

Leena Oksa, Erja Kuusela ja Outi Laitinen-Vapaavuori

Treatment of portosystemic shunt in dogs - two case reports

Portosysteemisen shuntin hoito koiralla - kaksi tapausselestusta

SUMMARY

The portosystemic shunt is a vascular anomaly that connects the portal circulation to the systemic venous circulation by-passing the liver tissue. It is most often congenital, either extrahepatic or intrahepatic. Diagnosis is based on clinical signs and laboratory, ultrasound and computed tomography findings. The treatment of choice is total or partial surgical closure of the shunt vessel, within the hemodynamic limits of the patient. Surgery involves many risk factors but the outcome is favorable in most cases. This paper describes two surgically treated cases, one with an extrahepatic and the other one with an intrahepatic shunt.

YHTEENVETO

Portosysteeminen shuntti on verisuonianomalia, joka yhdistää porttilaskimon verenkierron systeemiseen laskimoverenkiertoon ohittaen maksakudoksen. Oikovirtaussuoni on useimmiten synnynnäinen; joko maksan ulkopuolinen eli ekstrahepaattinen tai maksan sisäinen eli intrahepaattinen. Maksashuntti diagnosoidaan oireiden sekä laboratorio-, ultraääni- ja tietokonetomografialöydösten perusteella. Hoitona on kirurginen shunttisuonen sulkeminen joko kokonaan tai osittain potilaan hemodynamiikan sallimissa rajoissa. Vaikka leikkaukseen liittyy useita riskitekijöitä, kirurgisella hoidolla saadaan hyviä hoitotuloksia. Tässä tapausselestuksessa kuvaillaan kaksi potilastapausta, joista toisella hoidettiin kirurgisesti maksan ulkopuolinen ja toisella maksan sisäinen oikovirtaussuoni.

YDINKOHDAT:

- Portosysteeminen shuntti on yleisimmin yksittäinen synnynnäinen verisuonianomalia, joka voi olla ekstrahepaattinen tai intrahepaattinen.
- Suositeltavin hoitomuoto on leikkaushoito, koska lääkitieteellisellä hoidolla oireita ei saada yleensä pidettyä kurissa.
- Perioperatiivinen hoito on oleellista potilaan toipumisen kannalta.
- Ennuste on kirurgisen korjauksen jälkeen yleensä erinomainen.