



Сибирская язва (Anthrax)

Что такое сибирская язва?

Сибирская язва – заболевание, вызываемое бактерией, именуемой *Bacillus anthracis*. Чаще всего заболевание сибирской язвой отмечается у животных, но возможно также инфицирование людей. Сибирская язва обладает мощным потенциалом поражения, делающим её пригодной для применения в качестве биологического оружия. В конце 2001 г. отмечались связанные с террористической деятельностью случаи заражения в ряде пунктов в г. Нью-Йорк, штатах Коннектикут, Нью-Джерси, Флорида, а также в г. Вашингтон, округ Колумбия.

Как распространяется сибирская язва?

Сибирская язва может передаваться при непосредственном контакте с бактериями (через повреждения на коже), при их вдыхании, либо при пищевом употреблении зараженного бактериями мяса. Заболевание не является контагиозным. Инфицированный человек не может напрямую передать болезнь другим лицам.

Каковы симптомы сибирской язвы?

Симптомы болезни различаются в зависимости от того, каким образом произошло заражение, и обычно проявляются в течение 7 дней. Однако, данный период может продлиться и до 60 дней.

- Кожная форма. В большинстве случаев инфицирование происходит в результате попадания бактерий через порез на коже. Сначала болезнь проявляется в виде вызывающей зуд припухлости, напоминающей укус насекомого, но спустя 1–2 дня превращается в пузырек. Затем пузырек изъязвляется и на его месте образуется язва с черным дном посередине. При своевременном лечении у большинства людей наступает полное выздоровление.
- Легочная форма. Первоначальные симптомы могут напоминать грипп и проявляются в виде высокой температуры, озноба и боли в мышцах. Спустя нескольких дней симптомы прогрессируют и перерастают в нарушение дыхательных функций и шоковое состояние. В прошлом смерть наступала через 1–2 дня после проявления этих симптомов. Однако во время недавней вспышки сибирской язвы в Соединенных Штатах, благодаря своевременному и интенсивному лечению выжило более половины пациентов с легочной формой болезни.
- Кишечная форма. Сибирская язва в этой форме развивается как результат употребления в пищу зараженного мяса. Симптомы заболевания проявляются в виде тошноты, потери аппетита, рвоты и повышенной температуры. Затем возникают боли в животе, сопровождающиеся кровавой рвотой и сильным поносом.



Можно ли заразиться сибирской язвой от другого человека?

Случаев передачи болезни от одного человека к другому отмечено не было. Болезнь может развиваться лишь у людей, имевших непосредственный контакт со спорами сибирской язвы.

Существует ли вакцина против сибирской язвы?

Да, в Соединенных Штатах имеется ограниченное количество вакцины против сибирской язвы. В основном она предназначена для лиц, входящих в группу повышенного риска инфицирования сибирской язвой, включая некоторых членов американского воинского контингента, сотрудников лабораторий, а также работников, которые могут входить, в том числе неоднократно, на территории, зараженные сибирской язвой. Кроме того, вакцина может быть предложена людям, оказавшимся в зоне воздействия в случае нападения с применением сибирской язвы в качестве оружия поражения.

Существуют ли методы лечения сибирской язвы?

При данном заболевании врачи могут назначать антибиотики, которые подавляют развитие сибирской язвы. В целях эффективности, лечение должно быть начато своевременно. Без лечения болезнь может закончиться смертельным исходом. При проведении лечения и оказании поддерживающего ухода за больными смертность после всплеска биотеррористической активности с применением сибирской язвы в 2001 г. составила приблизительно 50%.

Что происходит, если я подвергся заражению сибирской язвой, но пока не почувствовал себя больным?

Если будет установлено, что вы подверглись заражению сибирской язвой, но симптомы заболевания у вас еще не проявились, вам будут давать антибиотики (такие как ципрофлоксацин, доксициклин и амоксициллин) и, возможно, сибиреязвенную вакцину для профилактики заражения сибирской язвой.

Что делается для подготовки к возможной сибиреязвенной атаке в Бостоне?

Бостонская комиссия по здравоохранению работает в сотрудничестве с агентствами штата и федеральными органами над совершенствованием подготовки к сибиреязвенной атаке. Составлены планы и разработаны методики реагирования на атаку и обеспечения безопасности населения. Персонал больниц, учреждений медицинского обслуживания и ухода, служб скорой помощи обучен, натренирован и оснащен в целях высокоэффективного реагирования на атаку. В Массачусетсе предусмотрено немедленно докладывать обо всех случаях с подозрением на сибирскую язву местным департаментам здравоохранения с тем, чтобы принимались надлежащие меры. В Бостоне о подозрительных случаях следует сообщать в Бостонскую комиссию по здравоохранению, тел. 617-534-5611.

