

PROBLEMATICA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

Simposio internacional, Academia Nacional de Medicina,
Buenos Aires, 19-20 abril 1999

Palabras de apertura

- 1 Alvaro Moncayo

Introducción

- 2 Christiane Dosne Pasqualini

Genoma del *Trypanosoma cruzi*

- 4 Organización de la red para el estudio del genoma de *Trypanosoma cruzi*
Alberto C.C. Frasch, Ramiro E. Verdun, Daniel O. Sánchez
- 7 La cruzipaina, cisteína proteínasa principal del *Trypanosoma cruzi*: secuencia y organización genómica de los genes que la codifican
Juan José Cazzulo
- 11 Genoma del *Trypanosoma cruzi*: correlación entre el mapa transcripcional y el cariotipo: caracterización molecular de un antígeno de superficie de la familia Tc13.
Jacquelina Bua, Gabriela A. García, Mario Galindo, Norbel Galanti, Andrés M. Ruiz
- 18 Contribución del Proyecto Genoma de *Trypanosoma cruzi* a la comprensión de la patogénesis de la cardiomiopatía chagásica crónica
Mariano J. Levin

Miocardopatía chagásica

- 25 La miocardopatía chagásica. Perspectiva histórica
Marcelo V. Elizari

Perspectivas poblacionales y resistencia a insecticidas en *Triatoma infestans*

- 41* Susceptibilidad y resistencia a insecticidas de los vectores de la enfermedad de Chagas
Eduardo N. Zerba
- 47 Monitoreo poblacional de *Triatoma infestans* durante la fase de vigilancia en una comunidad rural del noroeste argentino
Ricardo E. Gürtler

Inmunobiología de la enfermedad de Chagas

- 55 Homenaje a Patricio Cossio. Su contribución a la inmunopatología de la enfermedad de Chagas.
Roberto A. Arana
- 57 Respuesta de las células musculares cardíacas a la infección con *Trypanosoma cruzi*
Miriam Postan, María Rosa Arnaiz, Laura E. Fichera
- 63 Patogenia de la miocarditis chagásica crónica humana
Rubén P. Laguens, Patricia M. Cabeza Meckert, Carlos A. Vigliano
- 69 Patología por *Trypanosoma cruzi* ¿Cepa dependiente?
Stella M. González Cappa, Gerardo A. Mirkin, María E. Solana, Valeria S. Tekiel
- 75* Mecanismos moleculares en la cardioneuromiopatía y la acalasia chagásica
Leonor Sterin Borda, Enri Borda
- 84 Respuesta TH1 en la infección experimental con *Trypanosoma cruzi*
Rita L. Cardoni, María Inés Antúnez, Analía A. Abrami

sigue

Progreso hacia la eliminación de la transmisión del *Trypanosoma cruzi*

- 91 Control de la transmisión de *Trypanosoma cruzi* en la Argentina 1999**
Elsa L. Segura, Sergio Sosa Estani, María L. Esquivel, A. Gómez, Oscar D. Salomon
- 97 Eliminación de la transmisión vectorial de la enfermedad de Chagas en Brasil**
Antonio C. Silveira, Marcio Costa Vinhaes
- 103 Estado actual del control de la enfermedad de Chagas en Colombia**
Felipe Guhl
- 117 Hacia la eliminación de la transmisión del *Trypanosoma cruzi* en Honduras y los países de América Central**
Carlos Ponce
- 120 Progreso en la interrupción de la transmisión de la enfermedad de Chagas en los países del Cono Sur**
Alvaro Moncayo

Control del Chagas transfusional y Chagas neonatal

- 125 Riesgo de la enfermedad de Chagas a través de las transfusiones en las Américas**
Gabriel Schmuñis
- 135 La enfermedad de Chagas transfusional en Honduras y otros países de América Central**
Carlos Ponce
- 138 El control de la transmisión congénita de *Trypanosoma cruzi* en la Argentina**
Sonia B. Blanco, Elsa L. Segura, Ricardo E. Gürtler
- 143 La transmisión de la enfermedad de Chagas en Salta y la detección de casos congénitos**
Miguel Angel Basombrío, Julio Nasser, María A. Segura, Diego Marco, Olga Sánchez Negrette, Marcelo Padilla, María C. Mora

Quimioterapia de la enfermedad de Chagas

- 147 Quimioterapia de la enfermedad de Chagas**
Andrés O.M. Stoppani
- 166 Tratamiento de la infección por *Trypanosoma cruzi* en fase indeterminada. Experiencia y normatización actual en la Argentina**
Sergio Sosa Estani, Elsa L. Segura
- 171 Efecto antiparasitario de inhibidores de cisteín proteasas *in vitro* e *in vivo* en la enfermedad de Chagas experimental**
Juan C. Engel, Patricia S. Doyle, James H. McKerrow
- 176* Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) como herramienta de laboratorio para la evaluación del tratamiento de la enfermedad de Chagas**
Constanza Britto, Angélica Cardoso, Celeste Silveira, Vanize Macedo, Octavio Fernandes
- 179* Perspectivas futuras para la quimioterapia de la enfermedad de Chagas**
Alan H. Fairlamb

