



Чорна смерть. Чума.

ПІДГОТУВАВ
Крижановський Максим
10 А клас

Найменування



Слово **«чума»** походить від латинського **«плага»**, яке означає **«біду»** або **«заразу»**.

Термін **«Чорна смерть»** зв'язаний з тим, що під час хвороби у людей з'являлись незрозумілі чорні нариви на тілі.

Історія



IV століття

В 6 столітті вперше згадується про чуму в Єгипті.
Загибло 100 млн. чоловік

XIV століття

В 14 столітті чума досталась до Європи з Китаю.
Загибло 20 млн. чоловік або кожний третій мешканець Європи.

XVI – XVII століття

Спилахи чуми продовжувались в Росії і Європі з 16 по 17 століття.
Загибло 400 тисяч чоловік.

XX століття

В 20 столітті масштабні епідемії чуми зареєстровані в Індії.
Загибло 12 млн. чоловік.



ЕПІДЕМІОЛОГІЯ ЧУМИ

- **Джерела збудника** – гризуни (*ховрахи, бабаки, щури, зайці, піщанки*), верблюди, хвора людина (*особливо з легеневою формою*).
- **Механізми передачі** – трансмісивний (*переносник - блоха*); контактний; аліментарний; крапельний.
- **Сезонність** - рання весна (період виходу з нір зимовосплячих тварин, їх гону і спарювання), а також улітку і на початку осені, коли гризуни найактивніші, а інфіковані блохи можуть нападати і на людину.
- **Сприйнятливість** – загальна (100 %).
- **Природно-осередкова інфекція** - осередки природні (*первинні*) і синантропні (*вторинні*).



Інкубаційний період триває від декількох годин (у разі аерогенного зараження) до 1-2, максимум – 6 діб (при всіх формах).

Імунітет – постінфекційний, відносний за тривалістю і напруженістю.

Класифікація чуми



Клінічні форми: шкірна, бубонна, шкірно-бубонна;

первинно-легенева, вторинно-легенева, кишкова, первинно-септична, вторинно-септична, інші форми.

Ступінь тяжкості: легкий, середньої тяжкості, тяжкий.

Ускладнення: інфекційно-токсичний шок, менінгіт, аденофлегмона та ін.



Чумний бубон, який прорвався

Лікарі

Лікарі у середині століття не знали, що викликає поширення хвороби. Тому для захисту себе від хвороби винайшли дивний костюм лікаря.



Одяг лікаря



Капелюх

В 14-му столітті лікарі вважали, що крислатий капелюх, частково захищав лікаря від хвороби.

Пташина маска

Клюв був наповнений оцетом, солодким маслом та іншими сильно пахнущими засобами, які блокували запах від хворого чумою.

Одяг лікаря



Лікарі думали, що **червоне скло** захищає від чуми.

Чорне пальто думали зменшить контакт з пацієнтом. Під пальто все тіло було намазано воском або жиром, щоб зробити, як би прослойку між хворобою і лікарем.



Дякую!

