Сибирская язва

Клинические проявления(фото)

Меры предосторожности

Лечение

Выполнила
Кулибабина Е.А.
Врач-инфекционист

Сибирская язва

(карбункул злокачественный, антракс) — особо опасная инфекционная болезнь сельскохозяйственных и диких животных всех видов, а также человека. Болезнь протекает молниеносно, сверхостро, остро и подостро (у овец и крупного рогатого скота), остро, подостро и ангинозно (у свиней), преимущественно в карбункулёзной форме — у человека. Характеризуется интоксикацией, развитием серозно-геморрагического воспаления кожи, лимфатических узлов и внутренних органов; протекает в кожной или септической форме (также у животных встречаются кишечная и легочная формы).

Споры Bacillus anthracis под микроскопом

-высокоустойчивы, выдерживают 30 мин кипячение

-в слабых дез растворах не погибают в течении 40 суток

-в почве, воде могут сохранять жизнеспособность годами(пастбища, луга, места выпаса скота)

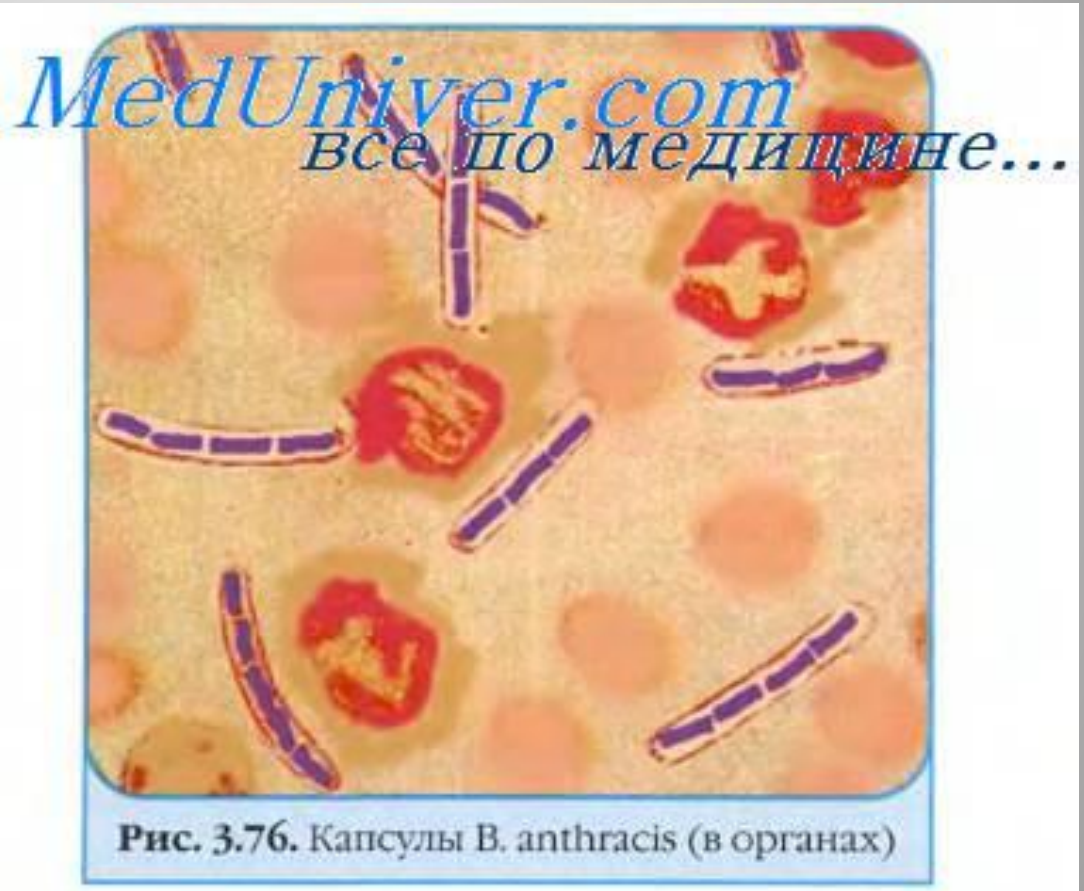
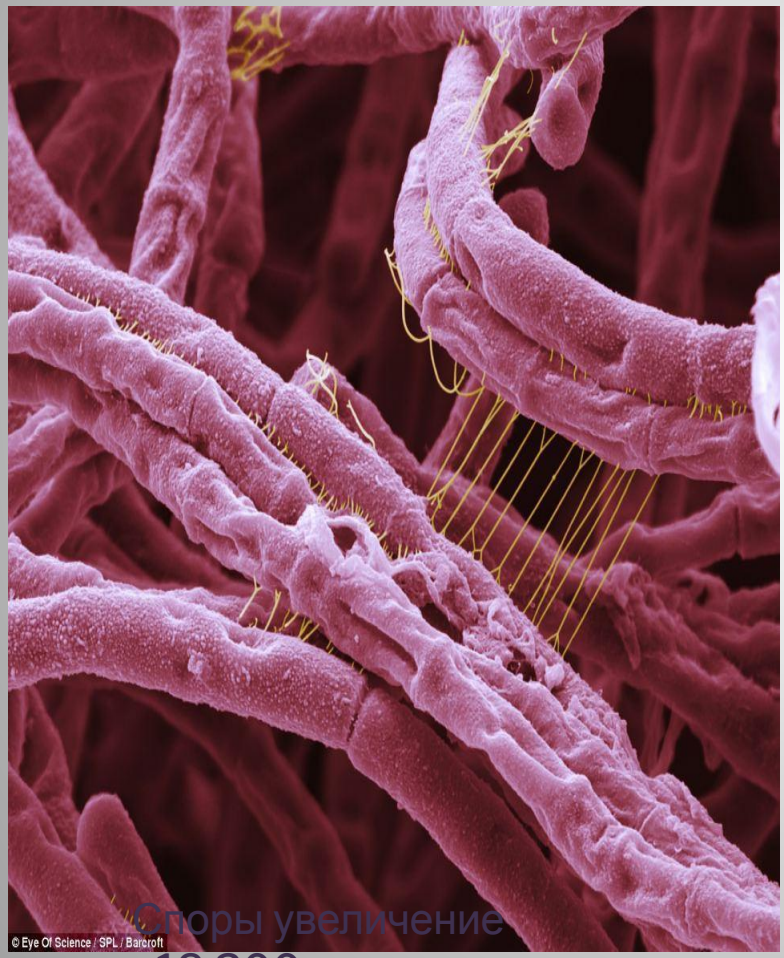


