

## Сибирская язва, меры профилактики

**Сибирская язва** — (Anthrax) – острое, инфекционное особо опасное, зоонозное заболевание.

**Возбудитель инфекции** — бацилла-гигант в мире микробиологии. Опасность таится в том, что этот микроб способен к формированию споры с усиленной капсулой — в такой форме бацилла становится устойчивой к различным воздействиям, и ее опасность возрастает в разы, в виде спор он может сохранять жизнеспособность в земле несколько десятков лет.

**Источник инфекции, пути заражения.** Заболевание эпизоотологического характера, то есть наиболее часто подвержены ему домашние животные: крупный рогатый скот, лошади, овцы, верблюды и олени. Реже встречается у домашней птицы и свиней. При этом, заразность животного длится на протяжении всего времени развития инфекции, а также еще 7 суток после его смерти. Шерсть и кожный покров остаются источником спор еще много лет. Домашний скот может заразиться от других больных животных через еду, воду и землю с бациллами, после укуса насекомого-носителя.

Таким образом, основным источником инфекции являются больные животные, именно поэтому подавляющее большинство случаев болезни у людей связаны с их профессиональной деятельностью — сельскохозяйственными работами, обработкой шерсти и шкур, разделкой туш больных животных. Кроме того, заражение может произойти при вдыхании инфицированной пыли (зараженной почвы), при употреблении в пищу сырого или недостаточно термически обработанного мяса зараженного животного.

**Входные ворота инфекции** — кожа (95-97%), слизистые оболочки дыхательных путей, желудочно-кишечный тракт.

### **Жалобы и анамнез:**

острое начало заболевания, повышение температуры тела, головная боль, общая слабость, появление кожных поражений (первичных кожных аффектов).

В месте внедрения возбудителя формируется сибирезвенный безболезненный карбункул («черный уголек на красном фоне»). Опасность симптомов колеблется от места расположения карбункула при кожной форме сибирской язвы. Особенно критична локация на лице и шее — сильный отек может спровоцировать удушье. Образования на голове, шее, слизистых оболочках носоглотки протекают тяжело из-за риска возникновения сепсиса и воспаления находящихся рядом лимфатических узлов.

### **Меры профилактики**

Ввиду того, что сибирская язва — это крайне тяжелое и опасное для человека заболевание, основным источником которого являются животные, именно ветеринарная служба проводит мероприятия, включающиеся ветеринарные и медико-санитарные меры, задачей которых является выявление, контроль и санация эпидемиологических очагов, отслеживание состояния пастбищ, водных источников, животноводческих хозяйств, плановые прививки животных, гигиеническое нормирование при обработке животного сырья, его хранении и транспортировке, захоронении павшего скота.

Помимо этого, ведется контроль за распространяемым на рынках и в магазинах мясом по его безопасности к употреблению.

Индивидуальная профилактика заключается в соблюдении санитарно-гигиенических правил при работе с животными (одевание индивидуальных средств защиты от заражения: перчатки, фартуки и др), специфической вакцинопрофилактике для лиц с высокими профессиональными рисками заражения (работающим с живыми культурами возбудителя сибирской язвы, с зараженными лабораторными животными, профессионально занятым убоем, разделкой туш и снятием шкур на мясокомбинатах и убойных пунктах, рынках.).