



# 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!

