

Kissan trakearepeämä – tapausselostus ja kirjallisuuskatsaus

Tracheal rupture in cats – Case report and review

YHTEENVETO

Trakean traumat ovat kissoilla ja koirilla harvinaisia. Yleisimpiä syitä trakean vaurioitumiseen ovat kaulan alueen puremahaavat, auton alle jäämisen tai putoamisen seurauksena tullut tylppä trauma tai intubaatiovamma. Suurin osa kissoilla raportoiduista intubaation aiheuttamista trakearepeämistä on tullut hammashoidon yhteydessä. Yleisimpiä löydöksiä ovat ihonalainen emfyseema ja pneumomediastinum. Oletusdiagnoosi voidaan tehdä esitietojen ja tyypillisten löydösten perusteella. Diagnoosin varmentaminen vaatii repeämän paikallistamisen tähytyksellä, tietokonetomografiakuvauksella tai eksploraatiivisella kirurgialla. Suurin osa intubaatiosta aiheutuneista trakearepeämistä voidaan hoitaa konservatiivisesti. Kirurginen korjaus on tarpeen tapauksissa, joissa emfyseema pahenee tai esiintyy voimakkaita hengitystieoireita. Tylpän trauman seurauksena tullut rintaontelon sisäinen trakean avulsio johtaa niin sanotun pseudotrakean muodostumiseen ja kliiniset oireet kehittyvät yleensä viivellä. Tila vaatii kirurgisen korjauksen. Anestesia trakearepeämän korjaukselta varten voidaan toteuttaa suonensisäisesti. Ennuste täydelliselle toipumiselle leikkauksen jälkeen on erinomainen. Kuvaamme intubaatiosta aiheutuneen trakearepeämätapauksen kissalla.

YDINKOHDAT

- Trakearepeämät ovat harvinaisia. Ne voivat olla intubaation, tylpän trauman ja puremien aiheuttamia.
- Yleisimpiä löydöksiä ovat ihonalainen emfyseema ja pneumomediastinum.
- Diagnoosin varmentaminen vaatii repeämän paikallistamisen tähytyksellä, tietokonetomografiakuvauksella tai eksploraatiivisella kirurgialla.
- Suurin osa intubaatiosta aiheutuneista trakearepeämistä voidaan hoitaa konservatiivisesti. Kirurginen korjaus on aiheellinen, jos tila pahenee tai esiintyy voimakkaita hengitystieoireita.
- Pitkän aikavälin ennuste on leikatuilla potilailla erinomainen.

Käsikirjoitus tuli toimitukseen 12.8.2019.

SUMMARY

Tracheal trauma is uncommon in cats and dogs. The most common causes are bite injuries in the neck, blunt trauma associated with road traffic accidents and falls and traumatic endotracheal intubation. Tracheal ruptures following endotracheal intubation are often associated with routine dental prophylaxis in cats. The most common clinical findings are subcutaneous emphysema and pneumomediastinum. A presumptive diagnosis of tracheal rupture can be made based on history and typical clinical findings. Definite diagnosis requires localization of the rupture by tracheoscopy, computed tomography or exploratory surgery. Most cases can be managed with medical treatment alone. Cats with severe respiratory signs or worsening subcutaneous emphysema may need surgery. Intrathoracic tracheal avulsion results in formation of a so-called pseudotrachea and clinical signs are often delayed. The condition requires surgical repair. Anesthesia for tracheal surgery can be performed intravenously. Prognosis for complete postsurgical recovery is excellent. We describe a case of tracheal rupture associated with endotracheal intubation in a cat.