Рис. 3.76. Капсулы B. anthracis (в органах)

Споры Bacillus anthracis под микроскопом



Споры увеличение x18,300

Клинические проявления

3. Первичный элемент и карбункул.

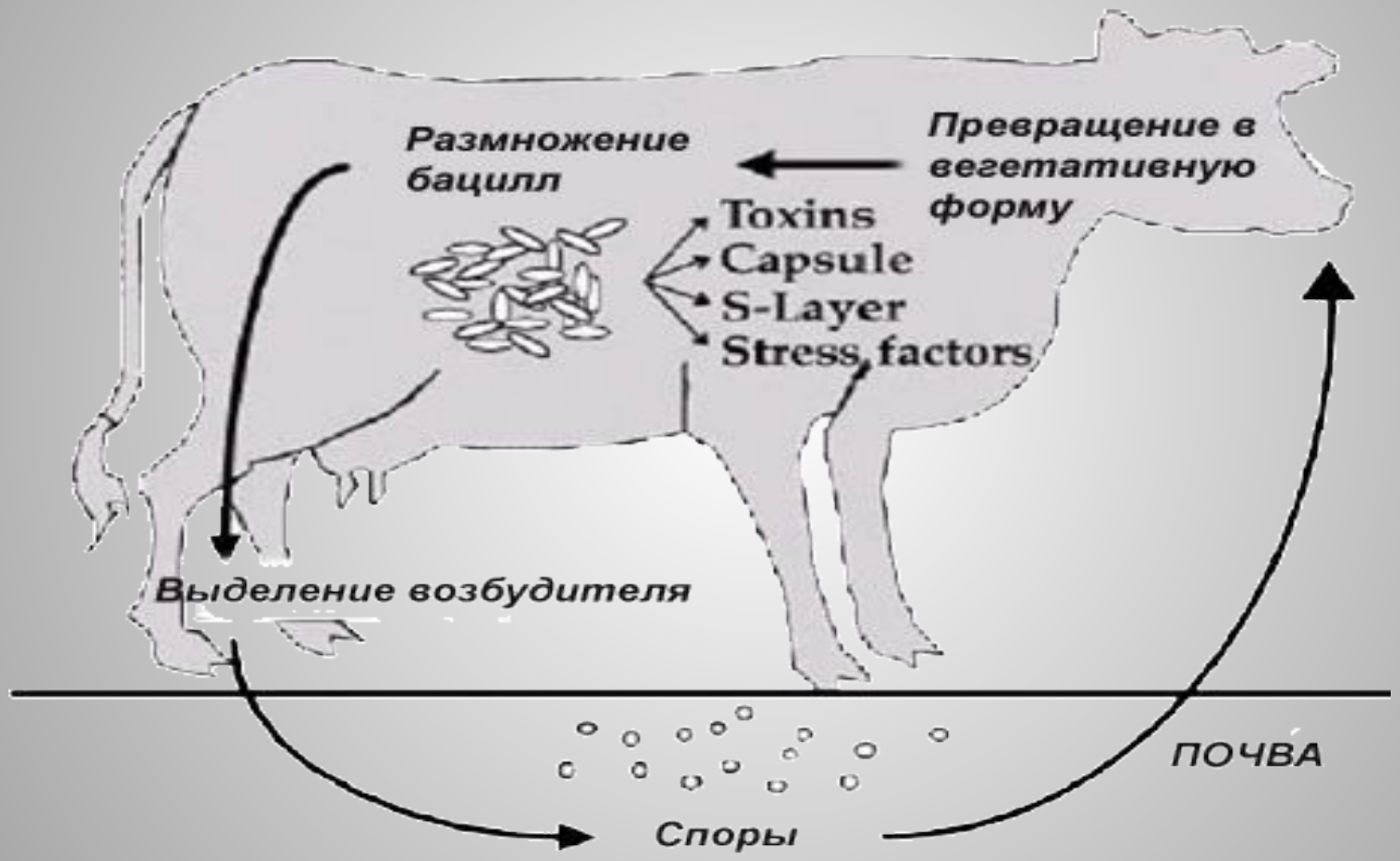
4. Отек шеи и сибиреязвенный карбункул.

