

# FIP eli kissan tarttuva vatsakalvontulehdus – kirjallisuuskatsaus

## FIP (feline infectious peritonitis) – a literature review

### YHTEENVETO

FIP (feline infectious peritonitis) eli kissan tarttuva vatsakalvontulehdus on koronaviruksen aiheuttama tulehdussairaus. Koronavirustartunnat ovat varsin yleisiä kissoilla. Suurimmalla osalla infektio on oireeton tai lieväoireinen ja paranee itsestään. Joissakin yksilöissä virus muuntuu vaaralliseksi muodoksi, jolloin sairaus yleensä johtaa kuolemaan. Sairaus voi oireilla lukuisin eri tavoin riippuen siitä, mihin FIP aiheuttaa tulehduksen. Useimmilla kissoilla on kuitenkin myös yleisoireita, joista tavallisimpia ovat ruokahaluttomuus ja laihtuminen. Tyypillisimmät löydökset ovat hyperglobulinemia, hypoalbuminemia, alle 0,6:n albumiini-globuliini-suhde, veren AGP-pitoisuuden kasvu, lymfopenia, anemia ja ikterus. Edelleenkin ei ole olemassa kaikkien tapauksiin sopivaa, ei-invasiivista testiä, jolla diagnoosin voisi varmistaa. Koronavirusvasta-aineet voivat olla terveillä kantajilla selvästi lisääntyneet ja viruksen PCR-määritys verinäytteestä positiivinen. Toisaalta kaikilla FIP:iin sairastuneilla ei ole vasta-aineita eikä virusta määrittävissä verinäytteistä. Elävältä eläimeltä diagnoosi voidaan varmistaa effusionesteen PCR-määrityksellä tai tulehtuneesta kudoksesta otetuista koepaloista. FIP:n oireita voidaan lievittää immunosuppressiivisella lääkityksellä. Eutanasiaan pitäisi päätyä vasta, kun diagnoosi on varmistettu niin hyvin kuin mahdollista.

### SUMMARY

FIP (feline infectious peritonitis) is an inflammatory disease caused by coronavirus. Coronavirus infections are very common in cats. Most cats remain healthy or display only mild, self-limiting signs. In some cats the virus mutates into a more virulent form and causes FIP, which is usually fatal. FIP can cause variable clinical signs depending on the site it affects. Most cats also have non-specific signs, of which inappetence and weight loss are the most common. Most typical findings include hyperglobulinemia, hypoalbuminemia, albumin-globulin ratio less than 0.6, high AGP, lymphopenia, anaemia and icterus. There is still no non-invasive test available for the confirmation of all types of cases. Coronavirus antibodies and a positive blood PCR test can be found in healthy carriers. On the other hand cats with FIP may have negative antibody and PCR tests. Diagnosis can be confirmed from the effusion fluid with PCR or from biopsy samples taken from the affected tissue. The signs of FIP can be alleviated with immunosuppressive medicines. Cats should not be euthanized until the diagnosis has been confirmed with all available tests.

### YDINKOHDAT

- Koronavirustartunta on kissoilla yleinen, mutta vain harvalla kehittyy FIP.
- Terveelläkin kantajalla voi olla koronaviruksia ja koronavirusvasta-aineita veressään.
- Ennen eutanasiaa diagnoosi pitäisi varmistaa niin hyvin kuin mahdollista.

Artikkeli tuli toimitukseen  
16.9.2015.