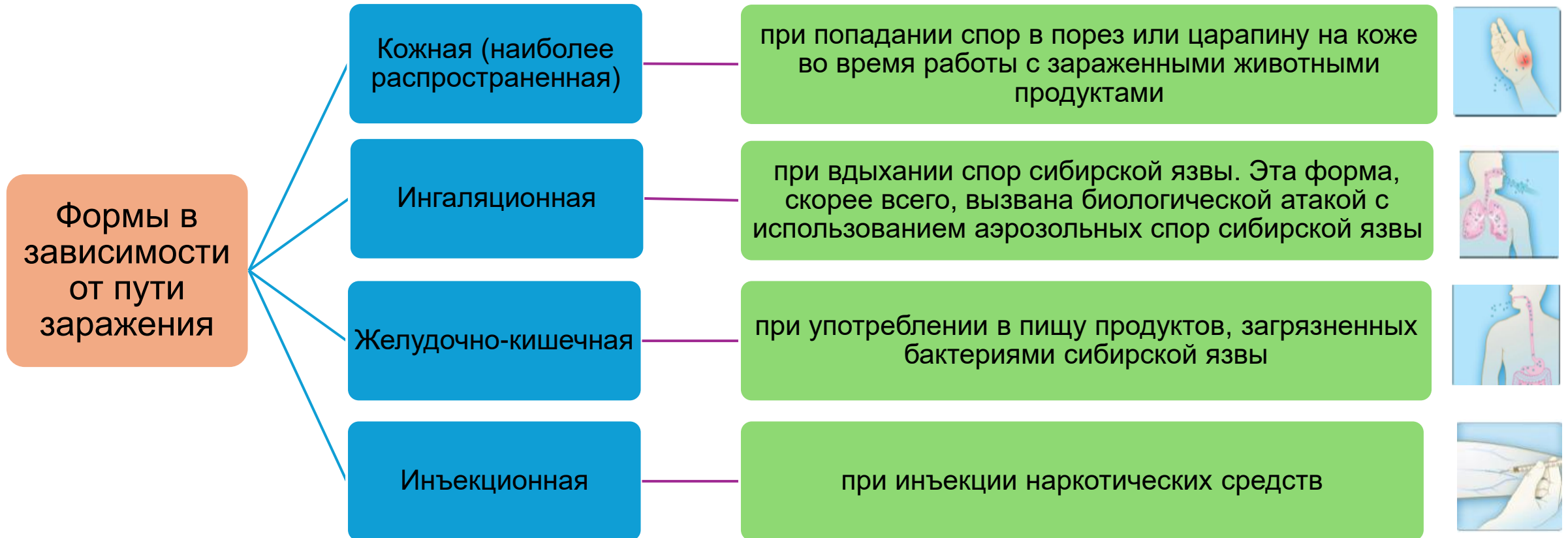


СИБИРСКАЯ ЯЗВА

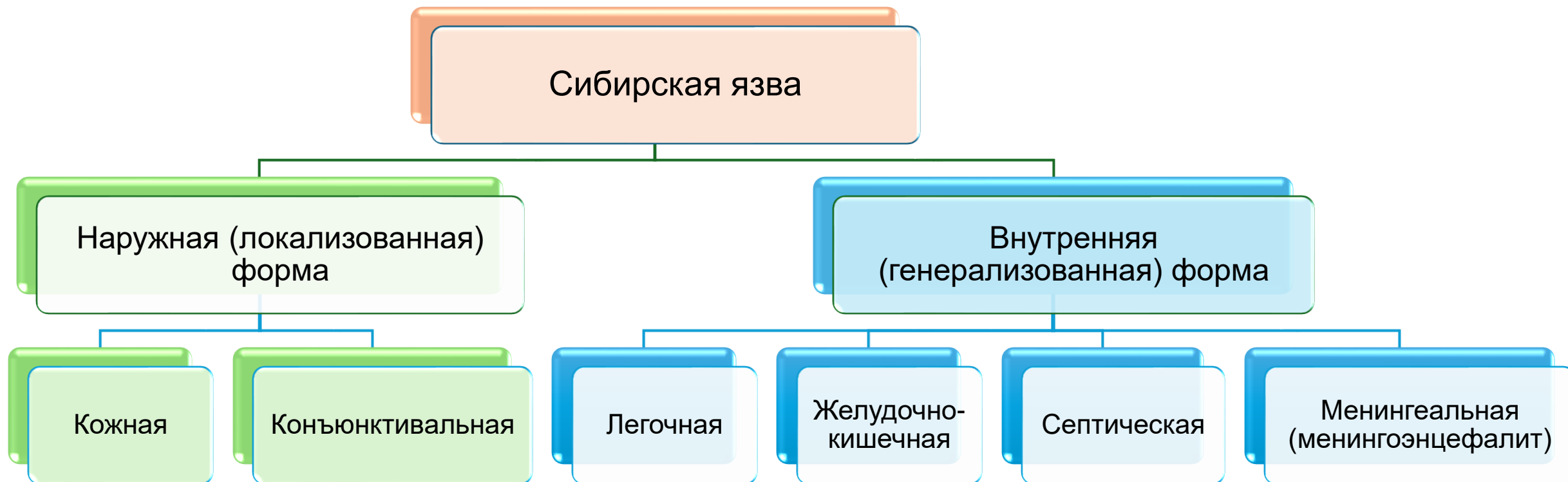
КАТЕГОРИЯ | А | БИОЛОГИЧЕСКИХ АГЕНТОВ

Сибирская язва

✓ Инфекция, вызванная спорообразующими бактериями *Bacillus anthracis*. Также называется "болезнь вулсортера". Инкубационный период – от 1 до 60 дней



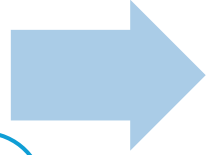
Клиническая классификация сибирской язвы



Ингаляционная Сибирская Язва | Как болезнь

Ранние симптомы

- субфебрильная температура
- непродуктивный кашель
- усталость
- миалгия
- гипергидроз
- дискомфорт в груди

