

Leena Ruotsalainen-Ryökkönen

## Canine orbital meningioma – case report and review

# Orbitaalinen meningeooma koiralla – potilastapaus ja kirjallisuuskatsaus

### SUMMARY

*Orbital tumors in dogs are uncommon. Meningiomas are tumours most commonly seen intracranially. Orbital meningioma can arise from arachnoidal epithelial cells of the optic nerve, or it can be an extension of the intracranial tumour along the optic nerve sheath. The most important differential diagnosis of orbital meningioma is infection or inflammation of the retrobulbar space. Tentative diagnosis can be made by advanced diagnostic imaging, histopathology is however needed to confirm the diagnosis. Treatment of the canine orbital meningioma is surgical. Because signs are often seen in dogs only in the advanced stage of the disease, long-time prognosis is guarded.*

### YHTEENVETO

*Silmäkuopan alueen kasvaimet ovat koirilla harvinaisia. Meningeooma eli aivokalvokasvain esiintyy yleisimmin kallonsisäisesti. Silmäkuopan alueelle meningeooma voi levitä kallonsisäisestä kasvaimesta näköhermoa pitkin tai se voi saada alkunsa näköhermon lukinkalvon epiteelisoluista. Silmäkuopan alueen meningeooman tärkein erotusdiagnoosi on silmän takaisen alueen infektio tai inflammaatio. Alustava diagnoosi voidaan saada kuvantamistutkimuksilla, diagnoosin varmistamiseen tarvitaan kuitenkin histopatologinen tutkimus. Koiralla silmäkuopan alueen meningeooman hoito on kirurginen. Koska oireet huomataan koiralla yleensä vasta sairauden myöhäisessä vaiheessa, pitkäaikaisennuste on hoidosta huolimatta varauksellinen.*

### YDINKOHDAT:

- Silmäkuopan alueen meningeooma on paikallisesti leviävä ja voi lähettää etäispesäkkeitä.
- Oireena on yleensä toispuoleinen, alkuvaiheessa kivuton silmän pullistuminen ulospäin.
- Kuvantamistutkimuksissa meningeooma on parhaiten nähtävissä tietokonetomografian ja magneettikuvauksen avulla.
- Hoito on tavallisesti silmän poisto. Pitkäaikaisennuste on varauksellinen.