

Diagnóstico de infección por Trypanosoma cruzi en caninos de la localidad de Acambuco, Salta, Argentina

Simón, María Luz*; Guzmán, Alejandro; González Prieto, Gabriela; Mora, María Celia; Ocaña, Guillermo; Barrio, Alejandra; Sánchez Negrette, Olga^a

a-Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de Salta, Salta, Argentina. E-mail: ophis1488@gmail.com

La enfermedad de Chagas se produce por la infección con el parásito Trypanosoma cruzi. Los caninos son reservorios de la enfermedad. Está demostrado que cuando los caninos infectados permanecen en áreas donde duermen sus dueños, la tasa de infección en insectos es significativamente mayor que cuando no lo hacen. De esta manera, si evaluamos la presencia de esta zoonosis en los perros podríamos inferir que ocurre en el ambiente, lo que a su vez se podría reflejar en la población humana. **Objetivo:** Diagnosticar la infección por Trypanosoma cruzi en caninos por métodos serológicos y moleculares. **Diseño:** estudio descriptivo, transversal, cuasi-experimental. **Metodología:** Se obtuvieron muestras de sangre por punción venosa de caninos residentes en la localidad de Acambuco, Salta, Argentina. Se realizaron las pruebas serológicas de Hemaglutinación Indirecta (HAI-Chagatest Wiener-lab) y ELISA adaptada para la detección de anticuerpos en perros. Se realizó Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR), a partir de ADN extraído de sangre entera y de ADN extraído del buffy coat (BC). **Resultados:** Tres muestras de las 24 obtenidas fueron positivas por ambas pruebas serológicas y negativas por PCR a partir del ADN extraído de sangre entera. Una de ellas fue positiva por PCR en la muestra de ADN obtenida a partir del BC. **Conclusiones:** Estimamos que dos de los perros, de cuatro y siete años de edad, están cursando la fase crónica de la enfermedad, considerando que se obtuvo serología positiva y PCR convencional negativa. El tercer perro T.cruzi positivo, de tres años de edad, presenta parasitemia detectable. Podría mejorarse la sensibilidad de la PCR obteniendo ADN del BC.