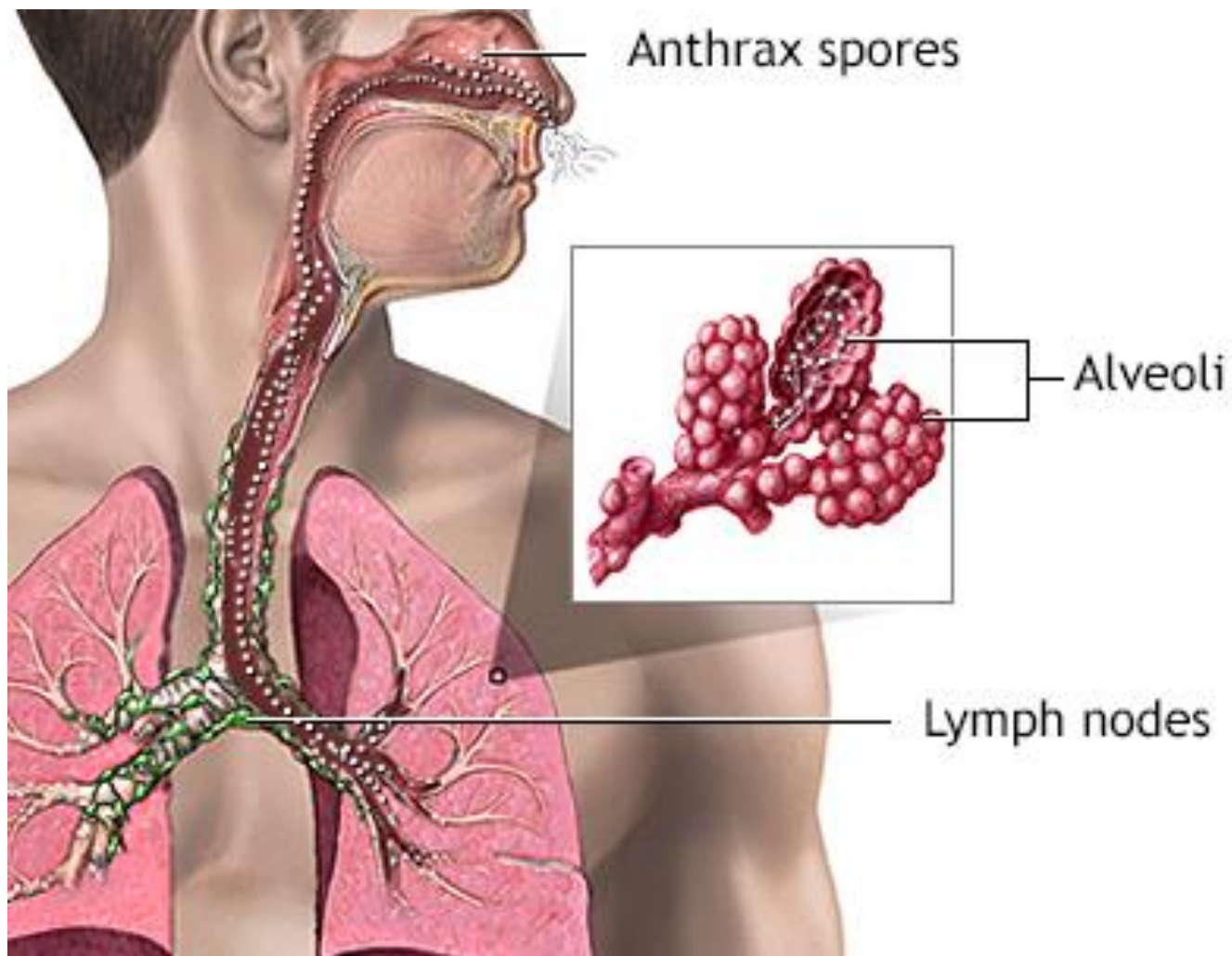


Поздние симптомы

- появляются через 1-5 дней после начальных симптомов.
- может предшествовать 1-3 дня улучшения.
- внезапное повышение температуры и тяжелое респираторное расстройство.
- шок, смерть в течение 24-36 часов



Ингаляционная Сибирская Язва | Как болезнь



Диагноз

