
Area de Beca: CM - Cs. Médicas**Título del Trabajo:** BREVE RESEÑA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN LA REGIÓN: FACTORES
CONDICIONANTES Y SU IMPORTANCIA EN LA SALUD PÚBLICA**Autores:** MÍAN, ARTURO- MAZA, YANINA- MARUÑAK, SILVANA**E-mail de Contacto:** arturomian22@gmail.com**Teléfono:****Tipo de Beca:** UNNE Pregrado**Resolución N°:** 994/14**Período:** 01/03/2015 - 01/03/2016**Proyecto Acreditado:** PI 12B006- Caracterización de enfermedad de Chagas y tratamiento de la parasitosis aguda en
caninos. Secretaria General de Ciencia y Técnica - UNNE. 2013-2014.**Lugar de Trabajo:** Facultad de Cs. Veterinarias**Palabras Claves:** Parasitemia, reservorio, triatomíneos

Resumen:

La Provincia de Corrientes es históricamente endémica para la enfermedad de Chagas con 14 Departamentos con altos índices de infestación en viviendas superando el 12 y 14%. La enfermedad de Chagas ó Tripanosomiasis americana es una infestación causada por el protozooario flagelado *Trypanosoma cruzi*, extensamente distribuido en el continente americano. Es una zoonosis importante en la que participa el hombre, animales silvestres y animales domésticos como ser perros y gatos. Una de las estrategias utilizadas para evaluar el riesgo de transmisión del Chagas en una determinada vivienda es el estudio de la presencia del *Trypanosoma cruzi* en los animales domésticos, los mismos son considerados "centinelas" de la infección, además de ser un elemento vivo en la que el parásito se desarrolla provocando importantes lesiones en el organismo del mismo. La transmisión de la enfermedad ocurre principalmente por un vector (80 a 90%), transfusión sanguínea (5 a 20%) y ruta congénita (0.5 a 8%). Constituye la más reciente situación en donde confluyen factores socioeconómicos y bio-ecológicos, permitiendo la domiciliación de insectos triatomíneos, vectores de la infección. Varios trabajos muestran que las cepas de *Trypanosoma cruzi* son poblaciones complejas que difieren en sus características morfológicas, biológicas, genéticas, así como en el comportamiento de la infestación en el huésped vertebrado. El tropismo por diferentes tejidos también ha sido referido en diversos estudios que procuran diferenciar las poblaciones y algunas presentan, en la fase inicial hasta 10 días post-infección, un intenso parasitismo de macrófagos, principalmente en órganos como hígado y bazo, ganglios linfáticos y tejido conjuntivo intersticial; si la parasitemia presenta un curso más lento, entre 12 y 20 días, las lesiones predominantes ocurren en el miocardio (miocarditis aguda es un signo común y suele ser fatal), en menor grado lesiones en músculos esqueléticos y lisos, con compromiso de los plexos nerviosos mioentéricos. Las formas agudas predominan en cachorros. Pero en la mayoría de los casos la enfermedad evoluciona hacia la fase crónica, que suele ser prácticamente asintomática o acompañarse de miocardiopatías y otras manifestaciones tardías (tales como megaesófago y megacolon, cuyas consecuencias también suelen ser fatales. En base a lo anterior, podemos entrever la importancia que tiene el estudio de la enfermedad de Chagas y su impacto en la salud animal, proponiendo en este trabajo como objetivo, hacer una breve reseña de los factores condicionantes que propiciarían la permanencia de la enfermedad en la región. La metodología utilizada para el diagnóstico de la infección, previa extracción de sangre, se realizan los siguientes métodos: Parasitológicos: Gota fresca y Gota gruesa. Examen microscópico directo de sangre fresca, cuando se sospeche infección reciente, especialmente en animales jóvenes. Serológicos: En los métodos serológicos por normativas se requiere para la confirmación del caso la realización de dos técnicas: Hemoaglutinación indirecta (reactivos Wiener Lab), Enzimoimmunoanálisis (ELISA). Se concluye que la enfermedad de Chagas no es de diagnóstico frecuente en los caninos y felinos; y si bien es de reconocimiento mundial la importancia de éstos en la cadena epidemiológica, no son tratados por la enfermedad, es decir que el animal enfermo es valorado como reservorio y no como paciente para el Médico Veterinario. Si bien la problemática de esta enfermedad es compleja y para su erradicación se deben contemplar muchos aspectos, en especial lo cultural de amplias zonas en nuestro país, lo que se pretende es un aporte mínimo destacando la utilidad de los exámenes clínicos y de laboratorio, como aproximación para reconocer los daños que producirían las cepas regionales de *T. cruzi* en los caninos a fin de mejorar las posibilidades de intervención en la salud de los mismos, con el consiguiente beneficio para la salud pública.