

ОСТОРОЖНО!

Сибирская язва: памятка для животноводов



Сибирская язва - особо опасное заболевание человека и многих видов животных, характеризующееся поражением кожи, кишечника, лёгких, лимфатических узлов и высокой смертностью.

Возбудитель - спорообразующая бактерия, устойчивая к физико-химическим воздействиям, которая может сохраняться во внешней среде столетиями.

Источники возбудителя - больные животные, их экскременты (кал, моча, кровянистые истечения из естественных отверстий), а также зараженные сибиреязвенными спорами участки почвы и другие объекты внешней среды.

Инкубационный период может быть от нескольких часов до 8 дней, чаще он составляет 2-3 дня.

Основной путь заражения

у животных - через корма и воду, а также через укусы насекомых и органы дыхания.
у человека - при уходе за больными животными, в процессе их убоя, снятия шкур, разделки туш, кулинарной обработки мяса, при хранении, транспортировке.

ВНИМАНИЕ! Употребление крови и мяса животных в период неблагополучной обстановка по СИБИРСКОЙ ЯЗВЕ не допускается!

В зависимости от путей заражения у человека развивается **КОЖНАЯ, КИШЕЧНАЯ, ЛЕГОЧНАЯ** формы сибирской язвы:

КОЖНАЯ ФОРМА



летальность
10-20%

Покраснения, переходящие в чёрный струп, а затем - в безболезненную язву.
Высокая температура.
Головная боль.
Слабость.

КИШЕЧНАЯ ФОРМА



летальность
50%

Тошнота.
Рвота с кровью.
Кровяный понос.
Боли в животе и пояснице.

ЛЕГОЧНАЯ ФОРМА



летальность
90-95%

Боли в груди.
Кашель со слизистой мокротой, затем с кровью.

МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ЖИВОТНЫХ:

Обязательное взаимодействие с ветеринарными специалистами:

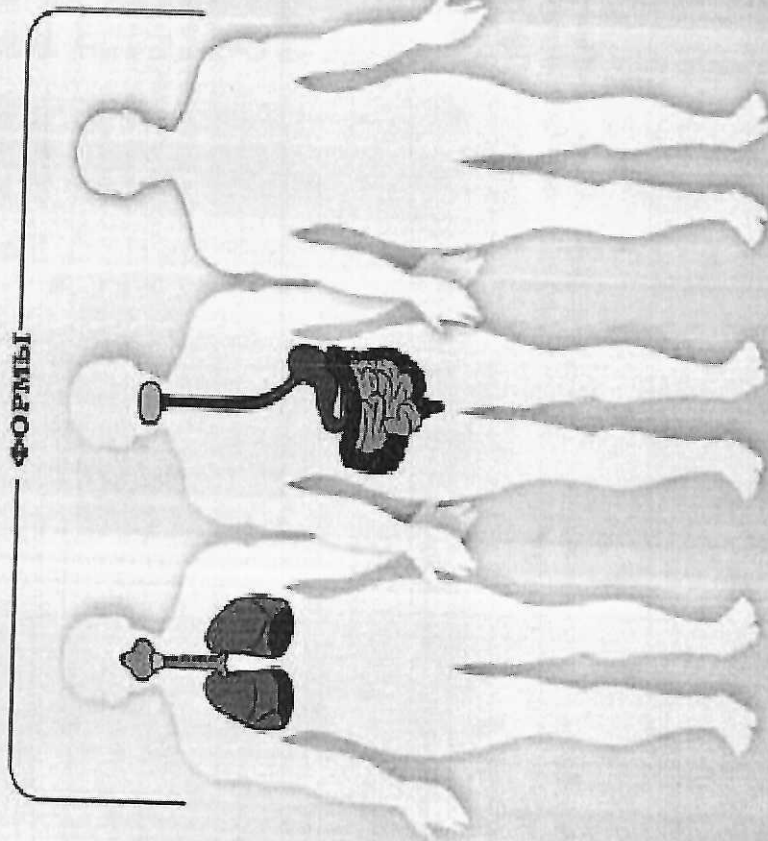
- предоставление животных для проведения клинического осмотра, вакцинации
- информирование о вновь приобретённых животных
- проведение карантина для вновь приобретённых животных с целью ветеринарных исследований и вакцинации
- проведение покупки, продажи, сдачи на убой, выгон на пастбище и всех других перемещений животных, реализации животноводческой продукции только с разрешения ветеринарной службы
- экстренное сообщение о случаях заболевания, вынужденного убоя или гибели животных

ВНИМАНИЕ! Трупы животных, павших от сибирской язвы, быстро разлагаются и поэтому обычно вздуты, окоченение в большинстве случаев не наступает или выражено слабо.

ВСКРЫТИЕ ТРУПОВ животных при подозрении на заболевание сибирской язвой ЗАПРЕЩЕНО!

