

SEROPREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN EL BARRIO “EL MOLINO”

**Manfredi M, Mastrantonio, Franca, Paladini A, Butti MJ, Raimondi I, Burgos L,
Gamboa MI, Molina Aristizabal M, Molina D, Radman NE**

Cátedra de Parasitología Comparada. Laboratorio de Parasitosis Humanas y Zoonosis Parasitarias.
Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP.
maurojmanfredi@gmail.com

Introducción

La enfermedad de Chagas-Mazza es causada por el protozoo parásito *Trypanosoma cruzi*, transmitido a los animales y seres humanos a través de vectores, hemípteros hematófagos de la Familia Reduviidae, de los géneros *Triatoma*, *Rhodnius*, y *Panstrongylus* también se menciona la transmisión vectorial mediante la picadura de *Cimex lectularius*, artrópodo emergente. Es endémica en diversas áreas de América Central y América del Sur, desde los Andes hasta la costa atlántica, alcanzando latitudes meridionales, como el Río de la Plata (especialmente en zonas rurales, donde las condiciones socioeconómicas son desfavorables). Existen varias formas posibles de transmisión, siendo de importancia el rol del vector, que elimina al protozoo a través de sus heces. Otras vías de transmisión son la oral, sexual, transfusional, congénita, percutánea, o por trasplantes de órganos a partir de donantes chagásicos.

Objetivo

Investigar la presencia de protozoos del género *Trypanosoma* en personas residentes de un área vulnerable de la Provincia de Buenos Aires.

Materiales y métodos

Se trabajó en talleres concientizando sobre enfermedades transmisibles, entre otros temas, se consultó a alumnos de distintos niveles educativos, y a la comunidad en general acerca de la posible presencia de vectores en el área, para eso se les consultó si habían observado la presencia de alguno de los mencionados artrópodos en su domicilio o en el peridomicilio, realizando mostraciones de los mismos. Se trabajó con 85 muestras de suero sanguíneo de humano. Las personas eran residentes del barrio “El Molino”, en el Municipio de Ensenada, Provincia de Buenos Aires, República Argentina (34 ° 49' S, 57 ° 58' W), pero muchas de ellas provenientes de áreas endémicas. Las muestras se extrajeron bajo protocolo de extracción de sangre y consentimiento informado de los individuos previa explicación del propósito de la extracción. Se realizó un ensayo inmunoenzimático (ELISA) para la detección de anticuerpos anti-*T. cruzi* (ChagasTest Wiener Lab). Este es un método indirecto cualitativo, realizado sobre policubetas, cuyos pocillos se encuentran sensibilizados con antígenos de *T. cruzi*. Se realizó siguiendo las instrucciones del fabricante.

Resultados

Las personas consultadas dijeron no haber observado los artrópodos que se les presentaban para su observación. Las 85 muestras procesadas resultaron negativas para enfermedad de Chagas -Mazza.

Discusión y conclusiones

Los resultados obtenidos resultan alentadores, no obstante las muestras estudiadas fueron escasas. Es necesario mantener vigilancia en diversas áreas, en especial con características como la estudiada, realizando estudios de seroprevalencia en personas y en caninos que resultan al igual que otros animales como, roedores silvestres, excelentes bioindicadores de la presencia de patógenos circulantes y aptos para realizar vigilancia. Del mismo modo y a efectos de realizar alertas tempranas, la concientización a las personas, divulgando y trasladando la inquietud de informar acerca de la presencia de los posibles vectores de la enfermedad, para lo cual es necesario formar a docentes y profesionales de la salud para su reconocimiento y ante la duda que sepan que pueden consultar al Laboratorio de Parasitosis Humanas y Zoonosis Parasitarias de la Fac de Cs. Vet de la UNLP entre otros centros.