

Wat is *Chlamydomphila felis*?

- *Chlamydomphila felis* (Cf) is een Gram-negatieve bacterie.
- De oogslimvliezen zijn het hoofddoelweefsel en infectie gaat meestal gepaard met conjunctivitis.
- De infectie heeft waarschijnlijk een grotere prevalentie onder raskatten.
- De bacterie overleeft niet buiten de gastheer. Voor een besmetting is een direct contact noodzakelijk.
- Er is geen epidemiologisch bewijs dat Cf infectie bij katten zoönotische risico's met zich meebrengt.

Infectie

- Ziekteoverdracht vereist een nauw contact tussen katten: ooguitvloeit is de belangrijkste lichaamsvloeistof voor infectie.
- De meeste gevallen komen voor in katten van <1 jaar oud.
- De uitscheiding via de conjunctiva eindigt meestal rond de 60 dagen na de infectie, maar persisterende infecties kunnen optreden.

Ziekteverschijnselen

- De incubatieperiode is 2-5 dagen. De verschijnselen beginnen meestal in een oog en worden daarna meestal bilateraal.
- De uitvloeit is in het begin waterig, en wordt met de tijd slijmerig of mucopurulent.

- Chemose is een typisch kenmerk van chlamydiose. Er kan een ernstige conjunctivitis optreden met uitgesproken hyperemie van het derde ooglid, blefarospasme en een pijnlijk oog.
- Voorbijgaande koorts, verlies van eetlust en gewichtsverlies kan kort na de infectie optreden, hoewel de meeste katten gezond zijn en blijven eten.

Diagnose

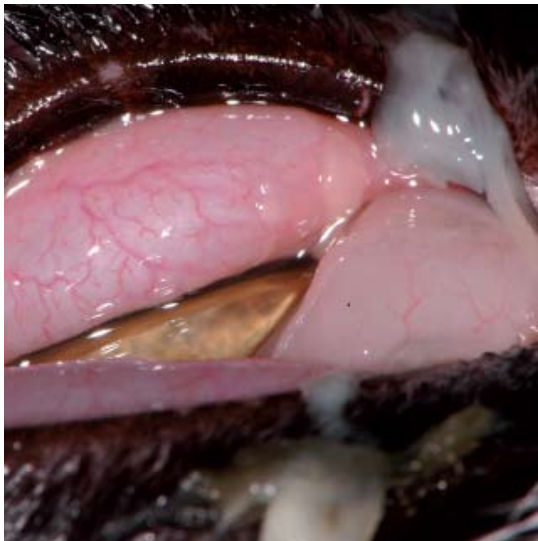
- PCR kan worden uitgevoerd op oogswabs. Een goede techniek is vereist om een voldoende aantal cellen te verkrijgen.
- In ongevaccineerde katten kan de aanwezigheid van antistoffen de diagnose bevestigen.

Ziektemanagement

- Tetracyclines zijn de eerste-keuze antibiotica. Doxycycline heeft het voordeel dat er maar een enkele dagelijkse dosering nodig is (10 mg/kg per os).
- De behandeling moet ten minste 4 weken duren om de eliminatie van het micro-organisme te verzekeren.
- Individuele huisvesting en routinematige hygiënemaatregelen kunnen helpen om de verspreiding van de infectie te beheersen.

Vaccinatieadvies

- Zowel geïnactiveerde als gemodificeerd-levende vaccins op basis van hele chlamydia-organismen zijn beschikbaar als deel van multivalente vaccins.
- Cf wordt niet beschouwd als een 'core' vaccinatie. Vaccinatie dient echter overwogen te worden in geval van een bevestigde chlamydia-uitbraak in een asiel.
- Katten die langere tijd samen gehouden worden, dienen regelmatig gevaccineerd te worden.
- In kattenfokkerijen waar Cf endemisch is, bestaat de eerste stap uit het behandelen van alle katten met doxycycline gedurende ten minste 4 weken. Wanneer de klinische verschijnselen eenmaal onder controle zijn, dienen de katten gevaccineerd te worden.
- De vaccinatie begint meestal rond 8-10 weken leeftijd, met een tweede injectie 3-4 weken later.
- Jaarlijkse boosters worden aanbevolen bij katten die een continu risico lopen op blootstelling aan de bacterie.



Abbeelding met dank aan Eric Déan

- Purulente conjunctivitis en chemose in verband met *Chlamydophila*.



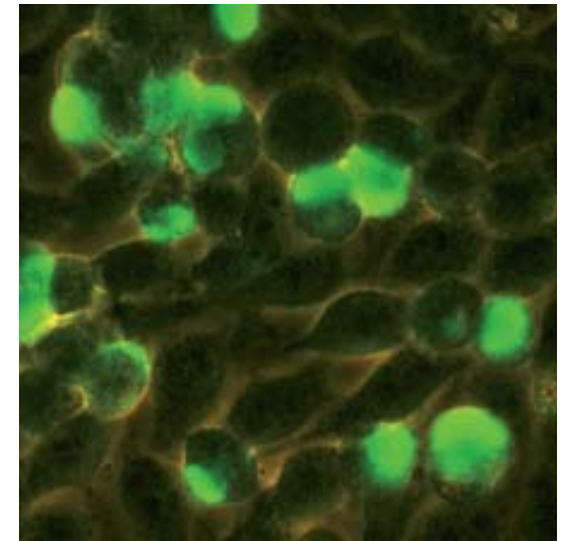
Abbeelding met dank aan The Feline Centre, Universiteit van Bristol

- *Chlamydophila* infectie wordt gewoonlijk gediagnosticeerd met PCR op oogswabs.



Abbeelding met dank aan The Feline Centre, Universiteit van Bristol

- Conjunctivitis bij een kat met *Chlamydophila felis* infectie.



Abbeelding met dank aan The Feline Centre, Universiteit van Bristol

- Indirecte immunofluorescentie wordt gebruikt om *Chlamydophila* antistoffen te identificeren.