

CO-49

Sistema de vigilancia de leishmaniosis en gatos en la Comunidad de Madrid

De la Cruz Pérez M¹, Chicharro Gonzalo C², Iruela Moreno I², García Benzaquén N³, Mañas Urbón J¹

¹ DG Salud Pública Comunidad de Madrid

² CNM (ISC III)

³ VISAVET

⁴ UCM

maria.cruz@salud.madrid.org

INTRODUCCIÓN

La leishmaniosis es una enfermedad parasitaria de transmisión vectorial causada por un protozoo del género *Leishmania*, que se transmite por la picadura de las hembras del género *Phlebotomus*.

El principal reservorio de la leishmaniosis zoonótica en el área mediterránea es el perro, entre otras especies de vertebrados. El hecho de que especies animales, como la liebre o el conejo, hayan cobrado protagonismo como reservorio activo, hace necesario investigar el papel del gato en la dinámica de esta enfermedad vectorial.

OBJETIVOS

Conocer la epidemiología de la enfermedad producida por *L. Infantum* en la población de gatos de la Comunidad de Madrid, así como el papel que juega como reservorio activo, dentro del ciclo biológico en áreas urbanas como periurbanas.

MATERIAL Y MÉTODOS

Entre los años 2008 y 2018 se muestrearon un total de 1 438 gatos procedentes de diferentes Centros de Protección Animal (CPA) de la Comunidad de Madrid para conocer la seroprevalencia de infección por *L. infantum*. Se utilizó como test serológico de elección la inmunofluorescencia indirecta (IFI) que se realizó en el ISCIII. Fueron consideradas como positivas las muestras que presentaron títulos > 1:100.

En el año 2019, se rediseña el Sistema de Vigilancia de leishmaniosis en gatos, realizando IFI en exudado de hígado (VISAVET-UCM) y reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en bazo y piel (Instituto de Salud Carlos III) de cadáveres de gatos recogidos en diferentes municipios. Se han podido analizar un total de 160 animales.

RESULTADOS

La seroprevalencia acumulada encontrada (2008-2018) fue de 1,8 % (IC 95 %: 1,1–2,5 %). Dicha

seroprevalencia es menor que la establecida en diferentes estudios realizados en gatos, por lo que se rediseñó el Sistema de Vigilancia, incluyendo técnicas de análisis moleculares para determinar la prevalencia.

En el periodo 2019-2023, incluyendo técnicas de análisis molecular, se encontraron 30 gatos positivos, lo que supone una prevalencia acumulada del 18,75 % (IC 95 %: 12,7-24,8), mayor que la del periodo 2008-2018.

CONCLUSIONES

De acuerdo con los datos de prevalencias publicados en gatos, las técnicas moleculares pueden mostrar prevalencias más reales, confirmando así la importancia de la vigilancia de los gatos ferales como posibles reservorios.

Palabras clave: *Leishmania*; gato; prevalencia; PCR; IFI.