

DÍA NACIONAL POR UNA ARGENTINA SIN CHAGAS. APORTES A SU CONCIENTIZACIÓN DESDE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE PROTOZOOLOGÍA.

■ **María Laura Belaunzarán¹ y
Fernanda M. Frank²***

1 Secretaria de la Sociedad Argentina de Protozoología. Instituto de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Médica (IMPaM), Facultad de Medicina UBA-CONICET

2 Presidente de la Sociedad Argentina de Protozoología. Instituto de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Médica (IMPaM), Facultad de Medicina UBA-CONICET y Cátedra de Inmunología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA

* E-mail: fermfrank@yahoo.com.ar

Desde el año 2011 se conmemora los últimos viernes del mes de agosto el **"Día Nacional por una Argentina sin Chagas"**, por iniciativa del Ministerio de Salud de la Nación y adhesión de las provincias. Esta conmemoración tiene por objetivo "promover la participación y el compromiso comunitarios, a partir del trabajo conjunto entre la comunidad científica, sanitaria, escolar y la comunidad en general para desnaturalizar la enfermedad de Chagas, tomar conciencia acerca de esta problemática y romper el silencio que la rodea".

En esta fecha particular, desde la Sociedad Argentina de Protozoología (SAP) nos propusimos acompañar esta iniciativa con artículos de divulgación científica, en los cuales nuestros socios puedan compartir parte de su labor científica cotidiana

La SAP, fundada en el año 1984, tiene como objetivos promover y difundir la investigación científica y tecnológica de la Protozoología en particular y de la Parasitología en general, fortaleciendo la formación científica de sus miembros. La SAP está integrada por investigadores dedicados a parasitología básica y clínica, como así también eco-epidemiología, bioquímica, inmunología, patología y biología celular y molecular. Si bien el alcance de nuestra sociedad es muy amplio, un importante porcentaje de sus miembros ha dedicado su carrera al estudio de distintos aspectos de la Enfermedad de Chagas, cuyo agente causal es el protozoo *Trypanosoma cruzi*, su vector (vinchuca), sus vías de transmisión, factores implicados en la patogénesis de la enfermedad, medidas de profilaxis, etc. Por este motivo nos propusimos, con la colaboración de la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias (AAPC), acompañar el Día Nacional por una Argentina sin Chagas con este número especial de la Revista **Ciencia e Investigación**.

Queremos agradecer muy especialmente a los socios de la SAP que se han sumado a esta propuesta con todo entusiasmo y han contribuido con estos seis artículos que pretenden ser una pequeña aproximación a la gran problemática que plantea hoy la enfermedad de Chagas.

En este sentido, el artículo de las Dras. Margarita Bisio y Rocío Rivero nos invita a reflexionar, entre otras cosas, sobre la importancia de la inversión en ciencia y el impacto que pudiera tener sobre el diagnóstico de la enfermedad de Chagas. Este artículo describe los avances y retrocesos ocurridos en el transcurso de estos años de pandemia por SARS CoV-2, el diagnóstico y el desarrollo de técnicas diagnósticas aplicables a distintas patologías. Es importante destacar que los conocimientos adquiridos en la emergencia sanitaria pueden impactar sobre enfermedades desatendidas, así como el estudio previo de estas, fue un insumo indispensable en el rápido desarrollo de tecnologías diagnósticas frente a la crisis de COVID-19. Las fuertes inversiones de capital impactaron no solo en herramientas para enfrentar esta crisis, sino también en la implementación sobre otras enfermedades con una amplia complejidad como lo es la Enfermedad de Chagas. Más aún, en el artículo de los Dres. Silvia Longhi y Alejandro Schijman se pone de manifiesto la complejidad para arribar al diagnóstico certero de esta enfermedad, los cuales varían según regiones geográficas, etapas de infección, vías de transmisión en la que se adquirió la infección, recursos económicos de laboratorio, etc., describiendo de manera didáctica desde las metodologías diagnósticas convencionales hasta las más modernas y los desafíos que aún quedan por resolver.

Por otra parte, a través del artículo de la Dra. Stella Maris López y col., nos acercamos a conocer los aspectos sociales de los pacientes con Enfermedad de Chagas crónico que consultan anualmente al Instituto Nacional de Parasitología (INP) Dr. Mario Fatala Chaben, destacando los factores que condicionan la vulnerabilidad de esta población.

No solo el diagnóstico es complejo en la Enfermedad de Chagas sino que existen además grandes falencias en el tratamiento y la evaluación de su efectividad. No hay dudas de la necesidad real de encontrar una quimioterapia segura basada en nuevas moléculas efectivas y efectos secundarios mínimos. La búsqueda de estas herramientas terapéuticas se concentra por un lado en el desarrollo de nuevas entidades químicas tal como lo describe el artículo del Dr. Juan Bautista Rodríguez, y por otro lado en mejorar la tolerancia y eficacia de los tratamientos actuales modificando dosis, modos de administración, duración del tratamiento, etc. El artículo de la Dra. María-Jesús Pinazo y col. nos describe las dificultades que implican el tratamiento de la enfermedad de Chagas y los diferentes ensayos clínicos que se han realizado, o se están realizando, aspirando a mejorar los resultados terapéuticos. Estos artículos nos muestran desde dos puntos de vista complementarios, como nos encontramos trabajando desde la ciencia básica o desde los ensayos clínicos en pacientes infectados, en la búsqueda de tratamientos eficaces en el control de la infección o prevención de la patología característica de la enfermedad de Chagas.

Por último, el artículo de la Dra. Vilma Duschak nos relata estrategias de biología celular parasitaria y como estas influyen sobre la respuesta inmune que se desencadenan durante la infección, dejando en evidencia la complejidad de los mecanismos que se podrían intervenir en la búsqueda de estrategias inmunopreventivas o inmunoterapéuticas.

Esperamos que este número especial de la **Ciencia e Investigación** les resulte de interés y sea además una contribución de la Sociedad Argentina de Protozoología a la comunidad en su conjunto para la comprensión de la complejidad que trae aparejada la infección por *Trypanosoma cruzi* y la problemática de la Enfermedad de Chagas.