

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

COVID-19 CHEZ LE CHAT : LA MYOCARDITE, EXPRESSION POSSIBLE DE L'AFFECTION

Maisons-Alfort, le 02/11/2021

L'EnvA propose la première description en France d'une myocardite associée au SARS-CoV-2 chez un chat domestique mâle de cinq ans présenté pour difficulté respiratoire. Issus d'une transmission de propriétaire vers l'animal, ces cas restent extrêmement rares.

L'hôpital des animaux de compagnie de l'EnvA (services de cardiologie et d'imagerie) avec l'unité mixte de virologie (Anses-EnvA-Inrae) publie un article présentant la myocardite - une inflammation du muscle cardiaque dont les causes peuvent être variées - comme expression possible de la Covid-19 chez le chat.

La publication, parue dans *Frontiers in Veterinary Science*, s'intéresse à deux chats d'un même foyer. Le premier présentait, en mars 2021, d'importants troubles respiratoires résistants au traitement médical. Référé par son vétérinaire traitant, l'animal est pris en charge par l'EnvA et des examens cliniques (écho-Doppler, électrocardiographique, radiographique et bilan sanguin) sont effectués. Une myocardite, avec pneumopathie et complication d'insuffisance cardiaque, est détectée. Le chat est positif en sérologie au SARS-CoV-2. En apparence bonne santé, le second chat du foyer est testé et est également détecté positif par sérologie.

SOURCE DE LA CONTAMINATION

Le contact rapproché du chat ayant développé des signes cliniques avec son propriétaire est la source probable de la contamination. Cette personne avait été en contact étroit avec un collègue testé positif quatre semaines avant le premier épisode d'insuffisance cardiaque congestive. Les équipes de l'EnvA ont également noté l'obésité du félin. Une grande quantité de graisse était présente autour du cœur, ceci étant connu, chez l'humain, comme favorisant l'expression clinique de la Covid-19. Le second chat avait lui des contacts plus limités et ne souffrait pas de surpoids. Il est important de constater que, six mois après le début des signes cliniques, les deux chats se portent bien.

DES CAS TRÈS RARES

En Europe, quatre cas de myocardite associée au SARS-CoV-2 ont été rapportés chez le chat et deux chez le chien. L'EnvA propose ici une analyse détaillée et une description précise des bilans sanguins et résultats d'imagerie avec un suivi de long terme.

Il est essentiel de rappeler que l'infection du chat par le SARS-CoV-2 reste rare. Peu de cas ont été détectés et rapportés. Il s'agit dans tous les cas étudiés d'une transmission de l'humain vers l'animal. L'épidémie de Covid-19 est due à une transmission d'humain à humain. **Comme avec ses proches, en cas de symptômes, les gestes barrières doivent être respectés avec ses animaux de compagnie.**

L'EnvA est un acteur scientifique majeur qui, dans le cadre de la lutte contre la Covid-19, porte de nombreux projets partenariaux. Ainsi, l'unité mixte de recherche de Virologie (Anses-EnvA-Inrae) coordonne des projets ambitieux sur la compréhension de ce coronavirus et faisant l'objet de soutiens européens (Projet I-CRAD: MuseCoV). Les relations sont étroites avec l'Institut Pasteur sur cette thématique. L'EnvA propose également un projet autour de la détection olfactive de la Covid-19 par des chiens.

CONTACT

Sébastien DI NOIA : Directeur de la communication
communication@vet-alfort.fr • 01 43 96 71 84

7, avenue du général de Gaulle
94700 MAISONS-ALFORT
01 43 96 71 00