

Niina Luotonen ja Helena Kuntsi-Vaattovaara

Guided tissue regeneration -tekniikka vasemman alaleuan ensimmäisessä molaarissa koiralla

Guided tissue regeneration of a left mandibular first molar tooth in a dog

SUMMARY

A 2-year-old male Jack Russell Terrier was referred to a clinic for evaluation and treatment of periodontal disease. Dental charting and intraoral radiographs revealed attachment loss, deep gingival pockets and alveolar bone loss especially at the left mandibular fourth premolar (P4) and first molar (M1). The left mandibular P4 was extracted, while the more important M1-tooth with vertical bone loss was treated by guided tissue regeneration using a bone allograft and collagen to modify the healing process of periodontal tissue and to allow new bone formation around the tooth. This technique requires special skills from the veterinarian, and the owner must be committed for excellent oral hygiene at home. The 6-month recheck revealed complete healing of the gingival pocket and alveolar bone.

YHTEENVETO

Kahden vuoden ikäinen jackrusselteriერიuros tuotiin läheteellä eläinlääkäriasemalle parodontitiitin jatkohoitoon. Anestesiassa tehdyssä hampaiden tarkastuksessa ja röntgenkuvauksessa todettiin parodontitiitin aiheuttamaa, vakavaa, hammasta ympäröivää kiinnityskudoskatoa: syventyneitä ientaskuja ja hammasta ympäröivää luukatoa erityisesti vasemman alaleuan neljännessä premolaarissa (P4) ja ensimmäisessä molaarissa (M1). Vasen ala-P4-hammas poistettiin ja tärkeämmän, ala-M1-hampaan vertikaalinen luukato hoidettiin niin sanotulla guided tissue regeneration -tekniikalla, jonka tarkoituksena on ohjata kudoksen paranemisprosessia ja auttaa uuden alveolaariluun muodostumista hampaan ympärille käyttäen hyväksi luusiirrännäistä ja kollageenikalvoa. Tekniikka vaatii eläinlääkäriltä erikoisosaamista ja omistajalta sitoutumista huolelliseen potilaan suuhygieniaan kotona. Kontrollissa 6 kuukauden kuluttua syvä ientasku oli parantunut täysin ja hammasta ympäröivä luukato korjautunut.

YDINKOHDAT:

- Parodontitiitin hoito pyrkii pysäyttämään taudin etenemisen, sillä hammasta ympäröivä luukato ei perinteisin menetelmin ole korjattavissa.
- Hammasta ympäröivää kiinnityskudoskatoa voidaan korjata guided tissue regeneration (GTR) -tekniikalla.
- GTR-tekniikalla pyritään muodostamaan kestävää, uutta hammasta ympäröivää luuta ja parhaassa tapauksessa parodontaaliligamenttia.
- GTR-tekniikka vaatii erikoisosaamista ja hyvän kotihoidon.

Artikkeli on saatu toimitukseen 15.8.2012.