

Бубонна я чума



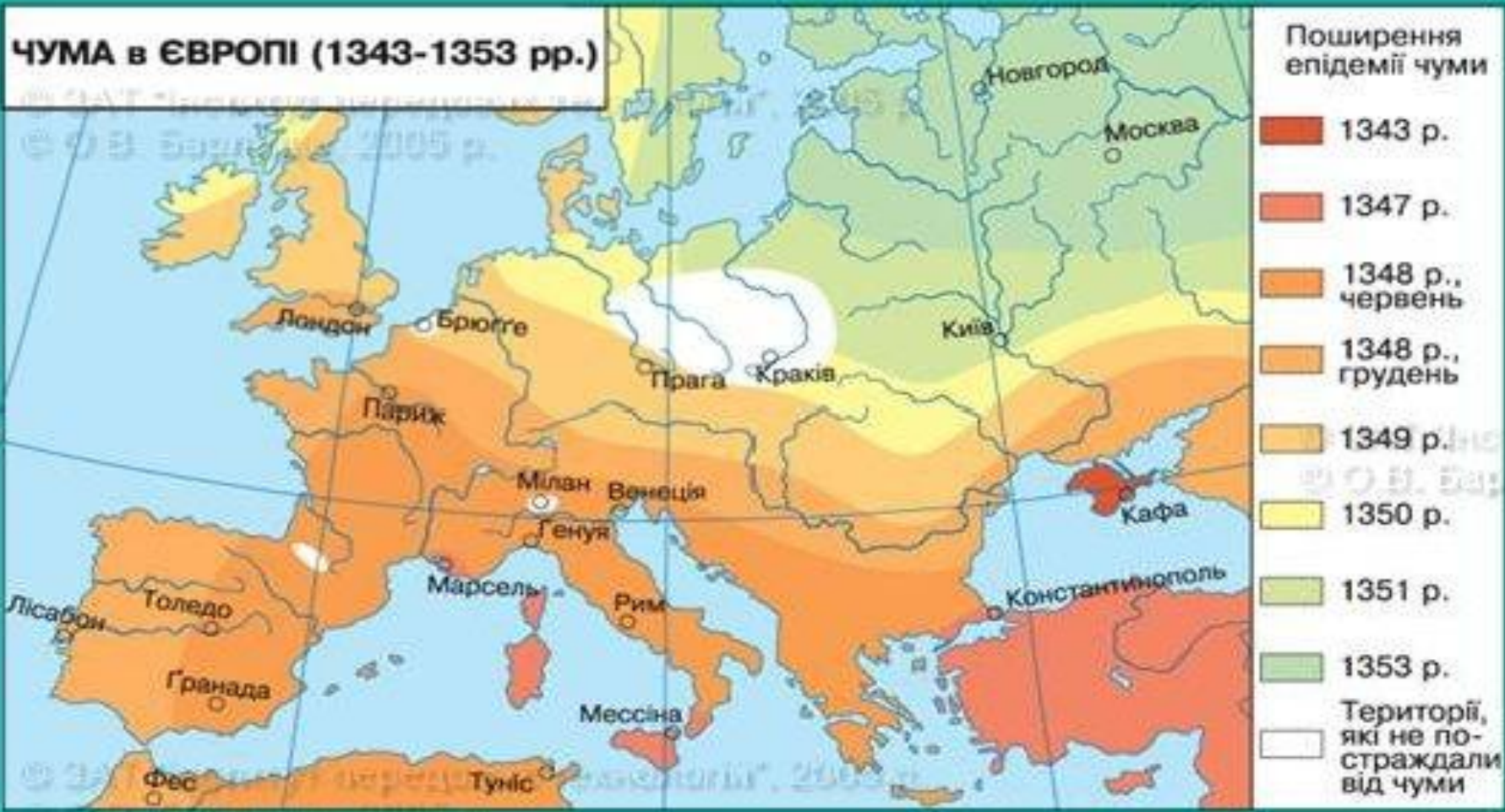
Выполнил
студент
111 группы
Специальность
Лечебное дело
Руденко
Алексей

Немного из истории

- ▣ Известное, как «черная смерть», это заболевание является одной из старейших известных болезней и обнаруживается по всему миру. В XIV веке, распространившись по всей Европе, она уничтожила треть населения.

ЧУМА в ЄВРОПІ (1343-1353 рр.)

© 2005 р.



Поширення епідемії чуми

- 1343 р.
- 1347 р.
- 1348 р., червень
- 1348 р., грудень
- 1349 р.
- 1350 р.
- 1351 р.
- 1353 р.
- Території, які не постраждали від чуми

15 30 45

45

0 15 30



Шляпа с широкими полями.

В те времена такая шляпа идентифицировала человека как доктора.

Скальпель

для вскрытия бубонов.

Кожаные перчатки.

Поммандер.

На шею носили шкатулочку для ароматических трав и веществ, которые должны были «отпугнуть» чуму.



Связка чеснока.

Для профилактики доктор постоянно жевал чеснок.

