

Korvapunkki (*Otodectes cynotis*) koiran korvatulehduksen aiheuttajana – kirjallisuuskatsaus

Otodectes cynotis in canine ear infections – Review

► YHTEENVETO

Ulkokorvantulehdus on yleinen syy koiran eläinlääkärikäynnille. Korvatulehduksen primaarisyy jää usein selvittämättä ja hoitamatta, mikä voi johtaa tilan kroonistumiseen. Eräs koiralla vähälle huomiolle jäänyt korvatulehduksen aiheuttaja on korvapunkki (*Otodectes cynotis*). Se on ensisijaisesti petoeläinten loinen ja voi esiintyä useilla lajeilla ja siirtyä helposti isäntäeläimestä toiseen. Korvapunkki voi vaurioittaa koiran korvan epiteeliä ja toisaalta aiheuttaa yliherkkyysoireita kautta kutinaa ja kroonisen tulehduksen. Diagnoosi perustuu punkin osoittamiseen korvaeritteestä mikroskopian avulla. Tämä voi olla vaikeaa, koska pienikin punkkimäärä saattaa herkistyneellä koiralla aiheuttaa oireita. Korvapunkin häädössä voidaan käyttää makrosyklisiä laktoneita, isoksatsoliineja ja fiproniilia. Koska näyttö piilevien korvapunkkitartuntojen merkityksestä on toistaiseksi vähäistä, suositusta rutiininomaisesta loishäädöstä korvakroonikoille ei anneta. Onnistunut hoito saattaa edellyttää loishäädön lisäksi potilaan elinpiiriin kuuluvien oireettomien eläinten tutkimista ja lääkitystä.

► SUMMARY

Otitis externa (OE) is a common reason for a dog's visit to a veterinary practice. The primary cause of OE is often undiagnosed and the condition is not treated, which can lead to a chronic disease. An often overlooked causative agent for canine OE is the ear mite (*Otodectes cynotis*). It is primarily a parasite of carnivores and can parasitize multiple species and easily spread from a host to another. The ear mite is able to damage the epithelium of the ear and, on the other hand, cause itching and chronic inflammation through a hypersensitivity reaction. The diagnosis is based on the visualization of the mite in the cerumen by microscopy. This might be challenging because even small numbers of ear mites can cause signs in sensitized dogs. Macrocytic lactones, isoxazolines and the fibronile are used to eliminate ear mites. Because evidence for the significance of a hidden ear mite infestation is limited so far, a general guideline is not given for a routine antiparasitic treatment of chronic OE patients. A successful treatment may require examination and eradication of mites not only from the patient itself but also from its

YDINKOHDAT

- Korvapunkin merkitystä koiran korvatulehduksen primaarisyyntä on voitu aliarvioida.
- Pienikin korvapunkkimäärä ja herkistyminen korvapunkin eritteille saattavat aiheuttaa korvatulehdusoireita koiralle.
- Korvapunkin löytäminen koiran korvasta ei ole helppoa.
- Korvapunkki siirtyy helposti eläimestä ja eläinlajista toiseen ja voi elää myös kommensaalina parasiittina.

Käsikirjoitus tuli toimitukseen
28.11.2019.