

INTRODUCCION

Es con verdadero placer que les doy la bienvenida a todos ustedes. Los participantes son más numerosos de lo calculado ya que teníamos 380 inscriptos con anterioridad a la inauguración (los que totalizaron 497 al final del evento).

Este Simposio sobre la *Problemática de la Enfermedad de Chagas* surgió inicialmente de una conversación con el Dr. Alvaro Moncayo en ocasión del Congreso Internacional de Microbiología en setiembre de 1998. En aquel entonces nos comentaba que el Instituto Osvaldo Cruz de Río de Janeiro estaba organizando una reunión en celebración de los 90 años del Primer Trabajo de Chagas¹ sobre la enfermedad que lleva su nombre. ¿Por qué no aprovechar esta ocasión para reavivar la problemática nuestra en torno a la etiopatogenia y el tratamiento de una enfermedad que sigue siendo un importante problema nacional? Y desde entonces trabajamos en estrecha colaboración con los Dres. Andrés Stoppani y Elsa Segura para confeccionar este Programa que abarca 6 Paneles y 2 Conferencias especialmente elegidos para actualizar temas candentes con el propósito final de alcanzar la eliminación de la transmisión del *Trypanosoma cruzi* y un efectivo tratamiento de los ya infectados. El estudio de la enfermedad de Chagas ha sido prioridad nacional a nivel de la Secretaría de Ciencia y Tecnología durante muchos años y debería seguir siéndolo.

La Academia Nacional de Medicina tiene especial interés en la puesta al día de temas científicos y el actual es el 5° Simposio Internacional que organiza desde 1996, todos con una concurrencia, sin cargo, de 400-500 inscriptos. Todos estos simposios se publicaron²⁻⁵ en *Medicina (Buenos Aires)*.

Quisiera recalcar que durante sus 60 años de publicación ininterrumpida nuestra revista ha considerado como prioritario el problema que significa la enfermedad de Chagas. El primer trabajo fue una casuística de Gotta⁶ en 1946 seguido de un trabajo de Taquini et al⁷ en 1952, sobre casos de cardiopatía chagásica crónica, con otros dos sobre el tema, y con autopsias^{8,9}, en 1969. Trabajos sobre anticuerpos chagásicos^{10,11} empezaron a aparecer en 1975 aumentando rápidamente, de tal forma que en el Índice Temático de ese año ya había 8 trabajos sobre la enfermedad de Chagas y 9 en 1976 junto con una Reunión Anatomoclínica sobre "Arritmias e insuficiencia cardíaca en una enfermedad de Chagas"¹². En 1979, en adhesión al centenario del nacimiento de Carlos Chagas y a los seis años de vigencia del Programa Nacional de Enfermedades Endémicas se convocó a todos los grupos de trabajo a la V Reunión Anual sobre la Enfermedad de Chagas organizada por la Secretaría de Estado de Ciencia y Tecnología, que se realizó en Rosario del 14 al 16 de junio de 1979. Los trabajos presentados se publicaron en el Suplemento I del Volumen 40, 1980, que consta de 260 páginas y en cuya Introducción, el Dr. Barousse¹³ hacía resaltar que si bien había un importante caudal de resultados, en el área clínica todavía no había modo de diferenciar la cardiopatía chagásica de alteraciones cardiológicas con otras etiologías.

En mi propio laboratorio, el tema Chagas surgió con especial importancia en dos ocasiones. En la década del 70, Miguel Angel Basombrío había vuelto de EE.UU. para trabajar conmigo con el propósito muy específico de ensayar una vacuna contra el cáncer: preparó un pseudovirus que inoculó a ratones para luego desafiarlos con el virus de Moloney; la vacuna resultó efectiva, pero sólo a corto plazo ya que a largo plazo todos los animales que habían sobrevivido desarrollaron leucemia¹⁴. Decepcionado, Basombrío decidió usar todos sus conocimientos de vacunación para aplicarlos a la enfermedad de

Chagas: en mi laboratorio, en estrecha colaboración con Rubén Laguens y Patricio Cossio, desarrolló el modelo de Chagas experimental en ratones¹⁵⁻¹⁷. Es interesante recordar que juntos, con Basombrío, recorrimos el país para encontrar una zona endémica apropiada para instalar su laboratorio. Eligió Salta y hoy podremos apreciar sus importantes logros. En una segunda ocasión, con Patricio Cossio planeamos un experimento para tratar de confirmar la etiología autoinmune de la cardiopatía chagásica. Se trataba de inocular extractos de corazón normal en ratones Swiss para lo cual Oscar Bustuoabad adaptó el método de orquitis autoinmune, y en efecto, los animales desarrollaron una cardiomiopatía similar a la chagásica¹⁸. Es curioso que a pesar de tantos datos a favor de una etiología autoinmune, la controversia sigue.

