

Joanna Koort ja Silja Ávall-Jääskeläinen

**Capnocytophaga canimorsus and Capnocytophaga  
cynodegmi bacteria  
Literature review**

**Capnocytophaga canimorsus ja Capno-  
cytophaga cynodegmi -bakteerit  
Kirjallisuuskatsaus**

**SUMMARY**

*Capnocytophaga species are Gram-negative, rod-shaped bacteria that live in the oral cavity of humans and animals. They are commonly found in the oral cavities of at least dogs and cats. These species are zoonotic agents and can cause serious, even fatal, infections in humans. Although an infection suspected to be vector-borne has just recently been reported, the infection is usually acquired from the saliva of dogs or cats following a bite, scratch, lick or for example from aerosols formed during a procedure. Since the diagnosis of Capnocytophaga is difficult, the exact frequency of the infections in humans is unknown. They are likely rare. People with factors leading to immune suppression are most at risk of getting the disease. Capnocytophaga infections in animals are rare; a few cases have been reported in rabbits, dogs and cats.*

**YHTEENVETO**

Capnocytophaga-suvun bakteerit ovat gramnegatiivisia sauvoja, jotka elävät ihmisten ja eläinten suussa. Ne ovat yleisiä ainakin koirien ja kissojen suussa. Ne ovat zoonoottisia ja ihmiseen päädyttyään ne voivat aiheuttaa vakavan, jopa kuolemaan johtavan sairastumisen. Vaikka vuonna 2014 raportoitiin myös vektorivälitteiseksi epäilty tartunta, yleensä tartunta saadaan koiran tai kissan syljestä pureman, raapaisun, nuolemisen tai esimerkiksi toimenpiteen yhteydessä syntyneiden aerosolien välityksellä. Koska Capnocytophaga-bakteerien diagnostiikka on vaikeaa, infektioiden yleisyydestä ihmisillä ei ole kovinkaan tarkkaa tietoa. Ne ovat ilmeisesti harvinaisia. Riski sairastua on suurin henkilöillä, joilla on immuunivastetta heikentävä tekijä. Eläimillä Capnocytophaga-bakteerien aiheuttamat infektiot ovat harvinaisia; muutamia tapauksia on raportoitu kanilla, koiralla ja kissalla.

**YDINKOHDAT:**

- Capnocytophaga canimorsus ja cynodegmi -bakteerit ovat yleisiä ainakin koirien ja kissojen suussa.
- Eläimillä ja ihmisillä on raportoitu vähän infektiota.
- Lajit ovat zoonoottisia ja erityisesti C. canimorsus voi aiheuttaa ihmisellä jopa kuolemaan johtavan infektion.
- Tartunnanlähteenä toimii yleensä eläimen sylki.
- Capnocytophaga-bakteereita on vaikea diagnosoida.

Artikkeli tuli toimitukseen 9.6.2014.  
Kirjoitusohje muuttui 6.3.2015 ja  
artikkelien pituutta rajoitettiin.