Palabras de clausura

- 189** Alberto Mazza
190 Alvaro Moncayo

*en inglés

CHAGAS DISEASE REVISITED

International Symposium, Academia Nacional de Medicina,
Buenos Aires, 19-20 April 1999

Opening address

- 1 Alvaro Moncayo

Introduction

- 2 Christiane Dosne Pasqualini

Trypanosoma cruzi genome

- 4 **Organization of the Parasite Genome Programme network**
Alberto C.C. Frasch, Ramiro E. Verdun, Daniel O. Sánchez
- 7 **Cruzipain, major cysteine proteinase of *Trypanosoma cruzi*: sequence and genomic organization of the codifying genes**
Juan José Cazzulo
- 11 ***Trypanosoma cruzi* genome: transcriptional mapping and karyotype correlation: molecular characterization of a surface antigen from the Tc13 family**
Jacquelina Bua, Gabriela A. García, Mario Galindo, Norbel Galanti, Andrés M. Ruiz
- 18 **Contribution of the *Trypanosoma cruzi* Genome Project to the understanding of Chagas disease pathogenesis**
Mariano J. Levin

Chagasic myocardopathy

- 25 **Chagasic myocardopathy. Historical perspective**
Marcelo V. Elizari

Population perspectives and resistance to insecticides in *Triatoma infestans*

- 41* **Susceptibility and resistance to insecticides of Chagas disease vectors**
Eduardo N. Zerba
- 47 **Control campaigns against *Triatoma infestans* in a rural community of Northwestern Argentina**
Ricardo E. Gürtler

Immunobiology of Chagas disease

- 55 **In memory of Patricio Cossio. His contribution to the immunopathology of Chagas disease**
Roberto A. Arana
- 57 **Myocardial cell response to *Trypanosoma cruzi* infection**
Miriam Postan, María Rosa Arnaiz, Laura E. Fichera
- 63 **Pathogenesis of human chronic chagasic myocarditis**
Rubén P. Laguens, Patricia M. Cabeza Meckert, Carlos A. Vigliano
- 69 **Is *Trypanosoma cruzi* pathology strain dependent?**
Stella M. González Cappa, Gerardo A. Mirkin, María E. Solana, Valeria S. Tekiel
- 75* **Overview of molecular mechanisms in chagasic cardioneuromyopathy and achalasia**
Leonor Sterin Borda, Enri Borda
- 84 **TH1 response in the experimental infection with *Trypanosoma cruzi***
Rita L. Cardoni, María Inés Antúnez, Analía A. Abrami

continued

Progress in the elimination of the transmission of *Trypanosoma cruzi*

- 91 Control of the transmission of *Trypanosoma cruzi* in Argentina 1999**
Elsa L. Segura, Sergio Sosa Estani, María L. Esquivel, A. Gómez, Oscar D. Salomon
- 97 Elimination of vectorial transmission of Chagas disease in Brazil**
Antonio C. Silveira, Marcio Costa Vinhaes
- 103 Present state of the control of Chagas disease in Colombia**
Felipe Guhl
- 117 Towards the elimination of the transmission of *Trypanosoma cruzi* in Honduras and Central America**
Carlos Ponce
- 120 Progress towards the interruption of transmission of Chagas Disease in Latin America**
Alvaro Moncayo

Control of transfusional and neonatal Chagas disease

- 125 Risk of Chagas disease through transfusions in the Americas**
Gabriel Schmuñis
- 135 Transfusional transmission of Chagas disease in Honduras and Central America**
Carlos Ponce
- 138 Control of congenital transmission of *Trypanosoma cruzi* in Argentina**
Sonia B. Blanco, Elsa L. Segura, Ricardo E. Gürtler
- 143 Transmission of Chagas disease in Salta and the detection of congenital cases**
Miguel Angel Basombrío, Julio Nasser, María A. Segura, Diego Marco, Olga Sánchez Negrette, Marcelo Padilla, María C. Mora

Chemotherapy of Chagas disease

- 147 The chemotherapy of Chagas disease**
Andrés O.M. Stoppani
- 166 Treatment of *Trypanosoma cruzi* infection in the indeterminate phase. Experience and current guidelines in Argentina**
Sergio Sosa Estani, Elsa L. Segura
- 171 Tyranocidal effect of cysteine protease inhibitors *in vitro* and *in vivo* in experimental Chagas disease**
Juan C. Engel, Patricia S. Doyle, James H. McKerrow
- 176* Polymerase chain reaction (PCR) as a laboratory tool for the evaluation of the parasitological cure in Chagas disease after specific treatment**
Constanza Britto, Angélica Cardoso, Celeste Silveira, Vanize Macedo, Octavio Fernandes
- 179* Future prospects for the chemotherapy of Chagas disease**
Alan H. Fairlamb

Closing address

- 189** Alberto Mazza
190 Alvaro Moncayo

*in English