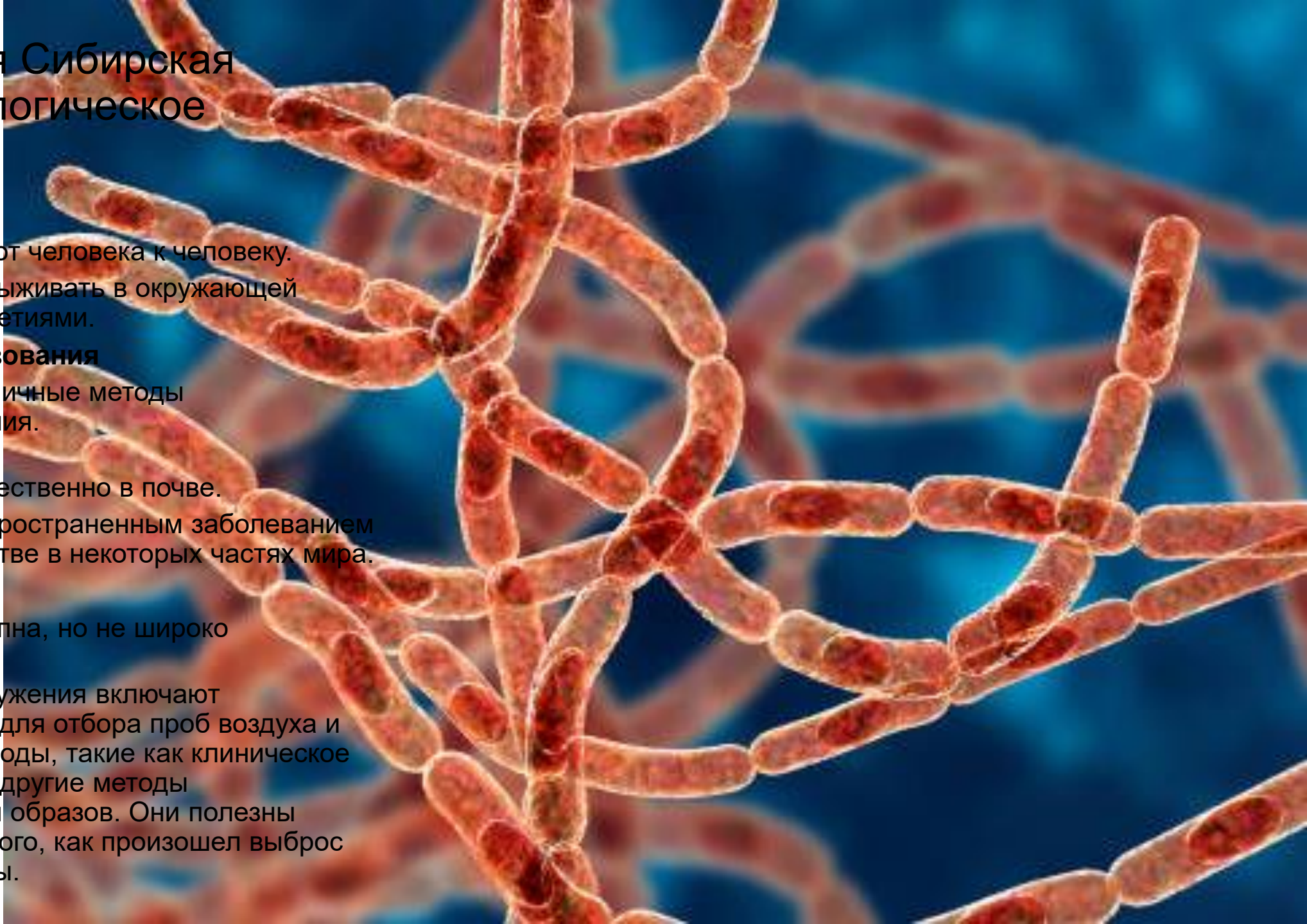
- Результаты рентгенографии грудной клетки (напр. расширенное средостение)
- Грамположительные бациллы в крови или спинномозговой жидкости.
- Аэробный рост культуры крови, выявление крупных Г+ бацилл обеспечивает предварительную идентификацию.
- Подтверждение методом полимеразной цепной реакции (ПЦР)

