

Olkanivelen ja koko kinnernivelen jäykistysleikkaukset

– kirjallisuuskatsaus ja kaksi potilastapausta

Shoulder and pantarsal arthrodesis – Review and two case reports

► SUMMARY

Arthrodesis is a permanent osseous fusion of a joint. Most common indications for arthrodesis are joint instability, shearing injuries, irreparable intra-articular fractures and pain. The complication rate is quite high. Most of the complications are related to the external coaptation or implants. We performed a left-sided pantarsal arthrodesis to a 4-year-old Labrador retriever because of the osteoarthritis and pain. Cranial plating was used to maintain stability. All complications were related to the coaptation. Shoulder arthrodesis was performed to an 8-year-old Shetland sheepdog because of the severe osteoarthritis and pain in the right shoulder joint. Double plating without coaptation was used to maintain stability. No complications were encountered.

YDINKOHDAT:

- Nivelen jäykistysleikkausten yleisimmät indikaatiot ovat nivelsideaurioiden ja vaikeiden nivelensisäisten murtumien hoito.
- Jäykistysleikkausta voidaan käyttää nivelrikon hoitoon, jollei muilla hoidoilla saada riittävän hyvää toiminnallista tai kivutonta lopputulosta.
- Toimenpiteessä nivelpinnat poistetaan ja ne luudutetaan pysyvästi toisiinsa.
- Paras toiminnallinen lopputulos saadaan varvas-, olka- kinner- tai rannenivelen jäykistyksissä.

Artikkeli tuli toimitukseen 20.3.2015.

► YHTEENVETO

Nivelen jäykistyksessä nivelpinnat poistetaan ja nivelet luudutetaan pysyvästi toisiinsa. Jäykistysleikkauksia käytetään yleisimmin instabiliteettia aiheuttavien nivelside- tai raahautumisvammojen, nivelen sisäisten vakavien murtumien sekä konservatiiviseen hoitoon vastaamattoman nivelkivun vuoksi. Jäykistysleikkauksiin liittyy kohtalaisen suuret komplikaatio-riskit. Yleisimmät komplikaatiot liittyvät ulkoiseen tuen käyttämiseen sekä implantteihin. Teimme 4-vuotiaalle labradorinnoutajalle vasemman kinnernivelen jäykistykseen kraniaalisella levyllä stabioiden konservatiiviseen hoitoon vastaamattoman nivelrikon ja kivun vuoksi. Leikkauksen jälkeiset komplikaatiot liittyivät ulkoisen tuen käyttöön. Jäykistimme 8-vuotiaan shetlanninlammaskoiran oikean olkanivelen vakavan nivelrikon sekä konservatiiviseen hoitoon vastaamattoman kivun vuoksi. Jäykistykseen käytettiin tuplalevytystä ilman ulkoista tukea. Komplikaatioita ei esiintynyt. Molemmilla koirilla saavutettiin leikkauksella toiminnallisesti hyvä lopputulos eikä toipumisen jälkeen tarvittu säännöllistä kipulääkitystä.