

Tähystystekniikat koiran ja kissan sairauksien hoidossa

Tähystystekniikan kehitys on viime vuosina parantanut huomattavasti pieneläinten sairauksien diagnostiikkaa ja tuonut mukanaan leikkaushoitoja, joista potilaan toipuminen on huomattavasti nopeampaa kuin perinteisestä avoleikkauksesta toipuminen.

Nivelten tähystysleikkaus eli arthroskopia

Arthroskopia on usein nopein ja paras tapa selvittää nivelongelman syy ja antaa tarvittava hoito. Pienen pistohaavan kautta niveleen viedään halkaisijaltaan 1,9-2,7 mm tähystin ja toisen vastavankokaisen portin kautta niveleen viedään tarvittavat instrumentit. Tähystysleikkaus on siis kudoksia säästävä ja siten toipuminen on nopeampaa kuin perinteisestä avoleikkauksesta. Tähystystekniikalla nivelen rakenteet voidaan myös tutkia paremmin kuin avoleikkauksessa. Tämä korostuu erityisesti olkanivelen ja polven ongelmissa.

Maha-suolikanavan tähystys

Kroonisen oksentelun, laihtumisen tai muiden maha-suolikanavan oireiden syyn selvittelyssä tähystys on usein korvaamaton apu. Maha-suolikanavaan viedään taipuisa tähystin, jonka avulla nähdään mahdolliset muutokset ruoansulatuskanavassa. Tähystimen avulla voidaan tarvittaessa ottaa näytepalat. Tähystimen avulla voidaan myös poistaa vatsalaukusta sinne joutuneita vieraita esineitä.

Vatsaontelon tähystys eli laparoskopia

Laparoskopiassa vatsaontelo täytetään hiilidioksidi -kaasulla ja vatsaonteloon viedään pienen pistohaavan kautta halkaisijaltaan 5 – 10 mm putki, portti, jonka lävitse vatsaonteloon viedään tähystin tai instrumentit.

Tähystystekniikalla voidaan tutkia vatsaontelon elimet ja ottaa tarvittaessa näytepalat sairauden syyn selvittämiseksi.

Tähystystekniikalla voidaan myös suorittaa leikkaushoitoja. Tavallisin vatsaontelon tähystysleikkaus on narttukoiran sterilaatio (munasarjojen poisto). Tähystystekniikkaa voidaan käyttää myös yhdessä avoleikkauksen kanssa. Näin voidaan menetellä mm. poistettaessa piilokives tai kiinnitettäessä koiran vatsalaukku vatsaontelon seinämään (vatsalaukun kiertymän eli torsion esto).

Laparoskopian eduiksi perinteiseen avoleikkaukseen verrattuna on todettu vähäisempi kipu leikkauksen jälkeen siten nopeampi toipuminen. Laparoskopialla vatsaontelon elimet saadaan myös paremmin näkyviin kuin perinteisellä avoleikkauksella.

Nenäontelon tähystys eli rhinoskopia

Kroonisen sierainvuodon ja nuhan syyn selvittelyssä on usein välttämätöntä suorittaa nenäontelon tähystys eli rhinoskopia. Hyvän valaistuksen ja huuhtelun avulla nenäontelon rakenteet saadaan yleensä hyvin näkyviin. Samalla voidaan myös ottaa näytepalat.

Muut tähystystekniikat

Henkitorven tähystys eli trakeoskopia. Tavallisin syy henkitorven tähystämiseksi on henkitorven ahtauman toteaminen. Henkitorven ahtauma, trakeakollapsi, on pienillä koiraroduilla esiintyvä ongelma, jossa henkitorvi painuu kasaan aiheuttaen yskää.

Virtsateiden tähystys, cystoskopia. Narttukoiran virtsateiden sairauksien selvittämiseksi virtsaputki ja virtsarakko voidaan tutkia tähystimellä.

Artikkelin kirjoittaja: [Esa Eskelinen, ELL, pieneläinsairauksien erikoiseläinlääkäri](#)

© 2009 Apex Malmin Eläinklinikka. Lyhyt lainaus artikkelista sallitaan, kun artikkelin kirjoittaja Esa Eskelinen, Malmin Eläinklinikka Apex ja kirjoitusvuosi 2009 mainitaan. Koko artikkelin kopiomisesta web-sivuille tai muuhun käyttöön on aina sovittava kirjoittajan kanssa.