Лечение

- Антибиотики (доксциклин, ципрофлоксацин)
- Шансы на выживание резко снижаются, если не лечить в течение 48 часов после воздействия.

Ингаляционная Сибирская Язва | Как биологическое оружие

- **Передача**
 - Нет передачи от человека к человеку.
 - Споры могут выживать в окружающей среде десятилетиями.
- **Простота использования**
 - Доступны различные методы распространения.
- **Доступность**
 - Находится естественно в почве.
 - Является распространенным заболеванием в животноводстве в некоторых частях мира.
- **Профилактика**
 - Вакцина доступна, но не широко используется.
 - Методы обнаружения включают оборудование для отбора проб воздуха и косвенные методы, такие как клиническое наблюдение и другие методы распознавания образцов. Они полезны только после того, как произошел выброс сибирской язвы.





Ингаляционная Сибирская Язва| Историческая Справка

- Использовалась против русских войск в Финляндии в 1916 году скандинавскими борцами за свободу (спонсировалась Германией).
- Впервые разработан в качестве биологического оружия отрядом 731 (Япония) в Маньчжурии в 1930-х гг.
- В 1942 году Великобритания провела испытания биологического оружия сибирской язвы на острове Груинард в Шотландии, сделав остров непригодным для жизни, пока он не был обеззаражен в 1990 году.
- Свердловск, Россия – 1979 год - вспышка заболеваний сибирской язвы в результате случайного выброса в атмосферу облака спор из военно-биологической лаборатории. 94 человека были инфицированы, и 68 умерли.
- В США 18 сентября 2001 года зафиксировали первую рассылку писем со спорами сибирской язвы. Десятки писем поступили несколько офисов СМИ и двум сенаторам



Любой случай ингаляционной сибирской язвы, обнаруженный среди людей, не имеющих отношения к переработке шерсти и кожи животных, должен рассматриваться с точки зрения его искусственного происхождения.



Подозрение об искусственном характере вспышки уже после установления диагноза «ингаляционная сибирская язва» может быть основано на сочетании данных рентгенологического исследования и компьютерной томографии, клинических проявлений болезни и результатов вскрытия

