
4. обратная транскриптаза p66
5. РНК-аза p15
6. гликопротеин gp120

Правильный ответ 3

1. АНТИГЕНЫ ВИЧ-1, КОДИРУЕМЫЕ ГЕНОМ *ENV*
2. p51, p32, р17
3. р24, р40, р55
4. gp160, gp120, gp41
5. СД4, СД8
6. *CCR5, CXCR4*

Правильный ответ 3

1. ВИЧ
2. хорошо сохраняется во внешней среде
3. устойчив к дезинфектантам
4. чувствителен к УФ-лучам
5. устойчив к эфиру
6. чувствителен к высоким температурам

Правильный ответ 5

1. ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ
2. реинфекция
3. суперинфекция
4. медленная инфекция
5. вторичная инфекция
6. микст-инфекция

Прав ильный ответ 3

1. ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ
2. кровь, сперма
3. грудное молоко
4. больные, вирусоносители
5. вирусоносители, реконвалесценты
6. пот, слюна

Правильный ответ 3

1. ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ
2. половой
3. во время беременности
4. при грудном вскармливании
5. при внутривенном введении наркотиков
6. все вышеназванные

Правильный ответ 5

1. ПЕРЕДАЧА ВИЧ ОТ ИНФИЦИРОВАННОЙ МАТЕРИ К РЕБЕНКУ
2. только вертикально
3. только во время родов
4. только при кормлении грудью
5. вертикально, во время родов, при грудном вскармливании
6. не возможна

Правильный ответ 4

1. ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ВИЧ-ИНФЕКЦИ У ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ ОТ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ МАТЕРЕЙ, ВКЛЮЧАЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
2. ИФА, иммуноблотинг (определение антител)
3. ИФА (определение р24)
4. ПЦР (определение РНК ВИЧ)
5. выделение ВИЧ
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ПЕРЕДАЧИ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ
2. вагинальный секрет, пот, слезы
3. слезы, слюна, пот
4. плазма и сыворотка крови
5. менструальная кровь, сперма
6. кровь, сперма, грудное молоко

Прав ильный ответ 5

1. ОСОБЕННОСТЬЮ ПАТОГЕНЕЗА ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ СЕЛЕК-ТИВНОЕ ПОРАЖЕНИЕ КЛЕТОК
2. СД3
3. СД4
4. СД8
5. СД16
6. СД18

Правильный ответ 2

1. ПЕРВИЧНОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ
2. пневмоцистная пневмония
3. лимфоаденопатия
4. атипичный микобактериоз
5. лимфома Беркита
6. грипп

Правильный ответ 2

1. СПИД-ИНДИКАТОРНЫЕ БОЛЕЗНИ
2. пневмоцистная пневмония
3. гистоплазмоз
4. кокцидомикоз
5. токсоплазмоз
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. В РОССИИ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ВИЧ
2. гомосексуальные контакты
3. гетеросексуальные контакты
4. переливание крови и ее препаратов
5. при беременности
6. внутривенное введение наркотиков

Правильный ответ 5

1. ОСНОВОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ
2. выделение вируса in vitro
3. определение ревертазы вируса
4. определение антигенов вируса
5. определение антител, р24
6. определение иммунного статуса

Правильный ответ 4

1. ДЛЯ СКРИНИНГОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ
2. иммунную электронную микроскопию (ИЭМ)
3. ИФА
4. ПЦР
5. РИФ
6. метод иммуноблотинга

Правильный ответ 2

1. МЕТОД ИММУННОГО БЛОТИНГА ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ
2. РНК вируса
3. поверхностных и сердцевинных антигенов
4. антител к поверхностным и сердцевинным антигенам и белка р24
5. антител к поверхностным и сердцевинным антигенам
6. провируса

Прав ильный ответ 4

1. ЦЕЛИ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ
2. снижение риска передачи ВИЧ-инфекции
3. продление жизни
4. поддержание качества жизни с бессимптомной инфекцией
5. улучшение качества жизни у больных с клиническими проявлениями
6. все вышеперечисленное

Правильный ответ 5

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ
2. вакцины
3. иммуноглобулины
4. ингибиторы ревертазы
5. не разработана
6. иммуномодулятоы

Правильный ответ 4

* + 1. **ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ГЕРПЕСНЫХ ИНФЕКЦИЙ**

1. ГЕРПЕСВИРУСЫ
2. РНК-содержащие
3. ДНК-содержащие
4. крупные
5. простые
6. спиральный тип симметрии

Правильный ответ 2

1. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГЕРПЕСВИРУСОВ
2. имеют дефектный геном
3. вызывают латентные инфекции
4. вызывают только острые инфекции
5. не оказывают трансформирующего действия на клетки
6. антигенная изменчивость (образование квазивариантов)

Правильный ответ 2

1. КЛАССИФИКАЦИЯ ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА (ТИП 1)
2. п/сем. *Alphaherpesvirinae*, *HSV-*1
3. п/сем. *Alphaherpesvirinae*, *HSV-*2
4. п/сем. *Alphaherpesvirinae*, *VZV*
5. п/сем. *Betaherpesvirinae*, *CMV*
6. п/сем. *Gammaherpesvirinae*, *EBV*

