**Caracterización genética de distintos aislamientos de *Trypanosoma cruzi* y su relación con el origen geográfico de los individuos y la variabilidad clínica de la enfermedad de Chagas**

**Tesista:** Daniela A. Velázquez López

**Directora:** María Silvina Lo Presti

Centro de Estudio e Investigación de la Enfermedad de Chagas y Leishmaniasis. Facultad de Ciencias Médicas. UNC.

**Formato:** Poster.

**Resumen**

La enfermedad de Chagas, para millones de argentinos, forma parte de su paisaje y de su entorno. Integra el grupo de las llamadas "enfermedades olvidadas", aquellas asociadas con la pobreza, y poco estratégicas y rentables para la inversión en investigación por parte de la industria de la salud, por lo que el destino de los enfermos y de la población de riesgo queda librado únicamente a la atención del Estado. En este contexto es de gran importancia identificar factores del hospedador y del parásito involucrados en la evolución de la miocardiopatía chagásica crónica. La identificación del genotipo del parásito presente en cada caso puede ser de interés para pronosticar la progresión de la infección y/o decidir un tratamiento diferenciado basado en el parásito infectante. En este trabajo se plantea determinar los diferentes linajes de *T. cruzi* presentes en pacientes chagásicos crónicos que acuden a los Consultorios de Chagas del Hospital San Roque y de la Clínica Sucre de la ciudad de Córdoba, y su correlación con la carga parasitaria, las manifestaciones clínicas y el origen geográfico de los pacientes. Determinar la distribución geográfica de los diferentes genotipos del parásito es de interés para identificar posibles variaciones locales que pueden tener relación con la amplia variabilidad clínica.

El escenario nacional de la enfermedad de Chagas no es alentador, debido al creciente número de pacientes. La importancia de desarrollo científico en este aspecto es fundamental para, no tan solo controlar a nivel vectorial la enfermedad, sino también para la búsqueda de un fármaco que tenga mejores pronósticos que los existentes en la actualidad para el tratamiento de esta patología. En este sentido, estudios que combinan aspectos básicos y clínicos, como el presente, permiten arribar a un conocimiento con aplicaciones futuras factibles, lo que es muy importante para lograr una mejor calidad de vida de estos pacientes. El logro de elevados niveles de desarrollo de ciencia y tecnología impacta en la calidad de vida de los ciudadanos, siendo instrumentos de transformación de las sociedades, posicionando mejor a nuestro país en la denominada “sociedad del conocimiento”.