

Tarja Forell

Triple pelvic osteotomy in treating canine hip dysplasia and subluxation - Literature review and a case report

Lantion kolmoiskatkaisuleikkaus koiran lonkkavian ja osittaisen sijoiltaan menon hoitomuotona - kirjallisuuskat- saus ja tapausselostus

SUMMARY

Triple pelvic osteotomy is a surgical procedure for treating young dogs suffering from hip dysplasia and subluxation. Three osteotomies are made in the pelvic bones in order to lateralize the acetabulum. With this procedure, dorsal coverage of the femoral head is increased and the progression of degenerative arthritis is slowed down. The success of the procedure depends on proper case selection. The patient must be young, without severe radiographically obvious degenerative osteoarthritis and the acetabulum must be deep enough to cover the femoral head.

YHTEENVETO

Lantion kolmoiskatkaisu on nuoren koiran lonkkavian ja osittaisen sijoiltaan menon hoitoon käytettävä leikkausmenetelmä. Tässä leikkauksessa lantion luiden tehdään kolme osteotomiaa, joiden avulla se lantioluun osa, jossa lonkkamaljakko sijaitsee, voidaan kääntää akselinsa ympäri lateraalisuuntaan niin, että reisiluun pää asettuu lonkkamaljakkoon. Leikkauksella pyritään hidastamaan nivelrikon kehittymistä lonkkaniveleen. Leikkauksen lopputulokseen ja onnistumiseen vaikuttaa leikkauspotilaan valinta. Leikattavan koiran on oltava nuori, lonkkanivelessä ei saa olla röntgenkuvissa nähtävissä laajempia nivelrikkomuutoksia ja lonkkamaljakossa on oltava riittävästi syvyyttä.

YDINKOHDAT:

- Koiran lonkkavian kehittymiseen vaikuttavat perimän lisäksi ympäristötekijät. Lonkkavika voi alkaa oireilla jo viiden kuukauden iässä.
- Lantion kolmoiskatkaisuleikkauksessa lonkkamaljakkoa käännetään akselinsa ympäri lateraalisuuntaan niin, että reisiluun pää asettuu lonkkamaljakkoon.
- Leikkauksen lopputulokseen vaikuttaa onnistunut potilaan valinta.