

## Nyt studie finder COVID-19 variant i familiedyr

**I en netop offentliggjort artikel er der rapporteret om de første fund af den britiske B.1.1.7-variant af SARS-CoV-2 i huskatte og hunde i det sydøstlige Storbritannien.**

Selvom der nu har været mere end 120 millioner tilfælde af COVID-19 rundt om i verden, er der kun rapporteret om ganske få tilfælde af kæledyr, der er testet positive for den oprindelige SARS-CoV-2.

Varianten B.1.1.7 blev først identificeret i Storbritannien, og det er da også her, at nogle af de inficerede kæledyr er fundet. Det er første gang, at en af de nye varianter af SARS-CoV-2 er fundet i andet end mennesker, men det er for så vidt ikke overraskende set i lyset af tidligere fund af den oprindelige SARS-CoV-2 variant. Ekspertter påpeger da også stadig, at kæledyr sandsynligvis spiller ringe, hvis overhovedet nogen, rolle i spredning af coronavirus til mennesker.

### Er der en sammenhæng?

Ralph Veterinary Referral Center oplevede i vinterperioden en skarp stigning i antallet af hunde og katte, der præsenteredes med myokarditis, hvilket faldt sammen med en stigning i B.1.1.7-varianten i Storbritannien. Dyr læge Luca Ferasin kiggede derfor nærmere på i alt 11 kæledyr: otte katte og tre hunde. Ingen af dyrene havde en tidligere historik med hjertesygdomme.

Syv af dyrene blev PCR-testet, og tre af disse var positive for SARS-CoV-2 B.1.1.7-varianten. Yderligere to dyr testede positive for antistoffer.

Interessant nok udviklede alle disse B.1.1.7-inficerede kæledyr atypiske kliniske manifestationer, herunder alvorlige hjerteabnormaliteter sekundært til myocarditis og svækkelse, men uden nogen primære respiratoriske tegn. Man fandt også, at flere ejere havde udviklet COVID-19 respiratoriske symptomer, 3-6 uger før deres kæledyr blev syge, og de havde også testet PCR-positiv for COVID-19.

Undersøgelserne giver dog intet bevis for, at SARS-CoV-2-varianten er årsag til sygdommen hos dyrene heller ikke, at den er mere overførbart eller farlig for dyr.

Shelley Rankin, mikrobiolog ved University of Pennsylvania School of Veterinary Medicine, påpeger i en artikel i Science, at forskerne kun har vist en sammenhæng mellem B.1.1.7-infektion og myocarditis, og at de ikke udelukker andre årsager til tilstanden. "Der er ingen beviser for, at kæledyr var syge på grund af virussen," siger hun i artiklen.

Scott Weese, dyrlæge ved University of Guelphs Ontario Veterinary College, der har specialiseret sig i nye smitsomme sygdomme, er enig i, at der ikke er årsag til alarm vedrørende COVID-19 og kæledyr. Risikoen for, at de er en kilde til infektion, er fortsat meget lav, siger han i samme artikel.

Det er fortsat eksperternes vurdering, at mennesker er årsag til infektionen hos kæledyrene og, at smitten primært sker fra menneske til menneske. Dyrene bidrager dermed ikke nævneværdigt til spredning af smitte.

Kilde [Major coronavirus variant found in pets for first time | Science | AAAS \(sciencemag.org\)](#)

Læs mere: [Myocarditis in naturally infected pets with the British variant of COVID-19 | bioRxiv](#) (ikke peer-reviewed).