

## Enfermedad de Chagas: relevamiento serológico en perros domésticos (*Canis lupus familiaris*) del Municipio de Rivadavia, Mendoza, Argentina

### *Chagas disease: serological survey in domestic dogs (Canis lupus familiaris) from Municipality of Rivadavia, Mendoza, Argentina*

Guevara, María Noelia <sup>1</sup>; Morales, Melisa <sup>2</sup>; Guevara, Manuel Alejandro <sup>3</sup>; Gaii, Marcos <sup>4</sup>; Martín, Viviana <sup>5</sup>

<sup>1</sup>Municipalidad de Rivadavia, Mendoza; Argentina.

<sup>2</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Centro Científico Tecnológico Mendoza. Universidad Nacional de Cuyo. Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo; Argentina.

<sup>3</sup>Universidad Nacional de Cuyo. Facultad de Ciencias Médicas. Área de Farmacología; Argentina.

<sup>4</sup>Hospital Militar, Mendoza; Argentina.

<sup>5</sup>Universidad Nacional de Río Cuarto. Facultad de Agronomía y Veterinaria; Argentina.

DOI: <https://doi.org/10.59872/icu.v7i8.489>

Correo de correspondencia: [noeliaguevara9980@gmail.com](mailto:noeliaguevara9980@gmail.com)

En América latina, la Enfermedad de Chagas es una de las zoonosis más relevantes afectando a las poblaciones más vulnerables. Su agente etiológico es el parásito *Trypanosoma cruzi* y el principal hematófago involucrado en la transmisión del parásito, es la vinchuca *Triatoma infestans*. Mendoza es una de las provincias de alto riesgo debido a la presencia del vector con 8 variantes de vinchucas entre urbanas y silvestres y a condiciones socioeconómicas y climáticas que condicionan la prevalencia y mantenimiento de dicha enfermedad. Los caninos poseen un importante rol como reservorios de la enfermedad, por su naturaleza doméstica y el estrecho vínculo humano animal que crece cada año incrementando el riesgo para los seres humanos. Con el objeto de realizar un relevamiento en poblaciones caninas del Municipio de Rivadavia y de determinar serológicamente animales infectados por el parásito se extrajeron, desde marzo a julio del 2019, 180 muestras de caninos mayores de 6 meses que concurrieron al móvil de castración Municipal. Los sueros fueron sometidos a pruebas diagnósticas ELISA Chagatest lisado y recombinante Winner Rosario reemplazando el anticuerpo anti-human por anti-dog en el laboratorio del Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo. De los 180 sueros caninos analizados con ELISA kit comercial Chagatest lisado y recombinante 20 sueros resultaron positivos. Los animales positivos eran 16 hembras y 4 machos, según la edad 3 cachorros y 17 adultos y 7 animales pertenecen al distrito de La Reducción, lugar donde en el año 2021 se registró una importante plaga de vinchucas.

De los 20 caninos seropositivos 12 pudieron evaluarse, no evidenciaron signos clínicos detectables a la inspección, palpación, ni auscultación clínica. En electrocardiograma y ecocardiograma, permitieron observar enfermedad cardíaca leve en 3 de los 12 pacientes evaluados.

En conclusión, los hallazgos demuestran que la serología en caninos domésticos en su rol de centinelas epidemiológicos, es una herramienta útil para detectar la circulación del tripanosoma, aplicar medidas preventivas y desarrollar estrategias educativas como aporte al concepto de UNA SALUD.