5.Образование струпа, рожеподобная краснота, пустулы.

Клинические проявления

Проявления сибирской язвы на лице

Цикл развития спор сибирской язвы у животных



Сибирская язва у животных

Диагностика и профилактика

Сибирская язва: причины и последствия

Сибирская язва - острое инфекционное заболевание, характеризующееся лихорадкой, интоксикацией. Протекает в виде кожной, редко кишечной, легочной и септической формы

Возбудитель

Возбудитель сибирской язвы –палочковидный неподвижный микроорганизм

- вне организма человека и животных образует споры
- споры могут сохраняться во внешней среде до 10 лет

Источник инфекции - домашние животные

Заражение – контактное и при употреблении в пищу продуктов, загрязненных спорами. Заражения человека от человека обычно не наблюдается

Сибиреязвенный менингит, легочная форма

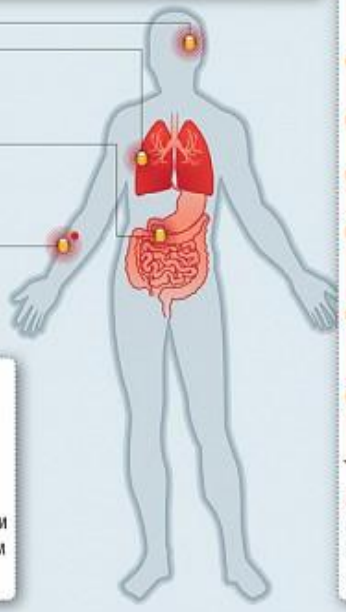
летальность – 100%

Кишечная форма

летальность – около 50%

Кожная форма

в отсутствие лечения
летальность – 10-20%



Профилактика

- сжигание трупов больных животных
- обеззараживание инфицированных объектов
- врачебное наблюдение за людьми, находившимися в контакте с больными животными или заразным материалом
- вакцинация людей и животных

Симптомы:

- поражение кожи, реже - внутренних органов
- инкубационный период от 2 до 14 дней

Течение:

- появление пятна красноватого цвета, зуд
- в течение суток уплотнение кожи, усиление зуда, образование одиночной везикулы
- на месте везикулы образуется язва с черным дном
- подъем температуры, расстройство аппетита
- отеки, образование сибиреязвенного карбункула
- возможно поражение лимфатической системы (лимфаденит)
- при благополучном течении болезни спустя 5-6 дней симптомы угасают, на месте язвы остается рубец
- при неблагоприятном течении – развитие вторичного сепсиса

не исключен летальный исход

Лечение:

