
Chlamydophila felis

Update

Tom Nagels, DVM

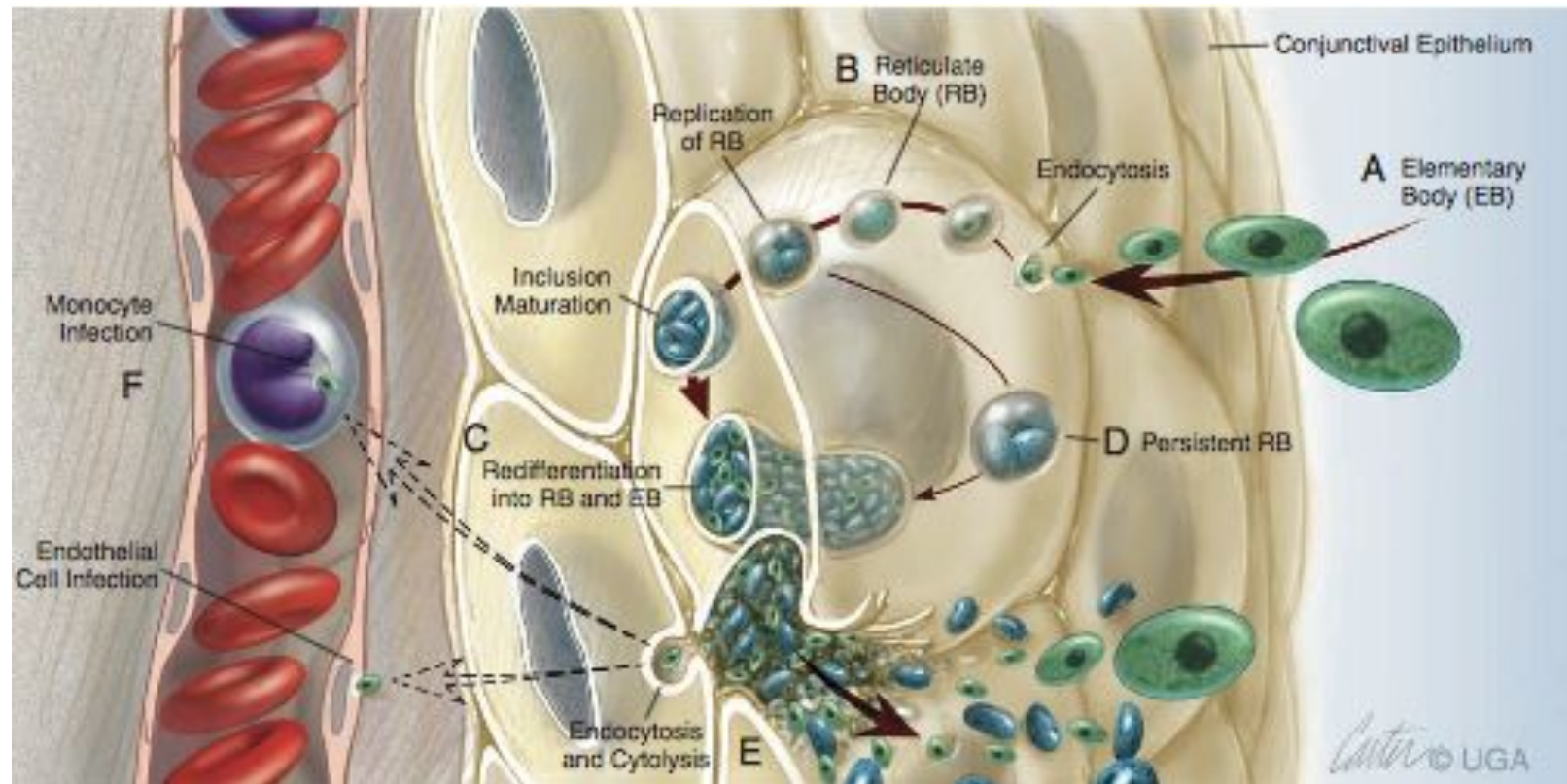


De bacterie

- Oude naam *Chlamydia psittaci* var. *felis*
- Obligaat intra-cellulair, G-
- Celwand, DNA, RNA maar geen metabole machinerie
- 2 vormen
 - extracellulair = elementair lichaampje
 - zeer klein, metabool inactief
 - resistent, sterke wand
 - infectieus
 - intracellulair = reticulair lichaampje
 - vegetatief, replicerend