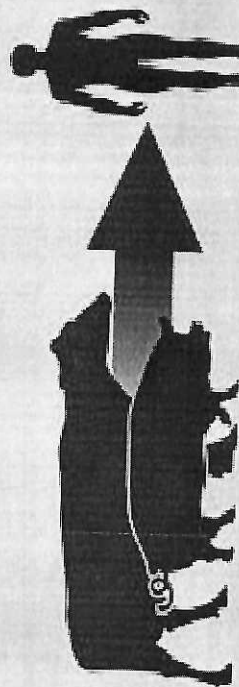
СИБИРСКАЯ ЯЗВА

ФОРМЫ



ВОЗБУДИТЕЛЬ

Бациллы антракса хорошо растут в мясопелтоновых средах. Они выделяют экзотоксин - сильнодействующий яд, вызывающий отек. Вне организма человека или животного образует споры с большой устойчивостью к физико-химическим воздействиям, сохраняющиеся во внешней среде до 10 лет.



ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ

Домашние животные (крупный рогатый скот, овцы, козы, верблюды, свиньи).

ЗАРАЖЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА

- Контактным путем (при разделке туш и т.д.)
- При употреблении в пищу продуктов, загрязненных спорами
- Через воду, почву, меховые изделия и т.д.

Легочная

Заражение происходит при вдыхании пыли со спорами или вегетативными формами возбудителя сибирской язвы

Летальность: 100%

Кишечная

Заражение происходит при употреблении инфицированных продуктов

Летальность: 50%

Кожная (наиболее распространенная) Летальность: 10-20%

Появляется болезненное воспаление, которое переходит в язву, наполненную гноем, окруженную отеком

Кожные язвы возникают при попадании спор в рану, ссадину, царапину

Пациент является источником инфекции для окружающих, выделяя бактерии в окружающую среду

Воспаление кожи, которое переходит в язву, распространяется

Размножение возбудителя происходит в капиллярном слое кожи, вызывая образование отека, эритемы

Для кожи характерно образование язвы, которая распространяется

При инфицировании пухом, шерстью, мехом, изделиями из меха, шерсти, кожи

Язва достигает 8-10 см и характеризуется образованием карманов

ПРОФИЛАКТИКА

Выявление больных животных следует изолировать, а их продукты скотать, инфицированные объекты необходимо обеззараживать



Лица, контактирующие в контакте с больными животными или зараженным материалом, подлежат обязательному наблюдению в течение 3 недель



ЛЕЧЕНИЕ

Независимо от клинической формы болезни лечение состоит в использовании специнтерферона (ФГТИВ86СибирЯнтра03001Н010) попутно с антибиотиками



ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ О СИБИРСКОЙ ЯЗВЕ?

СИМПТОМЫ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ

- Повышение температуры тела, озноб.
- Головная боль.
- Сильная слабость.
- Ломящие боли в пояснице.

ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД

Продолжается в течение нескольких дней, но может удлиняться до 8-14 дней или сокращаться до нескольких часов.

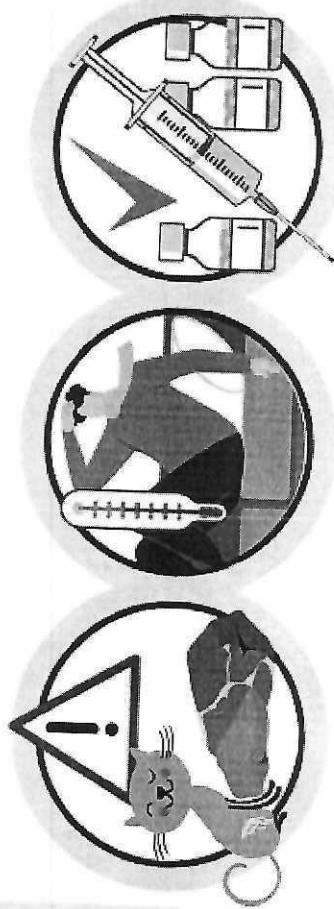
ФОРМЫ

В самом общем виде врачи выделяют 2 формы заболевания: кожную и генерализованную (общую).

Кожная форма – 3 вида: карбункулезную, эдематозную и буллезную.

Генерализованная форма – 3 вида: легочную, кишечную и септическую.

СИБИРСКАЯ ЯЗВА – ОСОБО ОПАСНАЯ ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЕЗНЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ДИКИХ ЖИВОТНЫХ ВСЕХ ВИДОВ, А ТАКЖЕ ЧЕЛОВЕКА. БОЛЕЗНЬ ПРОТЕКАЕТ В КОРОТКИЕ СРОКИ И ОСТРО



МЕХАНИЗМЫ ЗАРАЖЕНИЯ И ПУТИ ПЕРЕДАЧИ

• КОНТАКТНЫЙ

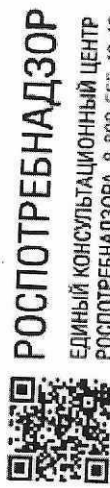
прямой контакт с больным скотом, когда микроб попадает в микротравмы наружных покровов (царапины, ссадины, мелкие порезы) во время ухода за животными, при вскрытии их трупов, снятии шкуры и разделке туш.

