

# Kyynärnivelen varislisäkkeen murtuma osana mediaalisen nivelpinnan sairautta koiralla

## Fragmentering av processus coronoideus som en del av armbågens mediala delars sjukdom i hund

Fragmented coronoid process as a part of the medial compartment disease of elbow in dogs

### YHTEENVETO

Varislisäkkeen murtuma on koiran tavallisin kyynärnivelen kasvuhäiriön ilmenemismuoto. Sitä esiintyy erityisesti isokokoisilla roduilla. Sairauden syntymekanismia ei täysin tunneta, mutta nivelen epätasainen painorasiitus vaikuttaa olevan keskeinen altistava tekijä. Sairauden varhainen tunnistaminen on tärkeää, sillä hoitamattomana tila johtaa koko sisäsivun eli mediaalisen nivelpinnan vaurioitumiseen. Laajempi sisemmän nivelpinnan sairaus on huonoennusteinen ja sitä joudutaan usein hoitamaan kirurgisilla toimenpiteillä, jotka siirtävät painorasiitusta nivelen ulkosivulle eli lateraaliseen nivelpinnalle. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää erilaisia kyynärnivelproteeseja. Mikäli varislisäkkeen epänormaaliin painorasiitukseen viittaavat muutokset tunnistetaan riittävän ajoissa kasvupotentiaalin ollessa vielä hyvä (4–6 kuukauden iässä), voidaan hoitona käyttää kyynärluun alaosan katkaisua eli distaalista dynaamista ulnektomiaa. Tässä vaiheessa niveltähystys on tarpeen vain, jos on syytä epäillä varislisäkkeen murtuneen. Myöhemmässä iässä hoitona voidaan käyttää niveltähystystä ja kyynärluun yläosan viistosahausta eli proksimaalista dynaamista osteotomiaa. Kuvaamme varislisäkkeen murtuman hoidon kahdessa eri kasvuvaiheessa.

### SUMMARY

Fragmented coronoid process is the most common form of elbow dysplasia especially in larger dogs. The exact aetiology is not known but an uneven load distribution of the joint surface seems to predispose to the disease. Early diagnosis is important because untreated fragmented coronoid process leads to a destruction of the medial joint surface. The condition is known as a medial compartment disease. The prognosis is poor. Treatment is based on surgical procedures that unload the medial compartment. In severe cases prosthesis can be used. If signs of overloading

of the medial coronoid process are detected early enough (at 4–6 months of age), when the growth potential is still good, distal dynamic ulnectomy is the treatment of choice. At this age arthroscopy is indicated only if the fragmentation of the process is suspected. Arthroscopy combined with proximal dynamic ulnar osteotomy is used for older dogs. We describe the treatment of fragmented coronoid process in two different growth phases.

### YDINKOHDAT

- Varislisäkkeen murtuma on suurten koirien tavallisin kyynärnivelen kasvuhäiriö.
- Hoitamattomana tila johtaa koko sisäsivun eli mediaalisen nivelpinnan vaurioon.
- Nuorelle koiralle suositellaan tietokonetomografiakuvausta, ellei ontumisen syy selviä röntgenkuvauksessa.
- Koiran kasvuvaihe vaikuttaa varislisäkkeen murtuman hoitomuotoon.

Artikkeli tuli toimitukseen 25.4.2016