De levenscyclus



Chlamydiaceae

Species	Gastheer	Weefsel
Chlamydophila		
Cp. psittaci	Vogels, mens	Genitaal, long, oog, organen
Cp. pecorum	Rund, schaap	Hersenen, oog, gewrichten
Cp. pneumoniae	Mens, koala, paard	Long, gewrichten, oog, endotheel
Cp. abortus	Schaap	Darm, placenta, oog
Cp. caviae	Cavia	Blaas, oog, milt
Cp. felis	Kat, (mens?)	Oog, genitaal, gewrichten, long
Chlamydia		
C. trachomatis	Mens	Oog, urogenitaal, neon. long
C. muridarum	Knaagdieren	Organen
C. suis	Varken, schaap	Oog, darm, long



Epidemiologie

- Verspreiding
 - direct contact (partus)
 - aerosol
- overleeft slechts enkele dagen bij KT
- cellulaire + humorale immuniteit, partieel
- Prevalentie
 - Sero+: 11% gezonde huiskatten, 45% wilde katten
 - Isolatie+: 6% gezonde, 30% conjunctivitis
 - PCR+: 0% gezonde huiskatten, 7% conjunctivitis
 - PCR+: tot 15% asielkatten
 - leeftijd: <2m < 2-6m > 6-12m >...> <5j >> >5j
 - seizoen: zomer > winter



Symptomen

- Conjunctivitis (uni/bilateraal)
 - Gezwollen rode conjunctiva
 - Blefarospasmen
 - Oogvloei
- Koorts
- Niezen
- acuut
- chronisch
- recurrent



Oculaire sn >> URT sn <> FHV-1

(polyarthritis, pneumonie, onvruchtbaarheid)



Verloop

- Incubatie: 2-5d
- Uitscheiding
 - $\approx$ conjunctivitis
 - infectie 4-6m: ook thv genitale mucosae
 - reactivatie in late dracht
- Disseminatie mogelijk
- Vaak chronisch
 - door persistentie of reï infectie
 - >2m thv conjunctiva +/- symptomen
- Co-infectie (calici, FHV, FIV, Bordetella, Mycoplasma, opportunisten)
 - vergert symptomen
 - verlengd excretie



Waarom diagnosticeren

- Vaak chronisch
 - Lastig voor het dier
 - Lastig voor de eigenaar
 - Lastig voor de dierenarts..en
- Behandeling oorzaak mogelijk
 - <> FHV, calici
- Lange behandeling noodzakelijk
 - Zekerheid van diagnose = motiverend



Diagnose

- Cultuur: omslachtig
- Microscopisch: niet gevoelig
- Ag detectie dmv FA of ELISA: wisselend spec/sens
- Serologie: geen diagnostisch nut, noch eval vaccinatie
- PCR
 - specifiek
 - gevoelig
 - 100% 1ste maand van infectie
 - 73% 2de maand van infectie
 - tot 5d na behandeling
 - Conjunctivaal swab
 - stabiliteit monster geen probleem



Behandeling

- Topisch
 - tetracycline
 - ad libidum, minstens 3x/d
- **SYSTEMISCH**
 - doxycycline
 - 10 mg/kg sid **3-4w**
 - hydraat-vorm niet breken! (oesophagitis)
 - amoxy-clav
 - 12,5-25 mg/kg bid-tid **4w**
 - pradofloxacin
 - 5-10 mg/kg sid **6w**
- Alle katten





Tom Nagels, DVM

Zonnestraat 3
9300 Aalst
Belgium

Tel +32 (0)53 72 90 20
Fax +32 (0)53 79 02 98

www.zoolyx.be
info@zoolyx.be