Плащ.

Плащ доктора был завязан у шеи под маской и тянулся до самого пола, чтобы скрыть как можно больше поверхности тела. Доктора часто намазывали всю одежду жиром или воском; полагали, это снижает шанс заражения от больных чумой. Воск служил защитой от заражения воздушно-капельным путем, а также от блох, основных переносчиков болезни.



Примитивная противогазная маска в форме птичьего клюва.

В то время многим казалось, что чума распространяется из-за испорченного воздуха. Ходило поверье, что маска в виде птицы отгоняет чуму от больного и навлекает ее на одеяние врача. Считалось, что глаза маски из красного стекла делали врача неуязвимым к болезни.



Клюв маски наполнялся пахучими лекарственными травами для защиты от миазмов и от вони, которая тоже могла переносить чуму. По крайней мере, травы притупляли запах незароженных трупов, мокроты и лопнувших бубонов жертв чумы.

Трость.

Для обследования пациентов не дотрагиваясь до них, а также для самозащиты от зараженных.

Рыбачьи забродники.

Одевались под плащ для защиты ног и паха от инфекции.



Определение

- ▣ Чума (лат *pestis* – «зараза») – острое природно-очаговое инфекционное заболевание группы карантинных инфекций, протекающее с исключительно тяжелым общим состоянием, лихорадкой, поражением лимфоузлов, легких и других внутренних органов. Часто с развитием сепсиса. Заболевание характеризуется высокой летальностью и крайне высокой заразностью.

Характеристика возбудителя

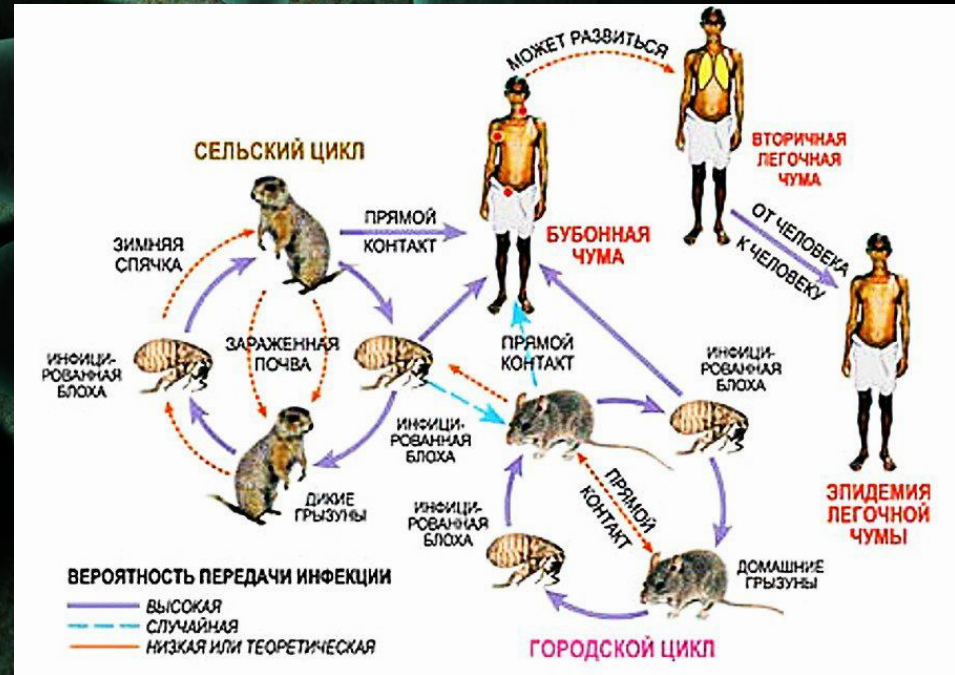
- ▣ Чумная палочка (*Yersinia pestis*) - вид грамотрицательных бактерий из семейства энтеробактерий, открытая в июне 1894 года французом Александром Йерсеном и японцем Китасато Сибасабуро.



Эпидемиология

Основные источники инфекции –

- 1) Грызуны – пути передачи:
 - Трансмиссивный (через укусы инфицированных блох);
 - Контактный
 - Алиментарный
- 2) Люди – больные легочной формой чумы,
Путь передачи:
 - Воздушно – капельный.



Патогенез



- ▣ Кожа
- ▣ Слизистые оболочки
- ▣ Дыхательные пути
- ▣ Пищеварительный тракт

Классификация

- ▣ Клинические формы:
 - ▣ Кожная
 - ▣ Бубонная
 - ▣ Кожно – бубонная
 - ▣ Первично – легочная
 - ▣ Вторично – легочная
 - ▣ Кишечная
 - ▣ Первично – септическая
 - ▣ Вторично – септическая
- ▣ Степень тяжести:
 - ▣ Легкая
 - ▣ Средней тяжести
 - ▣ Тяжелая

Бубонная форма

- ▣ Инкубационный период 1–3 дня.
- ▣ Выраженная интоксикация (головная боль, рвота, миалгии, резкая слабость, разбитость, походка шаткая)
- ▣ Страдальческое выражение лица, гиперемия лица, конъюнктив, сухой язык.
- ▣ Пульс слабого наполнения. Гипотония. Расширение границ сердца, тоны глухие.
- ▣ Геморрагический синдром.

