

Joanna Palojärvi ja Anders Eriksson

Brucella canis endoftalmitis in dog - review and case report

Brucella canis -bakteerin aiheuttama endoftalmiitti koiralla - kirjallisuus- katsaus ja potilastapaus

SUMMARY

Brucella canis can cause a serious endoftalmitis in dog. Ocular lesions can be the only signs. Brucellosis is spread worldwide but it is very rare in Finland. The number of cases can rise when dogs are imported to Finland from unhealthy conditions. The disease should be kept in mind as a differential diagnosis. Brucellosis is a demanding disease to treat; diagnostics is difficult, the mandatory long-term treatment with multiple antibiotics is expensive and the outcome is uncertain. An intact dog must be neutered to reduce transmission risk. We describe a 1-year-old mixed breed bitch with endoftalmitis. The dog was treated with antibiotics and topical ophthalmic anti-inflammatory medication after the dog had been neutered. The clinical signs of brucellosis resolved and the dog become seronegative.

YHTEENVETO

Brucella canis -bakteeri voi aiheuttaa koiralle endoftalmiitin eli silmämunan ja ympäröivien kudosten tulehduksen. Silmäoireet voivat olla bruselloosin ainoa oire. Tauti on maailmalla melko yleinen, mutta Suomessa erittäin harvinainen. Tauti kannattaa pitää erotusdiagnoosina mielessä, kun Suomeen tuodaan tarbakoiria epämääräisistä oloista. Bruselloosin diagnosointi ja seuranta ovat hankalia. Hoito vaatii vähintään kahden antibiootin pitkäaikaista yhdistelmähoitoa. Tartuntavaaran takia koira on kastroitava tai steriloitava. Hoito on kallista ja lopputulos epävarma. Kuvaamme tapauksen, jossa bruselloosia sairastavalla yksivuotiaalla sekarotuisella narttukoiralla on silmäoireet. Hoidimme sen antibiooteilla ja silmätippoilla. Koira myös steriloiitiin. Kliiniset oireet hävisivät ja koirasta tuli seronegatiivinen.

YDINKOHDAT:

- *Brucella canis* -bakteerin aiheuttama bruselloosi on hankala diagnosoida ja hoitaa.
- Suomessa tauti on harvinainen mutta erotusdiagnostisesti tärkeä.
- Hoito on riittävän pitkä ja kohdennettu antibioottihoito, lisäksi sterilointi/kastrointi on ehdottoman tärkeää.
- Silmäoireet voivat olla taudin ainoa oire. Endoftalmiitti johtaa usein silmän menetykseen.
- Huonon ennusteen takia eutanasia on järkevä vaihtoehto.
- Bruselloosi on zoonoosi ja ilmoitettava eläintauti.