• АЭРОГЕННЫЙ

реализуемый воздушно-пылевым или воздушно-капельным путями, так как споры сибиреязвенной палочки неограниченно долго сохраняются и могут проникать в дыхательные пути.

• АЛИМЕНТАРНЫЙ

наблюдается при употреблении недостаточно термически обработанной мясной продукции. Существует возможность передачи инфекции посредством укусов кровососущих насекомых. Заражение человека от человека обычно не наблюдается.



РОСПОТРЕБНАДЗОР

ЕДИНЬЙ КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
РОСПОТРЕБНАДЗОРА 8-800-555-49-43

ПРОФИЛАКТИКА

Профилактика заболевания у человека напрямую зависит от профилактики сибирской язвы у животных. Раннее обнаружение вспышек, карантин зараженных помещений, уничтожение больных животных и предметов, через которые может передаваться инфекция, проведение соответствующих санитарно-гигиенических мероприятий на скотобойнях и молочных фабриках.

ЧТО МОЖЕТ СДЕЛАТЬ КАЖДЫЙ ЧЕЛОВЕК ДЛЯ СЕБЯ?

Избегать контактов с дикими животными, не покупать мясные продукты и шкуры с рук и в непроверенных местах.

Основной метод профилактики сибирской язвы в эпидемиологически неблагоприятных районах для лиц, чья работа связана с повышенным риском заражения (сельскохозяйственные работники, работники животноводческих ферм, скотобоен и мясокомбинатов, кожевенных заводов, шерстоомойных фабрик и цехов по изготовлению мясокостной муки и костного клея, врачи-ветеринары) – вакцинация.

Сибирская язва: симптомы и профилактика

Bacillus Anthracis



Неподвижная, крупных размеров палочка (5-10 x 1-1,5 мкм) с обрубленными концами

Возбудитель

Бациллы антракис хорошо растут на мясопептонных средах. Они выделяют **экзотоксин** – сильнодействующий яд, вызывающий отек. Вне организма человека или животного образует споры с большой устойчивостью к физико-химическим воздействиям, сохраняющиеся во внешней среде до **10 лет**

Заражение человека

- Контактным путем (при разделке туш животных, обработке шкур и т.п.)
- При употреблении в пищу продуктов, загрязненных спорами
- Через воду, почву, меховые изделия и т.д.

Источники инфекции

Домашние животные (крупный рогатый скот, овцы, козы, верблюды, свиньи)

Формы

Легочная

Заражение происходит при вдыхании пыли со спорами или вегетативными формами возбудителя сибирской язвы



Летальность: 100%

Кишечная

Заражение происходит при употреблении инфицированных продуктов



Летальность: около 50%

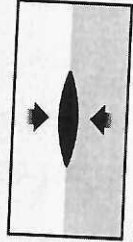
Кожная

(наиболее распространенная)

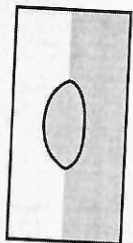
Летальность: 10-20%



Появляется пятно красноватого цвета, похожее на укус насекомого, начинается зуд



Пятно заметно уплотняется, зуд усиливается, переходя нередко в жжение



Развивается везикула – пузырь, наполненный серозным содержимым, затем кровью

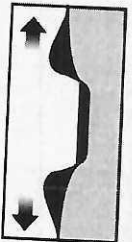


При расчесывании пузырек срывается, и образуется язва с черным дном

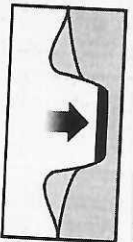
Поднимается температура, головная боль, появляется расстройство аппетита



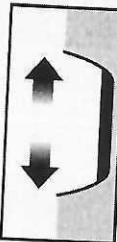
Края язвы начинают припухать, образуя воспалительный валик



Возникает отек, который начинает быстро распространяться



Дно язвы западает, по краям образуются «дочерние» везикулы



Язва достигает 8-15 мм и с этого момента называется сибирезаным карбункулом

Далее:



Рост язвы продолжается 5-6 дней



Болевой синдром отсутствует



Язва трехцветной окраски: черный цвет в центре, вокруг желтоватая кайма, далее – багровый вал



При благополучном течении болезни температура снижается, уменьшается отек, рана заживает с образованием рубца

Профилактика



Выявленных больных животных следует изолировать, а их трупы сжигать; инфицированные объекты необходимо обеззараживать



Лица, находившиеся в контакте с больными животными или заразным материалом, подлежат активному врачебному наблюдению в течение 2 недель

Лечение



Независимо от клинической формы болезни лечение состоит в использовании специфического противосибирезанного глобулина и антибиотиков