

antrax als oorlogswapen

Miltvuur of antrax is een infectieziekte, die wordt veroorzaakt door de bacterie *Bacillus anthracis*.

Miltvuur komt bij de mens in verschillende vormen voor.

* Bij mensen die met vee of huiden omgaan treedt soms een zwarte pijnloze steenpuist-achtige ontsteking van de huid op, de pustula maligna. Deze geneest in de regel zonder ernstige gevolgen; als niet wordt behandeld kan de mortaliteit echter wel tot 20% bedragen.

* Bij inademing van miltvuursporen kan een longontsteking gevolgd door sepsis optreden die snel dodelijk kan verlopen, vooral indien veel sporen zijn ingeademd; longmiltvuur (anthrax pulmonalis).

* Tenslotte kan miltvuur ook via het maagdarmkanaal worden opgelopen; darmmiltvuur (anthrax intestinalis)

1. ziekteverloop

afhankelijk van de besmetting

cutane besmetting (natuurlijk verloop, meestal bij runderen)

lokaal beeld

papulae

vesikel

oedeem

eschar

zwart in centrum

typische rode rand

evolutie

80%: genezen

20%: zal evolueren naar toxic shock syndroom en overlijden

inhalatie

tracheobronchiale lymphadenitis

kan binnen 1-6 dagen plots evolueren naar mediastinitis

zal in 50% evolueren naar hemorrhagische meningitis

kan binnen 24-36h evolueren naar toxic shock syndroom en overlijden

pneumonitis

zal in 50% evolueren naar hemorrhagische meningitis

kan binnen 24-36h evolueren naar toxic shock syndroom en overlijden

gastro-intestinale besmetting (door inname van vlees dat bij versnijden wordt besmet door contact met besmette huid)

Toxic Shock syndroom en overlijden

2. diagnose

kweek

vesikelvocht

exudaat

eschar

biopsie huidlesie

sputum: niet zinvol

neusuitsrijkje soms zinvol (in functie van besmettingsvorm)

bloedkweek

faeces (bij gastro-intestinale vorm)

typische radiologie: CT thorax

typering antistoffen:

PCR

immunofluorescentie

immunohistochemie

3. maatregelen

behandeling met antibiotica

fluorochinolonen

doxycycline

combinatie bij longaantasting

profylaxie

fluorochinolonen

doxycycline

vaccinatie:

kan de duur van antibioticaprofylaxe inkorten

mits voldoende vaccin aanwezig

hygiëne

er is geen overdracht van persoon tot persoon

besmette producten

afspoelen

naspoelen met bleekwater

Voeg een nieuwe reactie toe

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

Bron-URL: <https://medicsformedics.eu/nl/biologische-oorlogsagentia/antrax-als-oorlogswapen>

Links

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

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