

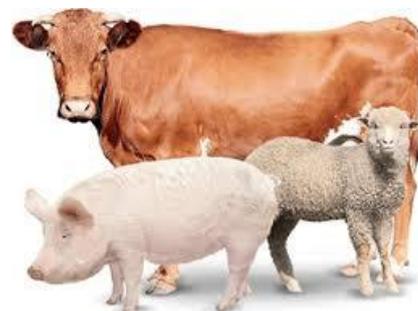
Сибирская язва, что нужно знать



Сибиреязвенная бактерия – один из гигантов в мире микробов, длиной 6-10 и шириной 1-2 микрона. Сама бактерия очень неустойчива во внешней среде – быстро погибает при нагревании и использовании обычных дезинфицирующих средств.

Сибиреязвенная бактерия вне организма при доступе кислорода образует споры, обладающие очень большой устойчивостью к высокой температуре, высушиванию и дезинфицирующим средствам. В почве возбудитель может не только сохраняться, но и при определенных условиях (температура не ниже 12-15⁰С, влажность 29-85%, нейтральная или слабощелочная среда и т.д.) прорасти в вегетативную форму и вновь образовывать споры, поддерживая существование почвенного очага и сохраняя его опасность в течение десятилетий. При строительных и агротехнических работах, а также с ливневыми, паводковыми водами споры могут выноситься на поверхность и заражать животных и людей.

Заражение может произойти при участии многих факторов передачи. К ним относятся: выделения и шкуры больных животных, их внутренние органы, мясные и другие пищевые продукты, почва, вода, воздух, предметы внешней среды, обсеменённые сибиреязвенными спорами.



СИБИРСКАЯ ЯЗВА

ФОРМЫ

ВОЗБУДИТЕЛЬ

Бациллы антраксис хорошо растут в мисопелотных средах. Они выделяют экзотоксины - сильнейший 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)

Легочная

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

Летальность: 100%

Кишечная

Заражение происходит при употреблении инфицированных продуктов.

Летальность: 50%

Кожная (наиболее распространенная)

Повреждение кожи (раны, царапины, ожоги) способствует проникновению спор.

Споры проникают в рану, образуя воспалительный валик.

Плоские предметы (платки, одежда) могут быть источником инфекции.

Воздух, пыль, вода являются факторами распространения.

Детские игрушки, игрушки животных являются факторами распространения.

Детские игрушки, игрушки животных являются факторами распространения.

Детские игрушки, игрушки животных являются факторами распространения.

Летальность: 10-20%

ПРОФИЛАКТИКА

Выявленным больным животным следует изолировать, а их трупы сжечь, инфицированные объекты необходимо обеззараживать.

Лица, находящиеся в контакте с больными животными или зараженными материалами, подлежат обязательному врачебному наблюдению в течение 3 недель.

ЛЕЧЕНИЕ

Независимо от клинической формы. Больным назначают сыворотку в комбинации со специфическим противосибиреязвенного токсина и антибиотиками.

ЗАРАЖЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА

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

Заражение человека происходит при уходе за больными животными, в процессе их убоя, снятия шкур, разделки туш, кулинарной обработки мяса, уборки и уничтожения трупов, при хранении, транспортировке, первичной переработке и реализации больного животного. Средняя продолжительность инкубационного периода заболевания составляет 2-3 дня, возможны колебания от нескольких часов до 8-14 суток. Заболевание начинается остро. В крови заразившегося человека образуется огромное количество сибиреязвенных бактерий, поэтому клиника болезни сопровождается инфекционно-токсическим шоком.

Симптомы сибирской язвы:

- сильная головная боль;
- высокая температура;
- общее недомогание;
- карбункул с быстрым нарастанием отека и зуд (при поражении кожи);
- сильные колющие боли в груди, удушье (при легочной форме);
- режущие боли в животе;
- рвота и диарея с примесью крови (при кишечной форме).



Если лечение начато вовремя, больные выздоравливают. В редких случаях течение болезни осложняется кишечной, легочной или септической формами. Заболевание имеет тяжелое течение и может привести к смерти больного. Поэтому при малейшем подозрении на сибирскую язву, необходимо немедленно обратиться к врачу.

Меры профилактики сибирской язвы:

- оборудование сибирезвенных очагов ограждением, исключающим случайный доступ людей и животных;
- запрещение использования территорий, находящихся в санитарнозащитной зоне сибирезвенного скотомогильника, для проведения какой либо хозяйственной деятельности (организации пастбищ, пашни, огородов, водопоев, работ, связанных с выемкой и перемещением грунта, строительства жилых, общественных, промышленных или сельскохозяйственных зданий и сооружений);
- не употреблять в пищу и не реализовывать населению мясо и другую продукцию от больных животных и без ветеринарного освидетельствования;
- не приобретать мясо и другую продукцию животного происхождения в местах несанкционированной торговли;
- не участвовать в убое, разделке туши животного без ветеринарного освидетельствования.

