

Unna Määttänen, Susanne Kilpinen, Hanna Salonen ja Maria Wiberg

## Gastric adenocarcinoma in a dog – literature review and two case reports

# Mahalaukun adenokarsinooma koiralla - kirjallisuuskatsaus ja kaksi potilastapausta

### SUMMARY

*Chronic vomiting, which does not respond to medical treatment, is a typical sign for gastric adenocarcinoma. It is a rare and malignant disease in dogs. The tumour should be suspected especially when older dogs are presented with progressive gastrointestinal signs. Diagnosis of gastric adenocarcinoma is based on excluding other diseases causing similar clinical signs and on typical findings in the abdominal ultrasound. The final diagnosis is achieved by gastroduodenoscopy and histopathological examination of gastric biopsies. The prognosis for gastric adenocarcinoma is poor, because at the time of the diagnosis the tumour has usually already metastasized. There is no effective treatment for gastric adenocarcinoma. Most patients will die or be euthanatized within a few months after diagnosis. We describe the clinical presentation and diagnostic procedures for the two dogs with gastric adenocarcinoma.*

### YHTEENVETO

*Mahalaukun adenokarsinooman tyypillinen oire on pitkään jatkunut oksentelu, joka ei vastaa oireenmukaiseen lääkehoitoon. Kasvainta tulee epäillä erityisesti silloin, kun vanhemmalla koiralla todetaan pahenevia ruuansulatuskanavaoireita. Diagnoosiepäily perustuu lähinnä muiden sairauksien pois-sulkemiseen sekä tyypillisiin löydöksiin mahalaukun ultraäänitutkimuksessa. Varsinainen diagnoosi tehdään tähystystutkimuksen ja näytepalojen histopatologisen tutkimuksen avulla. Adenokarsinooman ennuste on huono, sillä diagnoosihetkellä suurimmalla osalla potilaista kasvain on levinnyt laajalle*

### YDINKOHDAT:

- Mahalaukun adenokarsinooma on koiralla harvinainen pahanlaatuinen kasvainsairaus.
- Tautia voi epäillä, kun vanhan koiran oksentelu jatkuu pitkään.
- Tehokasta hoitoa ei ole.
- Sairauden toteamisen jälkeen koiran eliniän ennuste on lyhyt.
- Vanha, oksenteleva koira kannattaa tähystää pian.