Правильный ответ 1

1. РЕЗЕРВУАР ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ТИПОВ 1,2 В ОРГАНИЗМЕ
2. эпителий носоглотки
3. слюнные железы
4. ганглии
5. макрофаги
6. В-лимфоциты

Правильный ответ 3

1. ОТЛИЧИЕ ТИПОВ 1 И 2 ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА
2. тип нуклеиновой кислоты
3. устойчивость к дезинфектантам
4. устойчивость к эфиру
5. чувствительность к высоким температурам
6. антигенная структура

Правильный ответ 5

1. ДЛЯ ВИРУСА ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ-ОПОЯСЫВАЮЩЕГО ГЕРПЕСА ХАРАКТЕРНО
2. антигенная изменчивость
3. формирование толерантности
4. эпителиотропность
5. лимфотропность
6. онкогенность

Правильный ответ 3

1. ОПОЯСЫВАЮЩИЙ ГЕРПЕС
2. реинфекция
3. суперинфекция
4. рецидив
5. микст-инфекция
6. токсинемическая инфекция

Правильный ответ 3

1. ТИП ЦПД ВИРУСА ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ-ОПОЯСЫВАЮЩЕГО ГЕРПЕСА
2. апоптоз
3. вирогения
4. деструкция
5. пролиферация
6. синцитии с внутриядерными включениями

Правильный ответ 5

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ
2. не разработана
3. интерфероны
4. иммуномодуляторы
5. живые вакцины
6. убитые вакцины

Правильный ответ 4

1. ГЕРПЕСВИРУС, ВХОДЯЩИЙ В TORCH-КОМПЛЕКС
2. вирус ветряной оспы-опоясывающего герпеса
3. цитомегаловирус
4. вирус Эпштейна-Барр
5. вирус простого герпеса (тип 1)
6. вирус простого герпеса (тип 2)

Правильный ответ 2

1. КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ЦИТОМЕГАЛОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ
2. поражение ЦНС
3. пневмонии
4. гепатиты
5. генерализованная форма
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. ФАКТОРЫ ПЕРЕДАЧИ ЦИТОМЕГАЛОВИРУСА
2. кровь
3. слюна
4. сперма
5. грудное молоко
6. все вышеперечисленное

Прав ильный ответ 5

1. РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРНЫХ СЫВОРОТОК БЕРЕМЕННОЙ, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИЙ О ПЕРВИЧНОЙ ЦМВИ
2. IgM-, IgG-; IgM-, IgG-
3. IgM-, IgG+; IgM-, IgG+ с низкой авидностью
4. IgM-, IgG+; IgM-, IgG+ с высокой авидностью
5. IgM+, IgG-; IgM+, IgG-

Правильный ответ 2

1. ДЕТИ С ВРОЖДЕННОЙ ЦИТОМЕГАЛИЕЙ
2. не опасны для окружающих
3. выделяют вирус на протяжении всей жизни
4. могут выделять вирус до 2-х лет
5. могут выделять вирус до 5-ти лет
6. устойчивы к суперинфекции

Правильный ответ 4

1. ВОЗМОЖНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИНФИЦИРОВАНИЯ ЦМВ В РАННИЕ СРОКИ БЕРЕМЕННОСТИ
2. выкидыши
3. мертворождение
4. пороки развития
5. смерть в первые недели жизни ребенка
6. все вышеперечисленные

Правильный ответ 5

1. ВИРУС ЭПШТЕЙН-БАРРА ВЫЗЫВАЕТ
2. ветряную оспу
3. опоясывающий лишай
4. саркому Капоши
5. инфекционный мононуклеоз
6. синдром хронической усталости

Правильный ответ 4

1. КЛЕТКИ-МИШЕНИ ВИРУСА ЭПШТЕЙН-БАРРА
2. CD4 T-лимфоциты
3. В-лимфоциты
4. CD8 Т-лимфоциты
5. моноциты
6. макрофаги

Правильный ответ 2

1. У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ВИРУС ЭПШТЕЙН-БАРРА ВЫЗЫВАЕТ
2. атипичный микобактериоз
3. пневмоцистную пневмонию
4. гистоплазмоз
5. волосистую лейкоплакию
6. кокцидомикоз

Правильный ответ 4

1. ОСНОВА ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИЙ, ВЫЗВАННЫХ ВИРУСОМ ЭПШТЕЙН-БАРРА, - ОПРЕДЕЛЕНИЕ
2. антител к поверхностным и сердцевинным антигенам, белку р24
3. антител к поверхностным и сердцевинным антигенам
4. поверхностных и сердцевинных антигенов
5. РНК вируса
6. провируса

Правильный ответ 2

1. ВОЗБУДИТЕЛЬ САРКОМЫ КАПОШИ
2. вирус простого герпеса тип 1
3. вирус простого герпеса тип 2
4. герпесвирус человека тип 8
5. цитомегаловирус
6. вирус Эпштейн-Барра

Правильный ответ 3