

**транспорта Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Московский Государственный
университет путей и сообщения Императора Николая
II»
(МИИТ)
Медицинский колледж**

Дата выдачи задания: 23,01,2016

Дата сдачи курсовой работы: 24.06.2016

Руководитель курсовой работы – Мурашова И.В

**Тема курсовой работы
«Столбняк»**

Студента группы МЛД-212

Специальность «Лечебное дело»

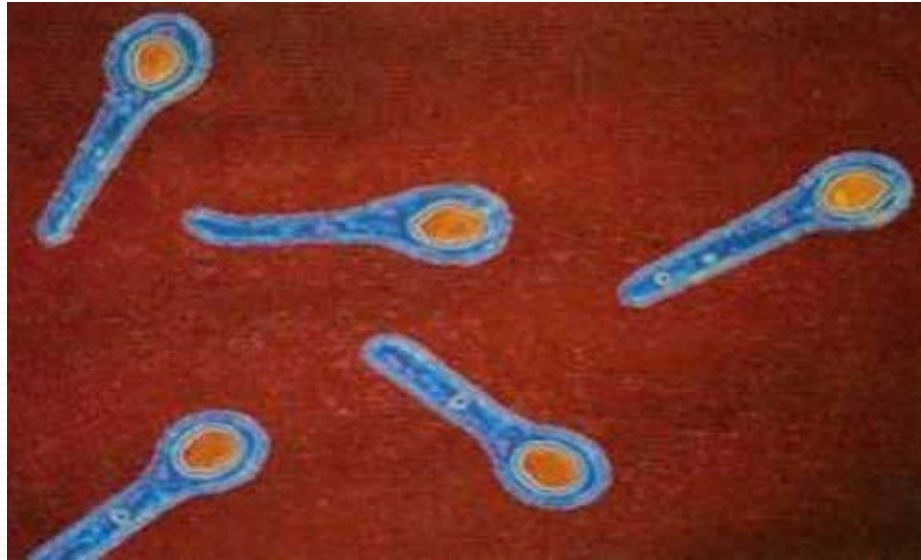
Шевелина Руслана Вагифовича

Актуальность заболевания

- ❖ Повсеместное распространение
- ❖ Общая восприимчивость
- ❖ Отсутствие иммунитета
- ❖ Тяжелое течение
- ❖ Высокая смертность

Столбняк

Столбняк - зооантропонозное бактериальное острое инфекционное заболевание с контактным механизмом передачи возбудителя, характеризующееся поражением нервной системы и проявляющееся тоническим напряжением скелетной мускулатуры и генерализованными судорогами.



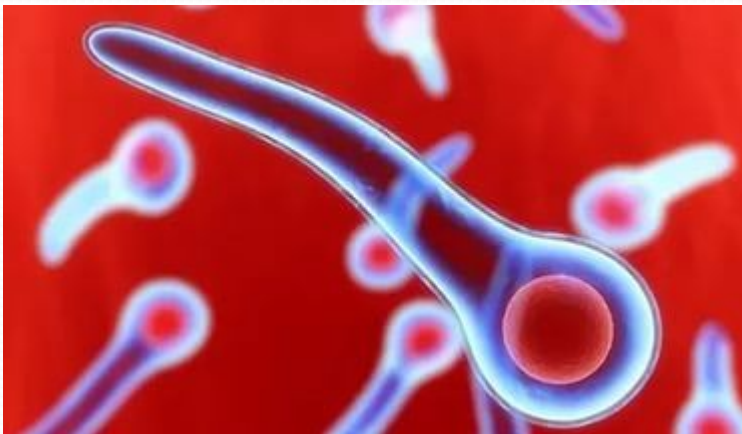
Столбняк

- инфекция характеризуется мышечными спазмами, особенно челюсти;
- инкубационный период обычно около 8 дней, но может занять месяцы;
- даже с применением современных методов лечения смертность составляет около 25%, без них она значительно выше.



