



ÁREA TEMÁTICA: Virus de animales.

<https://dx.doi.org/10.14482/sun.01.700.422>

ACV-2025-109

Prevalencia de la infección por coronavirus canino y sus factores asociados en tres ciudades de Colombia, 2019-2024

SARA GÓMEZ-ARCILA¹, JUAN P. NÚÑEZ-MEJÍA¹, MAYKEL A. RAMÍREZ-CÓRDOBA¹,
JORGE E. FORERO-DUARTE², CAROLINA RÍOS-USUGA³, LINA M. RENDÓN-RAMOS³,
INGRID L. JARAMILLO-DELGADO³

¹ Escuela de Microbiología, Universidad de Antioquia, Medellín (Colombia).

² Grupo de Microbiología Ambiental, Escuela de Microbiología, Universidad de Antioquia, Medellín (Colombia).

³ Grupo de Investigación de Infectología, Zoonosis y Medio Ambiente, Laboratorio TestMol (GIZMOL), TESTMOL S.A.S - Centro de Diagnóstico Especializado, Medellín, Antioquia (Colombia).

Correspondencia: Jorge E. Forero-Duarte. jorge.forero@udea.edu.co

RESUMEN

Introducción: El coronavirus entérico canino (CCoV) es un agente viral de distribución mundial en perros, que se caracteriza por causar alta morbilidad y baja mortalidad. Su infección produce formas leves o asintomáticas de enteritis. La información de su circulación y prevalencia en Colombia es escasa. El objetivo de este estudio fue determinar la prevalencia de CCoV y sus factores asociados en las ciudades de Medellín, Bogotá y Barranquilla, entre 2019 y 2024.

Métodos: Se realizó un estudio observacional, descriptivo y transversal con base en 219 muestras de pacientes evaluadas en el Laboratorio TestMol mediante qPCR. Las variables cualitativas se describieron mediante frecuencias absolutas y relativas, como lugar de proveniencia, edad, sexo y raza. Se aplicaron análisis de frecuencias, pruebas de chi-cuadrado de Pearson y se calcularon razones de prevalencia. Posteriormente, se realizó una regresión logística binaria para ajustar por posibles variables de confusión.

Resultados: La prevalencia general de CCoV fue del 21,5 %. En Barranquilla no se presentaron casos positivos, pero en Bogotá y Medellín la positividad fue de 8,7 y 13,8 %, respectivamente. Los cachorros presentaron una prevalencia de infección 6,7 veces mayor que los adultos maduros y los adultos jóvenes tuvieron una prevalencia 2,6 veces mayor que los adultos maduros. La mayor prevalencia se observó en perros adultos jóvenes (32,1 %). En el análisis multivariado, la asociación con la ciudad dejó de ser significativa al ajustar por edad, identificando a esta última como una variable de confusión.

Conclusiones: Este estudio representa una primera aproximación al comportamiento del CCoV en múltiples ciudades de Colombia y resalta la necesidad de investigaciones más amplias que profundicen en sus determinantes epidemiológicos y evaluar coinfecciones con otros agentes etiológicos relacionados con brotes gastroenteríticos en perros jóvenes para fortalecer la vigilancia epidemiológica y las estrategias de prevención de CCoV en Colombia.

Palabras clave: coronavirus canino, prevalencia, perros, Colombia, diagnóstico molecular.