

Multilobulaarinen luukasvain alaleuan haarassa kissalla – tapausselostus ja kirjallisuuskatsaus

Multilobular tumor of bone in the mandibular ramus of a cat. Case report and review

YHTEENVETO

Multilobulaarinen luukasvain (multilobular tumor of bone, MLTB) on hitaasti kasvava, invasiivinen luukasvain, joka voi lähettää etäpesäkkeitä. Kasvain on koirilla harvinainen, mutta kuitenkin koirien kallon luiden yleisin kasvain, ja kissoilla on kirjallisuudessa kuvattu vain muutama tapaus. Kasvain esiintyy tavallisesti kallon luussa, mutta sitä on todettu myös muissa paikoissa. Tyypillisesti kasvain ilmenee kovana, liikkumattomana kyhmyä luun kohdalla. Diagnoosi tehdään diagnostisen kuvantamisen ja histopatologisen tutkimuksen perusteella. Tietokonetomografiakuvissa kasvain näyttää selvästi rajoittuneelta, epätasaiselta, granulaariselta ja röntgentiiviiltä massalta. Diagnoosi varmistetaan kudospalan histopatologisella tutkimuksella. Histologinen kuva on luukasvaimelle hyvin tyypillinen ja varmistaa diagnoosin. Sytologiset näytteet eivät ole yleensä diagnostisia niukan solukkuuden vuoksi. Kasvaimen ainoa parantava hoito on radikaali kirurginen poisto riittävin marginaalein. Kasvaimen uusiminen leikkauksen jälkeen on mahdollista. Kuvaamme potilastapauksen, jossa kissalla alaleuan haaran MLTB oli poistettu täydellisesti eikä kasvain ole uusiutunut 1,5 vuoden seuranta-aikana. Osittaisen mandibulektomian seurauksena kissalla ilmeni toispuoleinen kasvohermon yläluomea hermotavan haaran vaurio.

YDINKOHDAT

- Multilobulaarinen luukasvain on kissoilla hyvin harvinainen hitaasti kasvava invasiivinen kasvain.
- Kasvain usein ilmenee kovana kyhmyä kallon luussa.
- Diagnoosi perustuu histopatologiseen tutkimukseen.
- Kasvaimen ainoa parantava hoito on radikaali kasvaimen poisto kirurgisesti.
- Ennuste on varauksellinen, mutta leikkaus voi olla parantava.

Käsikirjoitus tuli toimitukseen 31.10.2019.

SUMMARY

Multilobular tumour of bone, also known as multilobular osteochondrosarcoma (MLTB), is a slowly growing tumor, locally invasive and with a tendency to metastasize. MLTB, albeit uncommon, is the most common tumour of the canine skull and has currently been reported only few cases in cats. The tumour is frequently located in the skull but also in other locations. MLTB usually presents as a firm, circumscribed and unmovable mass on a bone. Initial diagnosis is based on imaging. Computer tomography findings are typical for MLTB, tumour appears as non-homogeneous, granular, radiopaque mass with well-defined borders. The final diagnosis is confirmed by tissue histopathology, as the histological pattern of MLTB is usually distinctive. Cytological samples are usually of low cellularity and thus not diagnostic. Aggressive surgical resection of the tumour with appropriate margins is the treatment of choice, with which complete remission can be achieved. Regrowth of the tumour after surgery is possible. We describe a case of MLTB affecting the mandibular ramus of a cat. Partial mandibulectomy with removal of the ramus was performed and at 18-month follow-up, there were no signs of recurrence. As a consequence of the partial mandibulectomy the patient developed unilateral dysfunction of the palpebral branch of facial nerve.