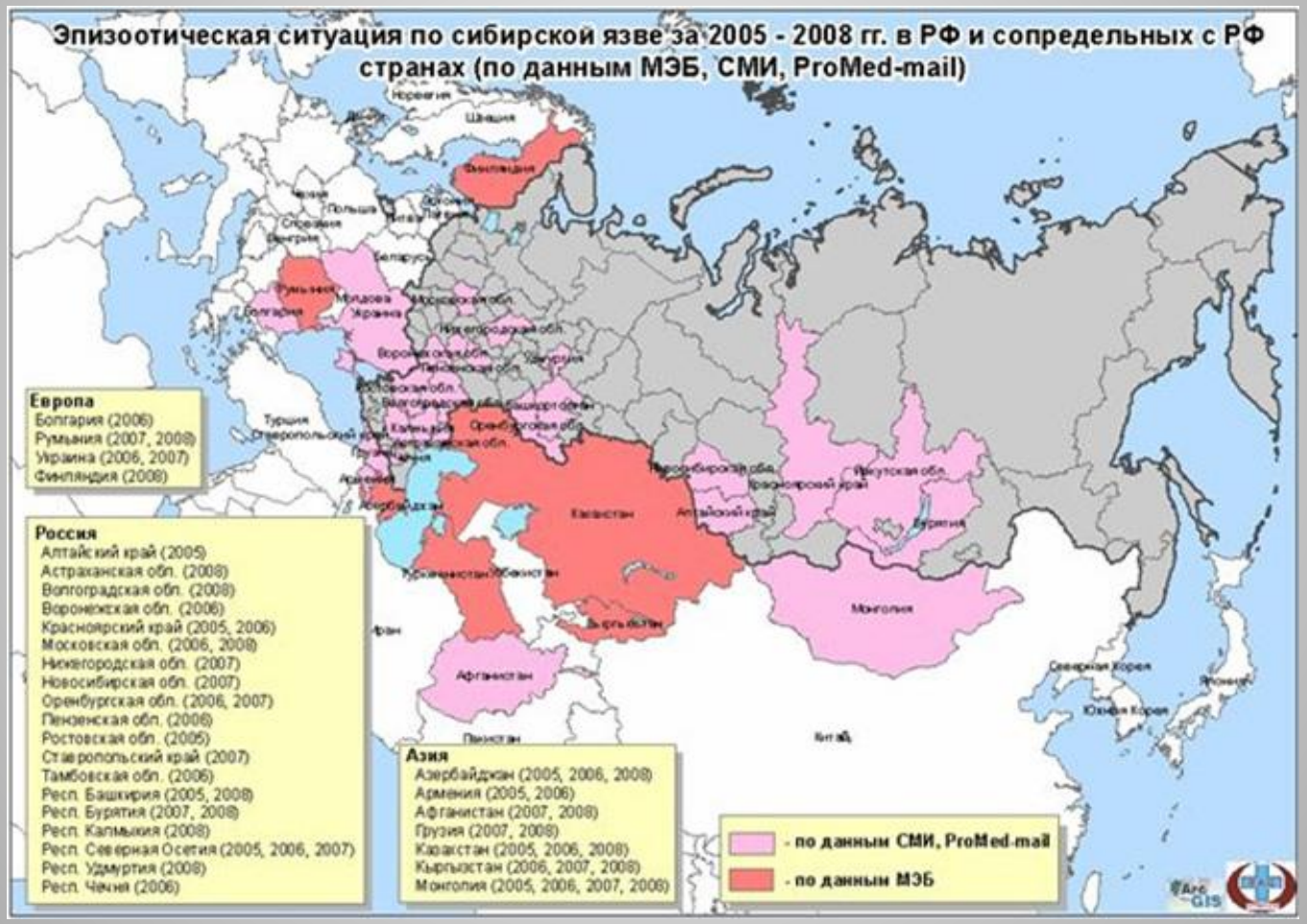
использование специфического противосибиреязвенного глобулина и антибиотиков

«РИА Новости» © 2008
Любое использование этой публикации возможно только с письменного согласия «РИА Новости»
По вопросу использования обращаться по телефону +7 (495) 645-6601 (# 7251) или e-mail: infographica@rian.ru

Лечение сибирской язвы

- Лечение комплексное, состоящее из этиотропной, патогенетической и симптоматической терапий. Также необходимо соблюдение постельного режима на период заболевания и соблюдение лечебного питания – стол №13, а при тяжёлых случаях переходят на энтерально-парентеральное питание (т.е частично обычное кормление, а частично - внутривенно-капельно).
- 1. Этиотропная терапия направлена на уничтожение возбудителя, с применением таких препаратов как: ампициллин, доксициклин, рифампицин, пефлоксацин, ципрофлоксацин.
- 2. Патогенетическая терапия заключается в ведении противосибиреязвенного иммуноглобулина.
- 3. Местное лечение заключается только в обработке поражённых участков кожи растворами антисептиков. Повязки не накладывают, хирургическое лечение не применяют, т.к это может спровоцировать генерализацию инфекции.
- 4. При развитии жизниугрожающих осложнений (ИТШ – инфекционнотоксический шок) применяют преднизолон (сильнейший ГКС), проводят дезинтоксикационную терапию.

Территории с риском возникновения сибирской язвы



Спасибо за внимание