

ÁREA TEMÁTICA: Virus de animales.

<https://dx.doi.org/10.14482/sun.01.700.421>

ACV-2025-108

Prevalencia del parvovirus canino tipo 2 (CPV-2) en perros domésticos infectados en diferentes ciudades de Colombia, 2023-2024

LEYDI D CANO¹, ANDRÉS ROSALES¹, JUAN C MARTÍNEZ¹, JORGE E FORERO², 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. jorge.forero@udea.edu.co

RESUMEN

Introducción: La parvovirus canina causada por el parvovirus canino tipo 2 (CPV-2) es una enfermedad viral altamente contagiosa que afecta a la población canina a nivel mundial; su prevalencia varía según factores como la edad, la raza, el sexo y la región geográfica. Estudios indican que el CPV-2 sigue siendo una de las principales causas de enfermedad y muerte en cachorros. En Colombia, estudios han identificado las variantes CPV-2a y CPV-2b, sin embargo, no contemplan parte de los factores asociados. El objetivo de este estudio fue determinar la prevalencia institucional de caninos domésticos infectados con CPV-2 y sus factores asociados a partir de muestras enviadas de diferentes clínicas veterinarias del país a un centro de diagnóstico especializado.

Métodos: Se realizó un estudio descriptivo observacional a partir de muestras de 510 perros sintomáticos que ingresaron al laboratorio de diagnóstico molecular TestMol proveniente de diferentes ciudades de Colombia. El diagnóstico de CPV-2 se confirmó mediante qPCR a partir de muestras fecales, sanguíneas, hisopados, LCR, orina y fluidos. El análisis estadístico se realizó mediante la prueba de chi-cuadrado de Pearson con un nivel de significancia del 5 % ($p < 0.05$) para variables nominales y la prueba de chi-cuadrado de tendencia para variables ordinales.

Resultados: La prevalencia general de infección por CPV-2 fue del 20,4 %. Esta proporción presentó diferencias estadísticamente significativas según el grupo de edad. Se observó que la edad fue la única variable que se comportó como un factor estadísticamente significativo asociado a la infección por CPV-2 ($p = 0.013$). Por otro lado, la ciudad resultó ser una variable de confusión tras aplicar la regresión logística binaria.

Conclusiones: Los resultados obtenidos presentan una visión actualizada sobre la epidemiología del CPV-2 y sus factores asociados en Colombia, mostrando un comportamiento similar al de otros países latinoamericanos. Dada su relevancia clínica por su alta mortalidad y capacidad de infección, es importante disponer de información epidemiológica actualizada sobre el parvovirus canino en el país, ya que esto permite conocer su distribución real, identificar factores de riesgo y orientar estrategias efectivas de prevención y control.

Palabras clave: prevalencia, parvovirus, parvovirus canina, CPV-2, Colombia.