

Lotta Pänkälä, Karoliina Autio ja Leena Sajjonmaa-Koulumies

Reactive histiocytosis in dogs – literature review and case report

Koiran reaktiivinen histiosytoosi – kirjallisuuskatsaus ja tapausselestus

SUMMARY

Reactive histiocytosis is a benign disease where histiocytic dendritic cells proliferate to the skin, subcutaneous tissue and sometimes to other tissues. Reactive histiocytosis can be divided upon lesion distribution into cutaneous and systemic forms. In the cutaneous form nodules and plaques are seen within the skin, subcutaneous tissue and local lymph nodes. In the systemic form non-specific clinical signs are seen and lesions are distributed in other tissues too. Systemic histiocytosis is rare whereas cutaneous histiocytosis is far more common. The exact etiology and pathogenesis are unknown but immunodysregulation is suspected. The diagnosis is confirmed histologically. Immunosuppressive treatment is used but relapses are common. The prognosis for cutaneous histiocytosis is good but worse for systemic histiocytosis because relapses are common and long-term therapy is required. Reactive histiocytosis belongs to a larger group of histiocytic proliferative diseases. These encompass a wide spectrum of diseases with different prognosis, including both non-neoplastic reactive and neoplastic benign and malignant forms. We describe a case of reactive histiocytosis in a Lancashire heeler. Diagnosis was made based on anamnesis, clinical picture and histopathological examination.

YHTEENVETO

Reaktiivinen histiosytoosi on hyvänlaatuinen sairaus, jossa histiosyytteihin kuuluvia dendriittisoluja proliferoituu ihoon, ihonalaiskudokseen ja joskus muuallakin elimistöön. Reaktiivinen histiosytoosi jaetaan muutosten levinneisyyden perusteella kutaaniseen ja systeemiseen muotoon. Kutaanisessa muodossa nodulaarisia ja plakkityyppisiä muutoksia esiintyy ihossa, ihonalaiskudoksessa sekä paikallisissa imusolmukkeissa. Systeemisessä muodossa muutoksia esiintyy muissakin kudoksissa ja lisäksi todetaan yleisoireita. Kutaaninen histiosytoosi on selvästi yleisempi sairaus kuin harvinainen systeeminen histiosytoosi. Tarkkaa etiologiaa ja patogeneesiä ei tunneta, mutta immuunipuolustuksen häiriötä epäillään syyksi. Diagnoosi varmistetaan kudoksenäytteestä tehdyllä histopatologisella tutkimuksella. Hoitona käytetään immunosuppressiivista lääkitystä. Sairauden uusiutuminen on hoidosta huolimatta melko yleistä. Kutaanisen histiosytoosin ennuste on hyvä. Systeemisen histiosytoosin ennuste on huonompi sairauden suuren uusiutumisriskin sekä pitkäkestoisen lääkityksen takia. Reaktiivinen histiosytoosi kuuluu laajempaan histiosyyttisten proliferatiivisten sairauksien ryhmään. Nämä muodostavat kirjavan, ennusteeltaan hyvin vaihtelevan joukon, johon kuuluu sekä hyvänlaatuisia reaktiivisia että hyvän- ja pahanlaatuisia kasvainsairauksia. Kuvaamme reaktiivisen histiosytoosi -tapauksen lancashirenkarjakoiralla. Diagnoosiin päädyttiin anamneesin, kliinisten oireiden ja histopatologisten löydösten perusteella.

YDINKOHDAT:

- Koiran reaktiivinen histiosytoosi on hyvänlaatuinen sairaus.
- Tauti jaetaan kutaaniseen ja systeemiseen muotoon muutosten levinneisyyden perusteella.
- Etiologiaa tai patogeneesiä ei täysin tunneta.
- Diagnoosi varmistetaan histopatologisella tutkimuksella.
- Hoitona käytetään immunosuppressiivista lääkitystä.
- Relapsit ovat yleisiä.
- Kutaanisella muodolla on parempi ennuste kuin systeemisellä.

Artikkeli tuli toimitukseen 7.10.2014. Kirjoitusohje muuttui 6.3. ja artikkelien pituutta rajoitettiin.