

Leena Ruotsalainen-Ryökkönen ja Minna Rajamäki

## Feline asthma - a review

# Kissan astma - kirjallisuuskatsaus

### SUMMARY

*Asthma is one of the most common airway diseases in cats. Asthma is considered to be an IgE-mediated allergic disease that typically causes eosinophilic and/or neutrophilic inflammation of bronchial mucus membranes, excessive production of mucus and increased contractility of the bronchiols. Chronic inflammation can lead to permanent structural changes in airways. The signs of feline asthma can vary. In chronic disease the most common sign is chronic cough. Acute asthma attack is due to the constriction of the bronchiols and causes signs of acute dyspnea. Acute asthma attack is a life-threatening situation and necessitates immediate treatment. In a cat showing acute respiratory signs, the diagnosis of asthma is made according to anamnesis and clinical examination. Further examinations are done only after stabilization of the patient. Laboratory examinations, thoracic radiographic findings and bronchoscopy can be used to reach the diagnosis. Most asthmatic cats need lifelong corticosteroid treatment to control the signs.*

### YHTEENVETO

*Astma on yksi kissan yleisimmistä hengitystiesairauksista. Astmaa pidetään IgE-luokan vasta-aineiden välittämänä allergiasairautena, jolle on ominaista ilmasteiden limakalvojen eosinofiilinen ja/tai neutrofiilinen tulehdustila, liman liikaeritys sekä keuhkoputkien lisääntynyt supistumisberkkyys. Krooninen tulehdustila voi johtaa ilmasteiden pysyviin rakenteellisiin muutoksiin. Astman oireet voivat olla vaihtelevia. Kroonisessa astmassa tavallinen oire on pitkäaikainen yskä. Keuhkoputkien supistumisesta johtuva akuutti astmakohtaus oireilee hengenahdistuksena. Akuutti astmakohtaus on henkeä uhkaava tila ja vaatii välitöntä hoitoa. Akuutisti oireilevalla kissalla alustava astmadiagnoosi tehdään esitietojen ja kliinisen tutkimuksen perusteella, muut tutkimukset tehdään vasta potilaan stabiloinnin jälkeen. Diagnostiikassa voidaan tällöin käyttää muun muassa laboratoriotutkimuksia, rintaontelon röntgenkuvausta sekä keuhkoputkien täbhystystutkimusta. Useimmat kissat tarvitsevat oireiden kontrolloimiseksi elinikäistä kortisonilääkitystä.*

### YDINKOHDAT:

- Astma on kissan yleisimpiä hengitystiesairauksia.
- Akuutti astmakohtaus on henkeä uhkaava tila. Diagnoosi perustuu anamneesiin ja kliiniseen tutkimukseen.
- Potilaan tilan stabiloiduttua voidaan diagnoosi varmistaa laboratoriotutkimuksilla, rintaontelon röntgenkuvauksella ja keuhkoputkien täbhystyksellä.
- Akuutti astma hoidetaan beta-2-agonisteilla.
- Pitkäaikaishoito on ensisijaisesti kortikosteroidi.

Kirjoitus on saatu toimitukseen 10.12.2012.