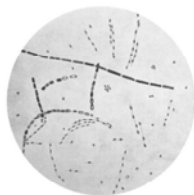


Сибирская язва

Что такое сибирская язва?

Сибирская язва – это заболевание, вызываемое определенным видом бактерий.



Бактерии сибирской язвы

В зависимости от способа заражения, она может поражать человека различным образом. Сибирская язва может вызвать кожную инфекцию или тяжелое кишечное заболевание, напоминающее «пищевое

отравление». Другая форма этого заболевания – «ингаляционная» или легочная форма сибирской язвы – развивается при вдыхании бактерий.

Симптомы обычно проявляются в течение семи суток (обычно в период от двух до пяти суток) после заражения. Симптомы зависят от формы заболевания:

- **Кожная форма сибирской язвы** начинается как бугорок на коже. В течение одного-двух дней этот бугорок превращается в пузырек, затем в безболезненную язву с черным пятном в центре. Находящиеся около ранки лимфатические узлы могут распухнуть. Кожная форма сибирской язвы легко излечивается с помощью антибиотиков.
- **Кишечная форма сибирской язвы** встречается очень редко. Она начинается с тошноты, потери аппетита, рвоты и повышенной температуры. Вслед за этими симптомами наступают боль в животе, рвота с примесью крови и сильная диарея. При кишечной форме сибирской язвы важно как можно раньше начать лечение антибиотиками.

- **Ингаляционная форма сибирской язвы** начинается с симптомов, подобных гриппу (кашель, повышенная температура, мышечная боль). Эти симптомы могут наблюдаться в течение двух-трех дней, а затем исчезнуть на один-два дня. Затем болезнь возвращается, приводя к тяжелому легочному заболеванию, затрудненному дыханию и шоку. Нелеченная ингаляционная форма сибирской язвы может быть очень опасной – она приводит к смертельному исходу в 90% случаев. Когда сибирская язва применялась в террористических актах 2001 г., уровень смертности получавших лечение больных составил примерно 40%.

Как можно заразиться сибирской язвой?

Когда бактерии сибирской язвы находятся вне тела человека, они образуют твердую защитную оболочку, называемую спорой. В этой устойчивой форме сибирскую язву трудно убить. В естественной среде споры обычно наличествуют в почве, где они сохраняют жизнеспособность в течение многих лет. Животные – например, коровы, овцы, лошади и козы – могут заразиться, если вступают в контакт с находящимися в почве спорами сибирской язвы.

Люди могут заразиться сибирской язвой посредством контакта с инфицированными животными, обращаясь с шерстью и другими продуктами инфицированных животных, или едя мясо инфицированного животного. В США случаи естественного заболевания людей сибирской язвой редки. В 2001 г., когда сибирская язва применялась в террористических актах, люди заболели



Communications Office
625 North Robert Street
PO Box 64975
St. Paul, MN 55164-0975
(651) 201-4989
www.health.state.mn.us

Сибирская язва – Страница 2

как ингаляционной, так и кожной формой сибирской язвы при обращении с преднамеренно зараженными почтовыми конвертами. Существует также опасность того, что бактерии могут быть распылены в воздухе в местах значительного скопления людей. В результате могут развиваться многочисленные случаи сибирской язвы в ингаляционной форме.

Можно ли заразиться сибирской язвой от других людей?

НЕТ! Вы можете заразиться только при вдыхании спор, едя зараженное мясо, или когда споры попадают на вашу кожу. Лица, инфицированные сибирской язвой, не могут заразить других людей.

Почему сибирская язва считается потенциальным террористическим оружием?

Сибирская язва уже использовалась как оружие в террористических актах в октябре 2001 г., когда для распространения ее спор применялись зараженные почтовые конверты. Сибирская язва была выявлена у двадцати двух человек, пять из них умерло.

Также известно, что США и бывший Советский Союз изучали возможность применения сибирской язвы в качестве оружия. Предполагается, что другие страны также продолжают этим заниматься.

Сибирская язва обладает несколькими характеристиками, которые Центр по предотвращению и контролю заболеваемости США (CDC) использует для определения потенциального оружия биотеррора:

- Существуют легкие способы распространения этого заболевания, даже если оно и не передается от человека человеку.
- Это заболевание может оказать огромное влияние на здоровье людей, включая высокий уровень смертности.

- Это заболевание может вызвать широко распространенную панику и нарушения общественного порядка.
- Для подготовки к возможному террористическому акту с применением сибирской язвы необходимы специальные меры.

Можно ли излечить сибирскую язву?

Все формы сибирской язвы излечимы с помощью антибиотиков. Важно как можно скорее начать лечение. Развитие заболевания можно предотвратить, если незамедлительно начать лечение лиц, подвергнувшихся воздействию сибирской язвы.

Можно ли предотвратить сибирскую язву?

Самой лучшей профилактической мерой является незамедлительное лечение антибиотиками лиц, которые, возможно, подверглись воздействию сибирской язвы.

Также существует вакцина против сибирской язвы, которая используется военными. Для обеспечения защиты требуется шесть уколов, сопровождаемых ежегодным бустером. Однако запасы этой вакцины ограничены, и гражданские врачи не имеют к ней доступа. Как со всеми другими вакцинами, с ней связан определенный риск. К тому же невозможно знать, когда и где могут потребоваться ограниченные запасы этой вакцины для ответа на нападение. По этим причинам вакцинация населения в настоящее время не рекомендуется.

Сибирская язва – Страница 3

Нужно ли мне запастись антибиотиками – на всякий случай?

НЕТ! Самолечение антибиотиками может нанести вам вред. Антибиотики имеют серьезные побочные действия – особенно для беременных женщин, детей и лиц с аллергией на антибиотики. Чрезмерное использование антибиотиков может также способствовать возникновению «супермикробов» – бактерий, с которыми антибиотики не могут бороться.

Организации здравоохранения, больницы и клиники Миннесоты постоянно следят за всеми необычными случаями заболеваний – включая возможный террористический акт с использованием сибирской язвы. Если такой акт будет установлен, то Управление здравоохранения штата Миннесота и местные отделы здравоохранения будут действовать быстро. Они предпримут шаги по выявлению лиц, которые, возможно, подверглись воздействию сибирской язвы, и обеспечить их лечение антибиотиками.

Существует ли тест на сибирскую язву – или на воздействие сибирской язвы?

Ингаляционная форма сибирской язвы обычно выявляется с помощью исследования крови и жидкости из легких или дыхательных путей на наличие бактерий сибирской язвы. Кожная форма сибирской язвы диагностируется при помощи тестов или обследования кожи.

Не существует теста, который мог бы определить, подверглись ли вы воздействию сибирской язвы.

Что делать, если мне кажется, что я подвергся воздействию сибирской язвы?

Если вы обеспокоены какой-либо подозрительной деятельностью, свяжитесь с представителями правоохранительных органов. Невозможно знать наверняка, подверглись ли вы воздействию сибирской язвы. Но если вы полагаете, что могли подвергнуться такому воздействию – или вас беспокоят другие проблемы со здоровьем – поговорите со своим врачом. Если же вы чувствуете себя подавлено, или вас беспокоит возможность биотеррористического акта, подумайте о том, чтобы поговорить с психотерапевтом.