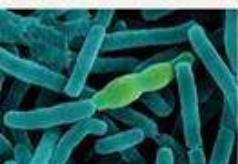


ОСТОРОЖНО!

Сибирская язва: проявления и методы защиты



ГБУЗ ЯНАО
«ЦЕНТР МЕДИЦИНСКОЙ
ПРОФИЛАКТИКИ»
www.yamalcstr.ru

Сибирская язва – одно из наиболее опасных инфекционных заболеваний животных и человека с очень высокой смертностью.

Возбудитель сибирской язвы устойчив в окружающей среде.

В почве он сохраняется десятилетиями.

Кипячение убивает споры сибирического микробы только через 45-60 минут.

Симптомы сибирской язвы



КОЖНАЯ ФОРМА

летальность
10-20%

Покраснения, преходящие в чёрный струп, а затем – в безболезненную язву

Высокая температура

Головная боль

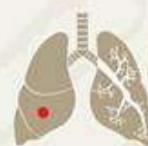
Слабость



КИШЕЧНАЯ ФОРМА

летальность
50%

Тошнота
Рвота с кровью
Кровавый понос
Боли в животе и пояснице



ЛЁГОЧНАЯ ФОРМА

летальность
90-95%

Боли в груди
Кашель со слизистой мокротой, затем с кровью



Пути передачи инфекции



контакт с больными животными
(крупный рогатый скот, овцы, козы, верблюды, свиньи, олени)



употребление в пищу
инфицированного
мяса или молока



соприкосновение с заражённой
водой или почвой



укусы насекомых
(слепни, муха жигалка)

Профилактика



вакцинация



воздержание от контактов
с больными людьми
и животными



дезинфекция
в очаге заражения



сжигание трупов
зараженных животных



медицинское наблюдение
после контактов с зараженным
животным или человеком

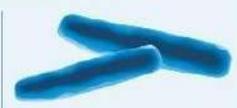


Лечение

Использование специфического противосибирического иммуноглобулина и антибиотиков независимо от клинической формы болезни.
Лечение назначается врачом!

Сибирская язва: симптомы и профилактика

Bacillus
Antracis



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

Возбудитель

Бациллы антрецис 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.

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%

Профилактика

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



Источник инфекции

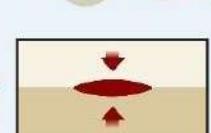
Домашние животные (крупный рогатый скот, овцы, козы, верблюды, свиньи)

Летальность:

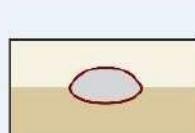
10-20%



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



Пятно заметно уплотняется, зуд усиливается, переходя нередко в жжение

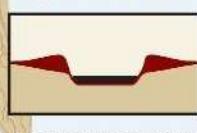


Развивается везикула – пузырь, наполненный серозным содержимым, затем кровью

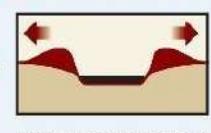


При расчесывании пузыря срывается, и образуется язва с черным дном

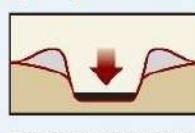
Поднимается температура, головная боль, появляется расстройство аппетита



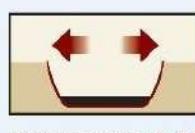
Края язвы начинают припухать, образуя воспалительный валик



Возникает отек, который начинает быстро распространяться



Дно язвы западает, по краям образуются «дочерние» везикулы



Язва достигает **8-15 мм** и с этого момента называется сибириязвенным 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

Лечение



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