Возбудитель

Грамположительные подвижные палочки, имеют длинные жгутики, образуют терминально расположенные споры круглой формы. Фактором патогенности возбудителя столбняка является экзотоксин, включающий тетаноспазмин - один из сильнейших бактериальных токсинов



Эпидемиология

Самые распространенные пути заражения столбняком

Укусы животных, особенно собак и свиней



Огнестрельные и
ножевые ранения



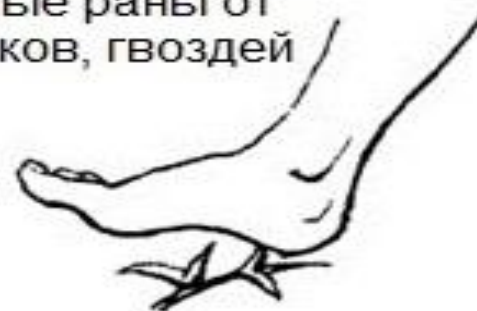
Проколы
нестерильной иглой



Травмы, вызванные
колючей проволокой

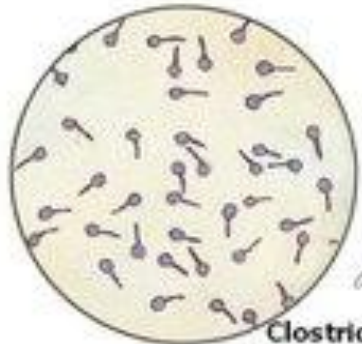


Колотые раны от
осколков, гвоздей



Патогенез

Возбудители попадают в организм через большие, маленькие, или вовсе незамеченные раны. Но глубокое повреждение увеличивает шансы на развитие заболевания, поскольку *C.tetani* является анаэробом.



F. Netter M.D.
Clostridium tetani:
грам-положительная,
спорообразующая палочка



Токсин продуцируется локально, затем распространяется через кровотоки или вдоль нервов к ЦНС.



Моторные нейроны спинного мозга (передние рога) и стволе мозга становятся гиперактивными, так как токсин специфически атакует тормозные клетки (Клетки Реншоу)



Спазм челюстных, mimических мышц и мышц шеи (тризм [facies sardonicus], и дисфагия часто ранние симптомы после инкубационного периода.



Общее тетаническое сокращение в поздней стадии заболевания. Пациент застывает, выгнув спину, с напряженными мышцами конечностей, и досковидным животом. Возможна остановка дыхания.

Классификация

- По механизму заражения
- По распространенности
- По тяжести течения

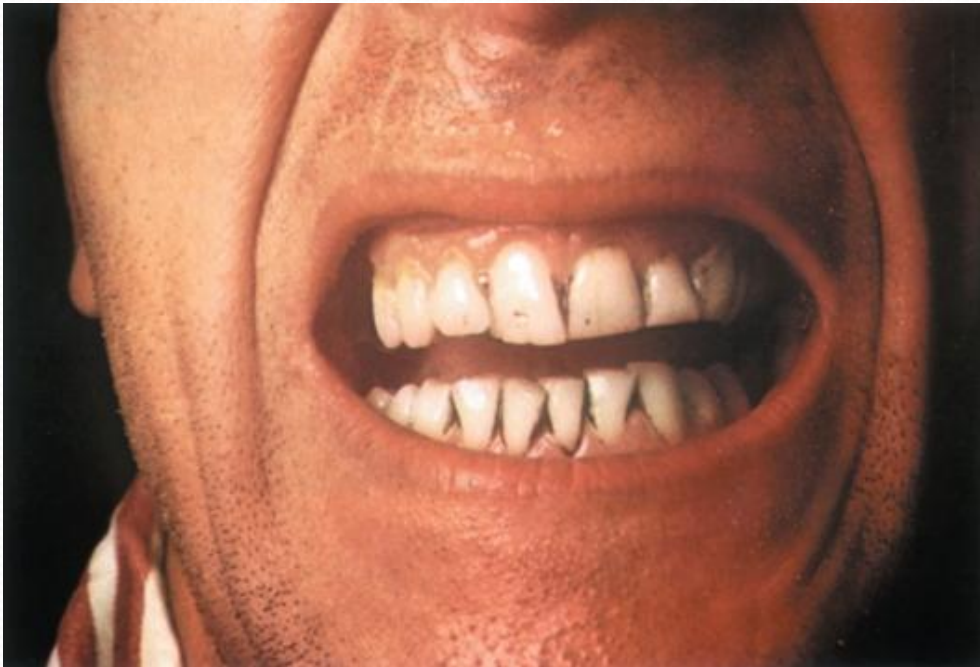
Клиническая картина

Инкубационный период :

