

pest

De verwekker, de bacterie *Yersinia pestis*, wordt onder natuurlijke omstandigheden overgebracht door vlooien van ratten op mensen. De bacterie vermenigvuldigt zich in de vlo.

Na de verdringing van de zwarte rat door de bruine rat kwam er in West-Europa rond 1670 een einde aan deze ziekte. Wereldwijd komt de pest nog wel voor, met name in India.

In de eerste 2-7 dagen treden rillerigheid, koorts en hoofdpijn op. Na korte tijd raken de lymfeklieren van het slachtoffer geïnfecteerd; dat gaat gepaard met vervloeiing en abcesvorming, de 'bullen' van de bullenpest. Deze bullen kunnen ongeveer zo groot worden als een sinaasappel.

De symptomen van de longpest komen overeen met die van een extreem zware longontsteking, waarbij ook bloed wordt opgehoest. Alleen de longpest kan (door hoesten) worden overgedragen van mens op mens; elke besmetting van de bullenpest wordt veroorzaakt door de vlo van de huisgebonden rat.

1. ziekteverloop

- huidletsel: zeer pijnlijk zwelling 1-10cm
 - is natuurlijke vorm (bullenpest)
 - thv luizenbeet
 - luizen verspreid door ratten
 - evolueert in 9% naar fulminante pneumonie
- inhalatie
 - 2-3 dagen later griepaal syndroom met koorts
 - binnen 24h evolutie naar fulminante pneumonie
- symptomen
 - stridor
 - cyanose
 - productieve hoest
 - bilaterale infiltraten
 - stollingsstoornissen
 - leukemoide reactie
 - gramnegatieve staven in sputum
- verdere evolutie
 - 6% late meningitis
 - systemische toxiciteit met evolutie naar
 - respiratoir falen
 - circulatoire collaps
 - overlijden
- pharyngitis
 - kan evolueren naar fulminante pneumonie

2. preventie van secundaire gevallen van longpest

contactmaatregelen (isolatie) minstens 48h
bescherming tegen druppeltjes
tot
uitsluiten longpest
sputumkweek terug negatief
omgeving desinfecteren met bleekwater
geen vaccin beschikbaar
profylaxe van contactpersonen met antibiotica

of doxycycline
of fluoroquinolones
of chloramphenicol

Voeg een nieuwe reactie toe

[Login](#) [1] of [registreer](#) [2] om te kunnen reageren

Bron-URL: <https://www.seh-arts.eu/nl/biologische-oorlogsagentia/pest>

Links

[1] <https://www.seh-arts.eu/nl/user/login?destination=node/%23comment-form>

[2] <https://www.seh-arts.eu/nl/user/register?destination=node/%23comment-form>