Me resta agradecer a los Dres Carlos Morel y Alvaro Moncayo todo lo que hicieron para que se pueda concretar esta reunión a través de su interés y del importante patrocinio del *Special Programme for Training and Research in Tropical Diseases, World Health Organization (TDR/WHO)* lo que hizo posible invitar a los expositores extranjeros y editar este Suplemento.

Christiane Dosne Pasqualini

Instituto de Investigaciones Hematológicas,
Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires

1. Chagas C. Nova tripanozomiasis humana. Estudos sobre a morfologia e o ciclo evolutivo de *Schizotrypanum cruzi* n.ge n.sp. agente etiológico de nova entidade morbida do homem. *Mem Inst Oswaldo Cruz* 1909; 1: 159
2. Reevaluación de la inmunología tumoral. Simposio Internacional, Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, agosto 1996. *Medicina (Buenos Aires)* 1996; 56 (Supl I): 1-96.
3. Nuevas perspectivas para el cáncer de mama humano a partir de modelos experimentales. Simposio Internacional, Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, junio 1997. *Medicina (Buenos Aires)* 1997; 57 (Supl II): 1-96.
4. SIDA y el desafío de las enfermedades emergentes. Simposio Internacional, Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, setiembre 1998. *Medicina (Buenos Aires)* 1998; 58 (Supl I): 1-84.
5. Shock 1998. Oxígeno, óxido nítrico y perspectivas terapéuticas. Simposio Internacional, Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, abril 1998. *Medicina (Buenos Aires)* 1998; 58: 357-410.
6. Gotta H. Enfermedad de Chagas. *Medicina (Buenos Aires)* 1946; 6: 627-42.
7. Taquini AC, Lozada BB, Furmas B. Cardiopatía chagásica crónica. *Medicina (Buenos Aires)* 1952; 12: 123-48.
8. Capris TA, Barcat JA, Fernández Moores AJ. Miocarditis chagásica crónica. Estudio anatómico de 16 casos. *Medicina (Buenos Aires)* 1969; 29: 93-104.
9. Capris TA, Fernández Moores AJ, Barcat JA. Insuficiencia cardíaca en la miocarditis chagásica crónica. Análisis de 174 casos con 16 necropsias. *Medicina (Buenos Aires)* 1969; 29: 339-45.
10. Parodi AS, Yanovsky JF, Szarfman A, Schmuñis GA, Traversa OC. Humoral antibodies in human volunteers infected with experimental immunizing antigen against Chagas' disease. *Medicina (Buenos Aires)* 1971; 31: 369-76.
11. Szarfman A, Urman J, Otorola A, Larguía A, Yanovsky JF. Specific agglutinins and immunoglobulin levels in congenital Chagas infection. *Medicina (Buenos Aires)* 1975; 35: 245-250.
12. Reunión anatomoclínica. Arritmias e insuficiencia cardíaca en una enfermedad de Chagas *Medicina (Buenos Aires)* 1976; 36: 42-50.
13. Barousse AP. Introducción. Enfermedad de Chagas. *Medicina (Buenos Aires)* 1980; 40 (Supl 1): 3-4.
14. Mayer AMS, Basombrío MA, Pasqualini CD. Immunization against primary, transplanted and spontaneous murine leukemia using a live Moloney Sarcoma Virus vaccine. *Br J Cancer* 1980; 41: 966-75.
15. Laguens RP, Cabeza Meckert P, Basombrío MA, Chambo GJ, Cossio PM, Arana RM, Gelpi R. Infección crónica del ratón con *Trypanosoma cruzi*. Modelo experimental de enfermedad de Chagas. *Medicina (Buenos Aires)* 1980; 40 (Supl 1): 33-9.
16. Basombrío MA. Resistencia a re-infecciones por el *Trypanosoma cruzi* en ratones chagásicos. *Medicina (Buenos Aires)* 1981; 41 (Supl I): 230-2.
17. Basombrío MA, Besuschio S, Cossio PM. *Trypanosoma cruzi*: Side effects of immunization with live attenuated parasites in mice and rabbits. *Inf Immunol* 1982; 36: 342-50.
18. Cossio PM, Bustuoabad O, Paternó E, Iotti R, Casanova MB, Podestá MR, Bolomo N, Arana RM, Pasqualini CD. Experimental myocarditis induced in Swiss mice by homologous heart immunization resembles chronic experimental Chagas' heart disease. *Clin Immunol Immunopathol* 1984; 33: 165-75.