

Foreword

This Symposium was organized as a tribute to the 90th anniversary of the discovery of Chagas disease and brought together the most representative scientists, in Latin America and some other countries, who work on both the basic and applied aspects of this disease.

The central theme “advances in knowledge” attempted to bring up to date the state of the art of the biology and ultrastructure, the biochemistry and molecular biology, immunology, characterization, diagnosis, epidemiology, treatment and control of the disease. Twelve plenary lectures, ten round-tables and 104 posters were presented and debated by specialists involving more than 500 scientists.

The summary of the posters were published in a book let and the plenary lectures, round-tables and debates are being published in this special issue of the *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, which has completed 90 years and published in 1909, in its first volume, the article *Nova tripanozomíase humana* (A New Human Trypanosomiasis) by Carlos Chagas.

The realization of this Symposium was possible thanks to the support of the Pan American and World Health Organizations, the Brazilian National Health Foundation, the Brazilian Project Financing Agency, the Brazilian National Research Council, the State of Rio de Janeiro Research Council and principally the Oswaldo Cruz Foundation and the National Academy of Medicine that promoted this event.

José Rodrigues Coura
Coordinator of the Symposium

Apresentação

Este Simpósio, em homenagem aos 90 anos da descoberta da doença de Chagas, reuniu as pessoas mais representativas do continente latino-americano, e algumas de outros países, que trabalham na pesquisa sobre essa enfermidade, tanto nos aspectos básicos como nos aplicados.

O tema central “evolução dos conhecimentos” visou a uma atualização sobre o estado da arte da biologia e ultraestrutura, da bioquímica e da biologia molecular, da imunologia e da caracterização do *Trypanosoma cruzi* e seus vetores de um lado e, de outro, da imunopatologia, da morbidade, do diagnóstico, do tratamento, da epidemiologia e do controle da doença. Foram apresentadas 12 conferências plenas, 10 mesas-redondas e 104 posters, debatidos por especialistas, envolvendo mais de 500 pesquisadores.

Os resumos dos posters foram publicados em um folheto-programa, e as conferências plenas, mesas-redondas e respectivos debates, estão sendo publicados neste Suplemento das *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, que em abril passado completaram 90 anos. Um dos primeiros trabalhos publicados pelas *Memórias*, em 1909, foi *Nova tripanozomíase humana* de autoria de Carlos Chagas.

A realização do Simpósio foi possível graças ao apoio das Organizações Pan-Americana e Mundial da Saúde, da Fundação Nacional de Saúde, da Financiadora de Estudos e Projetos, do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, da Fundação de Amparo à Pesquisa do Rio de Janeiro e, principalmente, da Fundação Oswaldo Cruz e da Academia Nacional de Medicina que promoveram o evento.

José Rodrigues Coura
Coordenador do Simpósio