1. Длительность от нескольких дней до одного месяца 7-14 дней в среднем
2. Заболевание всегда острое
3. Первый признак – тупая тянущая боль в месте травмы (даже если она зажила)

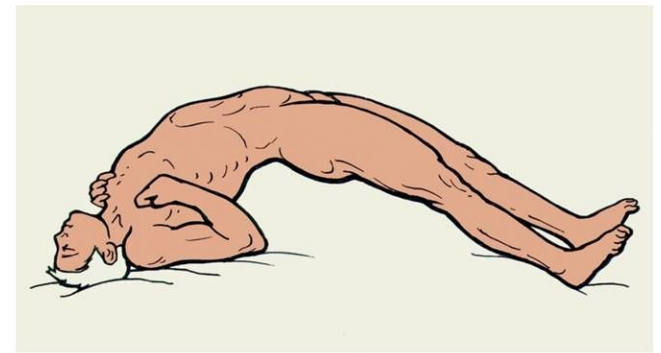
Начальный период

- a. Тризм
- b. Сардоническая улыбка
- c. Дисфагия
- d. Ригидность затылочных мышц



Период разгара:

- Болезненные тонические судороги распространяются на мышцы туловища и конечностей
- Опистотонус
- Страдальческое выражение лица
- Повышение температуры тела
- Потливость
- Одышка
- Тахикардия
- Повышенное АД

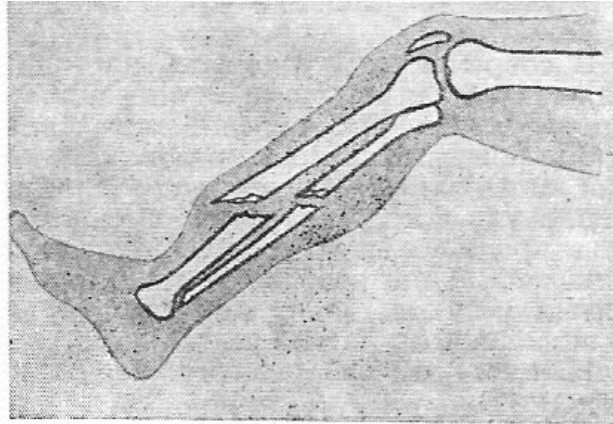
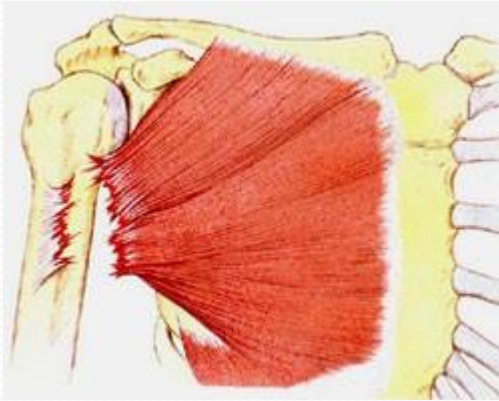


Поза больного в состоянии опистотонуса

Период выздоровления:

- Длительный
- Клинические проявления ослабевают
- Выздоровление затягивается на 2 месяца

Осложнения



Диагностика

- Клиническая картина
- Эпидемиологический анамнез
- Лабораторная диагностика

Лечение

- Охранительный режим
- Кормление через НЗГ или парентерально
- Профилактика пролежней
- Противостолбнячная сыворотка
- Диазепам (против судорог)



МИКРОГЕН

**СЫВОРОТКА
ПРОТИВОСТОЛБНЯЧНАЯ ЛОШАДИНАЯ
ОЧИЩЕННАЯ КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ**
(Сыворотка противостолбнячная)
Антитоксин столбнячный
раствор для инъекций
5 ампул по 3000 МЕ
СТЕРИЛЬНО

**Сыворотка лошадиная очищенная
разведенная 1:100**
раствор для внутривенного введения
5 ампул по 1 мл
СТЕРИЛЬНО

- ИВЛ
- Слабительные
- Трубка или катетер по необходимости в мочевой пузырь



Foley catheter

