

Memorias

Primer Taller Internacional sobre Control de la Enfermedad de Chagas

Curso de Diagnóstico, Manejo y Tratamiento de la Enfermedad de Chagas

VI. Reunión de la Iniciativa Andina para el Control de la Enfermedad de Chagas



SSA-ES Tripanosomiasis Update

**Universidad de los Andes
Bogotá, Colombia
2 - 6 de mayo de 2005**



**Universidad de los Andes
Facultad de Ciencias
Centro de Investigaciones en Microbiología
y Parasitología Tropical - CIMPAT**

**Editor:
Felipe Guhl**

Primera edición: Abril de 2005

©Universidad de los Andes

Centro de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Tropical, CIMPAT

Teléfono: 3 324540 – 3 394949 Ext: 2774 - 2775

<http://cimpat.uniandes.edu.co>

Bogotá D.C., Colombia

Ediciones Uniandes

Carrera 1ª. No 19-27. Edificio AU 6

Bogotá D.C., Colombia

Teléfono: 3394949 – 3394999. Ext: 2133. Fax: Ext. 2158

<http://ediciones.uniandes.edu.co>

infeduni@uniandes.edu.co

Editor: Felipe Guhl

ISBN: 958—695-166-9

Diagramación e Impresión:

Corcas Editores

Calle 20 No. 3-19 Este PBX: 3419588

info@corcaseditores.com

Diseño de Cubierta: Jorge Andrés Rozo y Maria Teresa Mojica

Impreso en Colombia – Printed in Colombia

Todos los derechos reservados. Esta publicación no puede ser reproducida ni en su todo ni en sus partes, ni registrada en o transmitida por sistema de recuperación de información, en ninguna forma ni por ningún medio sea mecánico, fotoquímico, electrónico, magnético, electro-óptico, por fotocopia o cualquier otro, sin el permiso previo por escrito de la editorial.

Citación bibliográfica sugerida: Guhl, F. (2005). Memorias del Primer Taller Internacional sobre Control de la Enfermedad de Chagas. Universidad de los Andes. Bogotá, Colombia. 2 - 6 de mayo de 2005 435 pp.

Agradecimientos

Especial agradecimiento a Maria Teresa Mojica y Jorge Andrés Roza, estudiantes de posgrado del CIMPAT por su invaluable colaboración en la edición y diseño de este libro y su constante dedicación y apoyo en la organización del evento.

A lizabeth Flechas, secretaria del CIMPAT por su valiosa colaboración en la organización general y coordinación.

A Verónica Uribe de Guhl por su excelente labor en la traducción de algunos textos.

CONTENIDO

INTRODUCCION

“Primer Taller Internacional sobre Control de la Enfermedad de Chagas”

La Enfermedad de Chagas como reto para la Salud Pública Latinoamericana. Joao Carlos Pinto Dias . Fiocruz. Brasil.	10
Situación de la Enfermedad de Chagas en Colombia. Julio Cesar Padilla . Ministerio de la Protección Social. Colombia.	17
Distribución Geográfica y Eco- biología de las Especies de Triatomíneos en los Departamentos endémicos para que la Enfermedad de Chagas en Colombia. Felipe Guhl, Germán Aguilera, Nestor Pinto, Daniela Vergara . CIMPAT, Universidad de los Andes. Bogotá, Colombia.	23
¿Qué se está haciendo actualmente con los pacientes chagásicos en Colombia? Santiago Nicholls . INS. Colombia.	40
Estrategias para lograr la eliminación Intra-domiciliaria de <i>Rhodnius prolixus</i> en Colombia. Antonio Carlos Silveira . Consultor independiente. Brasil.	45
Propuestas de estrategias para el Control de <i>Triatoma dimidiata</i> en Colombia. Christopher J. Schofield . Coordinador ECLAT. Reino Unido.	52
Nuevas estrategias de vigilancia entomológica para el Control Vectorial de la Enfermedad de Chagas. Antonieta Rojas de Arias . Universidad de Asunción, Paraguay.	60
Diferencias morfométricas entre <i>Rhodnius prolixus</i> Stål, 1859 y <i>R. pallescens</i> Barber, 1932. Nicolás Jaramillo O., Harling Caro-Riaño . Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.	69
Control de la enfermedad de Chagas transfusional en Colombia. Mauricio Beltrán D, María Isabel Bermudez, María Cristina Forero CH, Maribel Ayala G, Magda Rodríguez . INS, Bancos de Sangre. Colombia.	80
Estrategia de Diagnóstico Serológico de la Enfermedad de Chagas para Estratificación Epidemiológica. Experiencia en Honduras. Carlos Ponce . Secretaría de Salud de Honduras.	86
Ensayo de estrategias de control y vigilancia de <i>Triatoma dimidiata</i> , en Colombia. Víctor Manuel Angulo . CINTROP - UIS. Colombia.	89

Avances en el control de la enfermedad de Chagas en los departamentos de alto riesgo en Colombia

