

*I Simposio Regional de Zoonosis del Eje Cafetero “Un Mundo, Una Salud”
Pereira, Risaralda, Colombia, 16-17 de agosto de 2019.*

Detección serológica y molecular de *Chlamydia psittaci* en palomas (*Columba livia domestica*) en tres parques de la ciudad de Medellín

Martha Cecilia Ocampo,¹ Laura Rendon,² Laura Castillo,³ Ana Ramírez,³ Gina Mosquera,³ Ingrid Lorena Jaramillo Delgado.⁴

¹Grupo de Investigación en Ciencias Agropecuarias-GISCA, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Fundación Universitaria Autónoma de las Américas, Medellín, Antioquia, Colombia.

²Grupo de Investigación en Ciencias Agropecuarias-GISCA, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Fundación Universitaria Autónoma de las Américas, Medellín, Antioquia, Colombia.

³Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Grupo de Investigación en Ciencias Agropecuarias-GISCA, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Fundación Universitaria Autónoma de las Américas, Medellín, Antioquia, Colombia.

⁴Grupo de Investigación One Health, TestMol, Centro de Diagnóstico Molecular, Medellín, Antioquia, Colombia.

Rev Panam Enf Inf 2019; 2(2):e3.

Copyright © 2019 Ocampo et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Resumen

Introducción: Frecuentemente las áreas urbanas albergan gran densidad poblacional de aves como las palomas (*Columba livia domestica*), las cuales se constituyen como importantes reservorios de enfermedades, al estar expuestas a diferentes patógenos entre ellos *Chlamydia psittaci* (zoonótico). **Métodos:** con personal de la Secretaría de Medio Ambiente de Medellín, se realizó la captura de 67 palomas distribuidas en tres parques de la ciudad; estas aves fueron atraídas con alimento a una caja trampa que facilitó su captura (CICUA, acta14-2017). Posteriormente, en huacales fueron trasladadas al laboratorio de la Fundación Universitaria Autónoma de las Américas, donde se les practicó un examen físico, se tomaron muestras sanguíneas y se realizaron dos hisopados (orofaríngeo y cloacal) por cada ave, siendo liberadas posteriormente en el parque de origen. Se realizó prueba ELISA modificada “immunocomb avian *Chlamydophila psittaci* antibody test kit” en la muestra sanguínea y PCR en los hisopados. Se hizo un análisis descriptivo acompañado de una prueba de chi-cuadrado por medio del software R. **Resultados:** Se encontró positividad en las muestras siendo el 11,94% por PCR y 25,37% por ELISA, evidenciando el riesgo de salud pública. **Discusión:** Este patógeno esta subestimado en nuestro país y es reconocido por su capacidad de transmisión, dispersión y virulencia; detectado en psitácidos de Centros de atención y valoración de fauna silvestre (CAV) y personal que labora en ellos en diferentes regiones del país. La información obtenida en el estudio fue relevante y demostró que *C. psittaci* está presente en la ciudad de Medellín.

Palabras Clave: Anticuerpo, *Chlamydia psittaci*, ELISA, Paloma, PCR, Patógeno, Zoonosis.

Agradecimientos

Alcaldía de Medellín, Secretaria de Medio Ambiente.