

Erika Johansson, Karoliina Autio, Erja Kuusela ja Outi Vapaavuori

Splenic hemangiosarcoma in a dog - Case report and literature review

Hemangiosarkooma koiran pernassa – tapausselostus ja kirjallisuuskatsaus

SUMMARY

Hemangiosarcoma is a fatal endothelial tumor with a very high metastatic rate and a short life expectancy. Most dogs die within a few months after the diagnosis. Hemangiosarcoma is more often diagnosed in dogs than in any other species. Hemangiosarcoma is the most commonly encountered mass in the canine spleen. Splenic hemangiosarcoma is treated surgically followed by chemotherapy. No curative treatment is currently available. Generally the dogs are presented with signs from tumor rupture, resulting in haemoabdomen and intra-abdominal dissemination. We describe a typical case of splenic hemangiosarcoma in a dog that was treated surgically and with chemotherapy at the Veterinary Teaching Hospital of the University of Helsinki.

YHTEENVETO

Pernakasvaimista kolmannes on hyvänlaatuisia. Pahanlaatuisista pernakasvaimista kaksi kolmesta on hemangiosarkoomia. Koiralla hemangiosarkooma on yleisin pernassa tavattava kasvain. Hemangiosarkooma on erittäin pahanlaatuinen verisuonten endoteelikasvain, jolle ovat tyypillistä laajalle levinneet etäpesäkkeet ja lyhyt eloonjäämisaika. Suurin osa koirista kuolee sairauteen muutaman kuukauden sisällä diagnoosista. Hemangiosarkoomaa todetaan koiralla huomattavasti enemmän kuin muilla eläinlajeilla. Pernan hemangiosarkoomaa hoidetaan kirurgisesti ja solunsalpaajilla, mutta sairauteen ei ole olemassa tehokasta parantavaa hoitoa. Tavallisimmin koira tuodaan vastaanotolle siinä vaiheessa, kun kasvain on revennyt ja vuotanut verta vatsaonteloon. Kuvaamme koiran pernan hemangiosarkoomaleikkauksen, sytostaattihoidon sekä seurannan Yliopistollisessa eläinsairaalassa.

YDINKOHDAT:

- Kolmasosa pernakasvaimista on hyvänlaatuisia.
- Pahanlaatuisista pernakasvaimista kaksi kolmesta on hemangiosarkoomia.
- Kasvainten erottelu perustuu histopatologiseen tutkimukseen.
- Hemangiosarkoomalle on tyypillistä aggressiivinen taudinkulku ja laajalle levinneet etäpesäkkeet.
- Koiran pernakasvaimia hoidetaan kirurgisesti ja sen lisäksi hemangiosarkoomaa solunsalpaajilla.
- Koiran elinikä hemangiosarkooman toteamisen jälkeen on lyhyt eikä parantavaa hoitoa ole.