- Departamento de Santander: Programa integrado de control de la infestación domiciliaria por triatominos en 30 municipios de Santander. **Javier Alonso Herrera Cuadros, Marcela Gutiérrez Mesa.** Secretaria Departamental de Salud de Santander. 104
- Departamento de Norte de Santander: Situación actual de la enfermedad de chagas en el departamento Norte de Santander e intervenciones de control realizadas en los años 2002 – 2004. **Ernesto Sánchez Rodríguez, Panfilo Antonio Lobo Cantor.** Instituto Departamental de Salud de Norte de Santander. 111
- Departamento de Boyacá: Situación de la Enfermedad de Chagas en el departamento de Boyacá. **Nohora Yaneth Zipa Casas.** Instituto Seccional de Salud de Boyacá. 120
- Departamento de Cundinamarca: Informe comportamiento del programa de Chagas Cundinamarca años 2002 – 2005. **Jose Fernando Sanchez Ortiz.** Secretaría de Salud de Cundinamarca. 132
- Departamento de Arauca: Situación de la enfermedad de Chagas en el departamento de Arauca. **Pedro Alfonso Niño Sequera, Alix Robinson Hidalgo, Ricardo Tabares Loaiza.** Instituto Departamental de Salud de Arauca. 139
- Departamento de Casanare: Situación de la enfermedad de Chagas en el departamento de Casanare. Colombia, 2005. **Hely Cala López, Norvey Alfonso Sánchez, Juan Manuel Naranjo Vargas, Enrique Sabogal M.** Secretaría de Salud de Casanare. 147
- Departamento del Meta: Enfermedad de Chagas en el departamento del Meta. **Luz Stella Buitrago Álvarez.** Secretaría de Salud Departamental del Meta. 166
- Departamento del Cesar: Situación de la enfermedad de chagas del departamento de Cesar. **Marcela Gioiavanetti, Julio Cesar Lomanto, Hugo Soto.** Secretaría de Salud Departamental del Cesar. 172
- Departamento del Amazonas: La enfermedad de Chagas en el departamento de Amazonas (Colombia). **Ligia Perez, Yesika Rojas, Mauricio Rodriguez.** Secretaría de Salud del Amazonas. 187
- Departamento del Magdalena: Enfermedad de Chagas en el departamento del Magdalena. **Katiuska Ariza.** Secretaría de Desarrollo de la Salud del Magdalena. 193

“Curso de Diagnóstico, Manejo y Tratamiento de la Enfermedad de Chagas” OPS/MSF/SSA

- Escenarios de Baja Endemia Chagásica. **Daniel Bulla**. UROU / FM. Uruguay. 200
- Rápida negativización serológica después del tratamiento etiológico para enfermedad de Chagas en un grupo de escolares colombianos. **Felipe Guhl, Rubén Santiago Nicholls, Roberto Montoya, Fernando Rosas, Victor Manuel Velasco, Elizabeth Mora, Claudia Herrera, María Mercedes Santacruz, Néstor Pinto, Germán Aguilera, Patricia Salcedo, Nora Yaneth Zipa, John Florez, Andrea Olarte, Gelson Castillo**. 205
- Tratamiento Etiológico de la Infección Asintomática por *Trypanosoma cruzi* en población menor de 15 años. Experiencias en Honduras. **Elisa Ponce**. Secretaría de Salud de Honduras. 213
- Cardiomiopatía de Chagas. **Fernando Rosas, Victor Manuel Velasco, Luis Jumbo, Diego Rodríguez, Felipe Guhl**. Bogotá, Colombia. 217
- El diagnóstico de la enfermedad de Chagas. Diagnóstico serológico, xenodiagnóstico, hemocultivo, PCR y examen directo. **Alejandro Luquetti**. Universidad de Goiania. Brasil. 227
- Enfermedad de Chagas transplacentaria en América Latina experiencias de intervención en Chile. **Myriam Lorca**. Universidad Católica de Chile. 231

“VI Reunión de la Iniciativa Andina para el Control de la Enfermedad de Chagas”

- Productos esperados de la VI Reunión de la Iniciativa Andina de Chagas (VI IPA Chagas). **Roberto Salvatella**. Asesor regional OPS para Enfermedad de Chagas. 237
- Prioridades para el control vectorial en los países andinos: *Rhodnius prolixus* en Colombia y Venezuela, *Triatoma dimidiata* en Colombia y Ecuador, *Rhodnius ecuadoriensis* en Ecuador y Perú. **Felipe Guhl & C.J. Schofield** (Coordinador ECLAT) 238
- Propuesta de Estrategias de Control Vectorial en los Países Andinos. **Antonio Carlos Silveira**. Consultor independiente. Brasil. 247
- Sistemas de Información Geográfica y Sensores Remotos como Herramientas en los Programas de Control Vectorial de la Enfermedad de Chagas. **David E Gorla, Ximena Porcasi, Silvia S Catalá**. CRILAR. Anillaco, La Rioja, Argentina. 259
- Enfermedad de Chagas en la Amazonía Brasileira. **Ângela C. V. Junqueira, Pedro Viñas Albajar, José Rodrigues Coura**. Fiocruz, Brasil. 271

