

Kanin maksalohkon kiertymä – kolme potilastapausta ja kirjallisuuskatsaus

Liver lobe torsion in rabbits – Three case reports and a review

YHTEENVETO

Kanilla apaattisuus, kipuilu ja ruokahaluttomuus voivat olla merkkejä monista eri sairauksista. Oireilun ollessa akuuttia maksalohkon kiertymä tulee huomioida yhtenä erotusdiagnoosina. Kiertymä aiheuttaa yleensä nopeasti pahenevat oireet ja saattaa johtaa sokkitilan kautta kanin menetykseen. Yleistutkimuksessa todetaan etuvatsassa maksan alueella selkeä massainen muutos. Kiertynyt maksalohko saattaa revetä ja aiheuttaa verenvuodon vatsaonteloon. Verinäytteissä todetaan anemia ja maksaentsyymi alanini aminotransferaasin selkeästi lisääntynyt aktiivisuus. Ultraäänitutkimus vahvistaa epäilyn maksalohkon kiertymästä. Hoito on sokkitilan stabilointi ja kiireellinen leikkaushoito. Ennuste on erinomainen. Kuvaamme kolme maksalohkon kiertymistapausta, jotka hoidettiin kirurgisesti poistamalla maksalohko. Kahdelle potilaalle suoritettiin leikkauksen yhteydessä verensiirto vatsaonteloon vuotaneella verellä. Tätä ei ole aikaisemmin kirjallisuudessa kuvattu kanin maksalohkon kiertymän aiheuttaman verenhukan hoidossa.

YDINKOHDAT

- Maksalohkon kiertymä on tärkeä erotusdiagnoosi akuutisti anorektisella ja apaattisella kanilla.
- Palpaatiossa todettava laajentunut maksa sekä anemia ja korkea ALAT-arvo viittaavat vahvasti maksalohkon kiertymään.
- Diagnoosi voidaan varmistaa ultraäänitutkimuksella.
- Potilaan nopea stabilointi, diagnoosiin pääsy ja leikkaushoito ovat ensisijaiset hyvälle ennusteelle.
- Autotransfuusio on helppo tapa korjata verenmenetystä.

Artikkeli tuli toimitukseen 15.11.2018.

SUMMARY

Apathy, pain behavior and anorexia in rabbits are unspecific signs of disease. In an acutely ill rabbit, liver lobe torsion should be considered as one of the differential diagnoses. Liver lobe torsion causes rapidly aggravating signs and can lead to death through shock. In general examination, there is a clearly palpable mass in cranial abdomen. Rotated liver lobe may rupture and cause haemorrhage in the abdomen. Blood samples show typically anemia and increased activity of liver enzyme, alanine aminotransferase. Ultrasound examination confirms the diagnosis. Treatment is shock stabilization and urgent surgery. Prognosis is excellent. We present three cases of liver lobe torsion in rabbits. Two rabbits were subjected to blood autotransfusion during the surgery. Autotransfusion has not been previously described as a treatment of blood loss in rabbit liver lobe torsion.