**Занятие № 22 «Микробиологическая диагностика сибирской язвы»**

**Тесты: Укажите один или несколько! правильных ответов.**

1. ВОЗБУДИТЕЛЬ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ
2. требователен к питательным средам
3. не требователен к питательным средам
4. образует капсулу
5. образует спору
6. окрашивается биполярно

Правильный ответ

1. МЕТОДЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ
2. бактериоскопический
3. бактериологический
4. биологический
5. молекулярно-генетический
6. аллергический

Правильный ответ

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

Правильный ответ

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

Правильный ответ

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

Правильный ответ

1. МЕТОД ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ
2. кожно-аллергическая проба с антраксином
3. РПГА с эритроцитарным антительным диагностикумом
4. РИФ с исследуемой выделенной культурой
5. РИФ с исследуемым материалом
6. биологическая проба

Правильный ответ

**Теория и Практика**

***Задания выполните по вариантам (лишние удалите):***

Вариант1 (студенты №№ 1,2)

ВОПРОС №1

Какие характерные особенности возбудителя сибирской язвы отражены в его видовом названии. Назовите факторы патогенности и механизм их действия.

ОПИШИТЕ БИОПРЕПАРАТ

Сибиреязвенная преципитирующая сыворотка

Вариант 2 (студенты №№ 3,4)

ВОПРОС №2

Назовите критерии дифференциации бацилл сибирской язвы от антракоидов и способы их определения.

ОПИШИТЕ БИОПРЕПАРАТ

Вакцина сибиреязвенная живая сухая

Вариант 3 (студенты №№ 5,6)

ВОПРОС №3

Отличается ли микроскопическая картина мазка из патологического материала и мазка из чистой культуры при сибирской язве. Обоснуйте.

ОПИШИТЕ БИОПРЕПАРАТ

Сибиреязвенная люминесцирующая сыворотка

Вариант 4 (студенты №№ 7,8)

ВОПРОС №4

Назовите пути заражения и соответствующие клинические формы при заболевании сибирской язвой у человека. Почему у животных всегда более тяжелое течение заболевания с высокой летальностью?

ОПИШИТЕ БИОПРЕПАРАТ

Сибиреязвенный иммуноглобулин лошадиный

Вариант 5 (студенты №№ 9,10)

ВОПРОС №5

Обоснуйте возможность ликвидации сибирской язвы как инфекционного заболевания.

ОПИШИТЕ БИОПРЕПАРАТ

Сибиреязвенный бактериофаг диагностический

Вариант 6 (студенты №№ 11, 12, 13)

ВОПРОС №6

Возможный способ применения бацилл сибирской язвы в качестве средства биооружия; методы экспресс-диагностики и меры неспецифической и специфической профилактики, используемые в этой ситуации.

ОПИШИТЕ БИОПРЕПАРАТ

Антраксин