

Feline infectieuze peritonitis (FIP) is een ernstige meestal fataal verlopende ziekte bij de kat veroorzaakt door een coronavirus. Dit coronavirus is een virulente mutant van de meer algemeen voorkomende feline enterale coronavirussen (FeCV). Deze mutaties treden op ineen met enterale coronavirus besmette kat. In de praktijk wordt FIP meestal gezien bij een enkele kat in het bestand, namelijk de kat waarin zich een dergelijke virulente stam heeft ontwikkeld en die vervolgens niet in staat is de juiste afweer op te bouwen. Het FIP virus persisteert niet binnen de groep.

De mutaties in het genoom van het FIP virus die de virulentie bepalen zijn nog steeds niet opgehelderd. Kennis hieromtrent zou nieuwe mogelijkheden creëren mbt diagnostiek en preventie. Huidige technieken maken het mogelijk om grotere delen van het genetische materiaal in kaart te brengen.

Dit onderzoek is erop gericht om de genetische code van FIP stammen en de gerelateerde enterale coronavirus stammen (binnen dezelfde groep katten) te bepalen. Vergelijking van deze genetische codes van FIPV-FeCV stammen uit verschillende groepen geeft ons de mogelijkheid om de relevante mutaties te identificeren.

Wat zoeken wij?

Bestanden van katten waar FIP is gediagnosticeerd of waar een sterk vermoeden bestaat op FIP. Om voor deelname in aanmerking te komen, dient het bestand te bestaan uit minimaal vijf, of indien er sprake is van jonge dieren, drie katten.

Materialen FIP kat

Het virus zit vooral in ascites en orgaanlaesies. Van de FIP kat ontvangen wij graag:

- (1) Bloedmonsters: EDTA en serum (in de koelkast bewaren);
- (2) Indien aanwezig ascites en/of pleuraal vocht (zoveel mogelijk);

Daarnaast ontvangen wij liefst de kat zelf voor sectie. Als dit niet mogelijk is, ontvangen wij liefst ook mesenteriale lymfeknopen en/of ander orgaan- materiaal (milt, orgaanlaesies). De kat wordt na overlijden/euthanasie liefst dezelfde dag nog aangeleverd op de faculteit in verband met de kwaliteit van het genetische materiaal. Indien mogelijk wordt een afspraak voor transport gemaakt een dag voordat u de kat euthanaseert in verband met de transportkosten. Als de kat al overleden of geëthanaseerd is, dient deze zo snel mogelijk gekoeld te worden. Om dit te bereiken kunt u de vacht nat maken alvorens de kat in de koeling te bewaren. Transport gebeurt per koerier, kosten zijn voor rekening van de faculteit. **Transport dient in overleg met onderstaande contactpersonen te worden geregeld.**

Voor het transport krijgt u een anamneseformulier dat met de kat meegestuurd dient te worden in verband met juiste aflevering. Op dit formulier kunt u, indien gewenst, ook cosmetische sectie, crematie of 'retour praktijk' aangeven. De kat kan indien gewenst door de afdeling Pathologie naar het crematorium verstuurd worden. Kosten van de sectie zijn voor ons, de eventuele crematie moet door de eigenaar zelf betaald worden.

Fecesmonsters overige katten in het huishouden.

Van de overige katten uit het bestand dienen fecesmonsters verzameld te worden om te bepalen welke katten FeCV virus uitscheiden en hoeveel. Het verzamelen van de feces dient een aantal keren (minimaal 3 keer) te worden herhaald met een tussentijd van een paar weken tot een maand. De monsters kunnen ingevroren worden door de eigenaar (in 1 keer versturen) of per "batch" verstuurd worden.

Zending materialen.

Het insturen van materialen kan alléén na overleg tussen ons (zie hieronder bij contactpersonen) en de behandelende dierenarts.

Wij stellen vast of de betreffende casus voldoet aan de criteria voor dit onderzoek. Voor verzending kunt u contact opnemen met de afdeling Virologie, departement Infectieziekten & Immunologie: tel 030-2532485. Bij voorkeur neemt u contact op vóór 13:00 uur.

Contactpersonen:

Dr. Herman Egberink (direct nummer 030-2532487)

Dr. Esther Wissink (direct nummer 030-2532486)

Dr. Hui-Wen Chang (030-2532463)

Afleveradres

t.a.v. Dr. Herman Egberink en/of Dr. Hui-Wen Chang

Afdeling Virologie

Faculteit Diergeneeskunde

Yalelaan 1 , De Uithof