Сибирская язва (anthrax) —острое инфекционное, очень опасное для человека заболевание, относящееся к типичным антропозоонозам.

Помимо человека, сибирской язвой болеют травоядные сельскохозяйственные и дикие животные. Человек заражается от больных животных и поэтому заболевание встречается в виде спорадических случаев среди лиц определенных профессий, связанных с животноводством, обработкой мехов, шерсти и т. д.

Этиология

сибирской язвы хорошо известна. Возбудителя болезни выделил в чистой культуре и изучил Koch в 1876 г. Это довольно крупная палочка, образующая очень устойчивые споры и длительно сохраняющаяся в шкурах больных животных, а также в почве. Заражение человека может произойти через поврежденную кожу, кишечник или дыхательные пути.

Патогенез сибирской язвы изучен как **экспериментально**, так и на больных людях. Споры, реже вегетативные формы возбудителя, внедряются только через поврежденные барьеры организма. Установлено, что в живом организме возбудитель образует вокруг себя капсулу, которая защищает от фагоцитоза. Фагоциты окружают микроб, но не поглощают его, вследствие чего происходит энергичное размножение возбудителя и проникновение его в лимфатические Пути, а затем в ток крови. В случае недостаточной сопротивляемости организма при сибирской язве очень быстро возникает бактериемия и сепсис, приводящий к смерти больного.

Прочитать еще:

1) Атрофические процессы

2) Пеллагра

3) Костные дистрофии