

Mesoteliooma koiralla – kolme potilastapausta ja kirjallisuuskatsaus

Mesothelioma in a dog – three cases and literature review

► SUMMARY

Mesothelioma is a rare malignant tumor of the mesothelium. Mesothelium arises from serosal lining of pericardium, pleura, peritoneum and testicles. Based on anatomic location, the tumor can be categorized as pericardial, pleural, peritoneal or testicular mesothelioma.

In the beginning of disease, signs are nonspecific but later there is typically accumulation of fluids in body cavities. Diagnosis is made by ruling out all the other diseases with same signs. Final diagnosis is made by histopathological examination and should not be based on cytological evaluation of mesothelial cells only, since reactive cells resemble tumor cells. The lack of an effective treatment means that the prognosis most often is poor. Surgical removal is very difficult due to infiltrative spread of the tumor and because mesothelioma is not responsive to chemotherapy. In addition, at the moment of diagnosis the tumor has usually already spread widely. We describe three different cases of mesothelioma in dogs. All pa-

► YHTEENVETO

Mesoteliooma on harvinainen mesoteelin kasvainsairaus. Mesoteeli on osa sydänpussia, keuhkopussia sekä vatsakalvoa verhoavaa solukalvoa. Sairaus voidaan luokitella anatomisen sijaintinsa mukaan sydänpussin, keuhkopussin, vatsakalvon

tai kivespussin mesotelioomaksi. Sairauden alkuvaiheessa oireet ovat epäspesifiset, mutta sairauden edetessä mesoteelin ympäröimiin onteloihin kertyy sairaudelle tyypillisesti nestettä. Alustava diagnoosi tehdään sulkemalla pois muut vastaavia oireita aiheuttavat sairaudet. Lopullinen diagnoosi varmistetaan histopatologisella tutkimuksella. Diagnoosia ei saa tehdä pelkän sytologian perusteella, koska reaktiiviset mesoteelisolut muistuttavat hyvin paljon kasvainsoluja. Parantavaa hoitoa ei ole. Kirurginen poisto puhtain marginaalein on yleensä mahdotonta mesoteliooman kasvutavan vuoksi. Kasvain vastaa huonosti solunsalpaajahoitoihin ja on usein laajalle levinnyt diagnosoidessa. Kuvaamme artikkelissa kolme mesotelioomapotilastapausta. Kaikki koirat menehtyivät sairauteen.

YDINKOHDAT:

- Mesoteliooma on sydän- ja keuhkopussin sekä vatsakalvon ja kivespussin pahanlaatuinen kasvain.
- Oireet ovat alussa epäspesifiset. Sairauden edetessä mesoteelin ympäröimiin onteloihin kertyy nestettä.
- Diagnoosi varmistetaan histopatologisella tutkimuksella.
- Ennuste on huono.
- Kirurginen poisto on yleensä mahdotonta. Sytostaatti- ja sädehoidoilla voidaan lievittää oireita lyhytaikaisesti.

Artikkeli tuli toimitukseen 3.9.2014. Kirjoitusohje muuttui 6.3.2015 ja artikkelien pituutta rajoitettiin.