Клиника бубонной чумы

- ▣ Бубонная форма – начинается с увеличения ближайших к месту укуса лимфоузлов.
- ▣ На месте укуса возникает обширная припухлость красного цвета, напоминающая аллергическую реакцию.
- ▣ Возникшее пятно постепенно трансформируется в папулу, наполненную кровью и гнойным содержимым.
- ▣ Вскрытие папулы приводит к возникновению на этом месте язвы, которая долгое время не заживает.

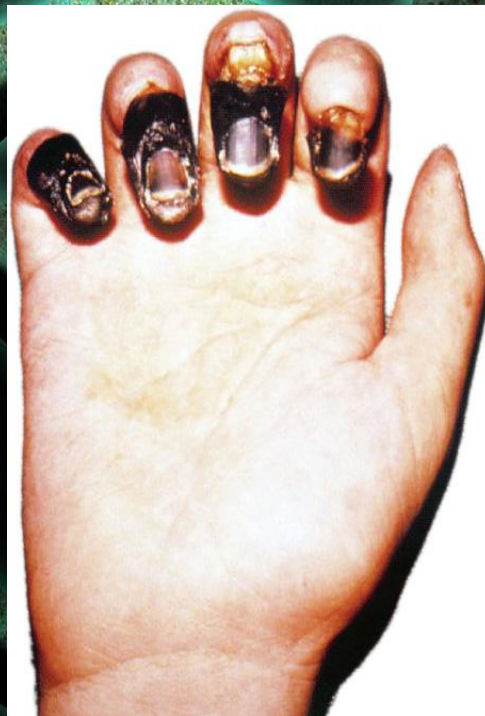
Клиника бубонной чумы

- ▣ Повышение температуры
- ▣ Характерные признаки интоксикации: тошнота, рвота, диарея и т.д
- ▣ Увеличение лимфоузлов в размерах (сначала несколько, затем болезнь поражает и остальные)
- ▣ Головные боли похожие на проявление менингита.

Бубонная форма

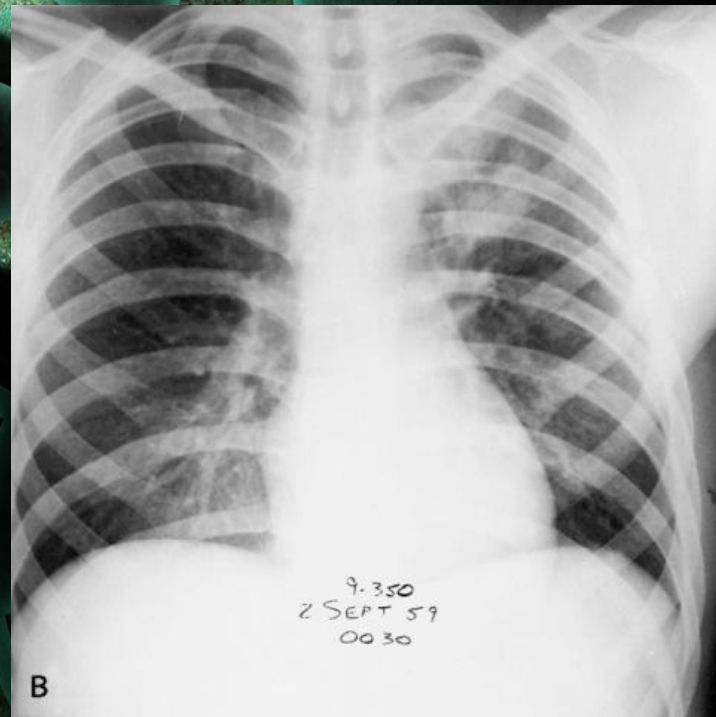


Первично – септическая форма



Легочная форма

- ▣ СИМПТОМЫ:
- ▣ Сильные головные боли
- ▣ Пневмония
- ▣ Боль в грудной клетке
- ▣ Кашель
- ▣ Кровяное отхаркивание



Диагностика

- ▣ Проводят забор содержимого из воспаленного лимфоузла при помощи его пункции.
- ▣ В него вводят 1 мл физиологического раствора, а через 5 минут его содержимое насасывают в шприц.
- ▣ Далее выполняется посев сока бубона на питательную среду (кровяной агар) и бактериологическое исследование.

Лечение

- ▣ Главный и современный метод лечения бубонной чумы в наше время – использование антибиотиков.
- ▣ Тетрациклин
- ▣ Стрептомицин
- ▣ Вводят внутримышечно, а также в сами бубоны.

Профилактика

- ▣ Контроль за численностью грызунов необходим для профилактики распространения инфекции



Чума как биологическое оружие





**Спасибо за
внимание**