Enfermedad de Chagas: Una Enfermedad en Vía de Eliminación? o una Enfermedad Re-emergente? Álvaro Moncayo . Universidad de los Andes – RELCOV. Colombia.	284
Marcadores moleculares y su contribución en la historia evolutiva de los Triatominos. María Dolores Barges . Universidad de Valencia. España.	290
Herramientas no moleculares en la sistemática moderna de los Triatominae. Jean-Pierre Dujardin & François Chevenet . IRD. Montpellier, Francia.	302
Morfometría geométrica aplicada a <i>Rhodnius prolixus</i> , <i>Triatoma dimidiata</i> y <i>T. maculata</i> . María Teresa Mojica, Germán Aguilera, Nestor Pinto y Felipe Guhl . CIMPAT, Universidad de los Andes. Bogotá, Colombia.	312
Dinámica poblacional de las principales especies vectoras de la Enfermedad de Chagas en Colombia. Felipe Guhl* , Carlos Jaramillo , María Dolores Barges , Claudia Espitia , Adriana Higuera , Carolina López Andrés Cuervo . CIMPAT, Universidad de los Andes. Bogotá, Colombia.	337
La interacción entre Tripanosomas y Triatominos: Aspectos evolutivos y epidemiológicos. G. A. Vallejo , J. C. Carranza , P. A. Ortiz , I. P. Sánchez , Rodríguez B , F.A. Rivera y F. Guhl . Universidad del Tolima. Ibagué, Colombia.	356
Algunas consideraciones acerca de vectores no-primarios de <i>Trypanosoma cruzi</i> . François Noireau , Ana Laura Carbajal de la Fuente , y Lileia Diotaiuti . FIOCRUZ, Brasil.	371
Riesgo de transmisión de <i>Trypanosoma cruzi</i> ZI (Kinetoplastida: Trypanosomatidae) por <i>Panstrongylus geniculatus</i> (Hemiptera: Reduviidae) en la ciudad de Caracas y estados circunvecinos, Venezuela. M. Dora Feliciangeli & Hernán Carrasco . Venezuela.	376
Control de la enfermedad de Chagas (ec) en el Ecuador: ¿Un reto a corto plazo? H Marcelo Aguilar V , Fernando Abad-Franch , Mario Grijalva , Jorge Monroy . Ecuador.	379
Control de la enfermedad de Chagas en el norte de Perú: ¿un reto a corto plazo? Franklin Vargas Vásquez . Instituto de Investigación en Microbiología y Parasitología Tropical-UNT-Perú.	402
¿Son las cepas colombianas de <i>Trypanosoma cruzi</i> resistentes al tratamiento? Omar Triana Ch . Universidad de Antioquia. Medellín. Colombia.	429

INTRODUCCION

Dentro del marco de la VI. Reunión de la Iniciativa Andina para el Control de la Enfermedad de Chagas, el Curso de Diagnóstico, Manejo y Tratamiento de Enfermedad de Chagas y el Primer Taller Nacional sobre Control de la Enfermedad de Chagas, el proyecto de apoyo de acción específica Trypanosomiasis Update (SSA-EC), financiado por la Comunidad Económica Europea, lleva adelante su cronograma de actividades en la región andina, al realizar su primera tarea.

Estamos, sin lugar a dudas, ante una excelente oportunidad para impulsar la iniciativa de los países andinos y en particular al Programa Nacional de Control de la enfermedad de Chagas de Colombia, al apoyar a través de una serie de conferencias y discusiones académicas cuidadosamente seleccionadas, los lineamientos que sin lugar a dudas fortalecerán y enrumbarán las actividades de los programas de la región.

Estas actividades académicas programadas, se generan dentro de un marco de confraternidad y productivo intercambio científico, que sin lugar a dudas dará impulso y creará compromisos para avanzar en la iniciativa andina.

El proyecto SSA-EC al propiciar este tipo de eventos no hace mas que cumplir con su mandato de proporcionar a través de una Acción Específica de Apoyo, herramientas de solución que contribuyen activamente a la ejecución de las actividades en curso y las que se planeen futuramente dentro de las agendas de los programas de control. Es así que, el proyecto promueve la colaboración en el área de la investigación para apoyar a los programas de control de enfermedad de Chagas en las tres iniciativas regionales: Cono Sur, Pacto Andino y Centroamérica y México.

Con relación al presente estado de los logros de los programas de control, el desarrollo de una plataforma surge como necesario, además de erigirse como una herramienta única para promover los adelantos adicionales en las colaboraciones que puedan establecerse, de una manera sostenible, entre la Comunidad Económica y América Latina.

Esta Acción Específica de Apoyo tiene como propósito fundamental actuar como un foro para la discusión y el enlace entre los científicos, el personal operativo, las industrias, los ministerios de salud y otros interesados directos en el control de enfermedad de Chagas. Además, tiene como expectativa desempeñarse como catalizador, promoviendo el intercambio entre las diversas iniciativas regionales de control; y servir de plataforma para el diálogo entre los países con endemicidad de enfermedad de Chagas y los socios de Comunidad Europea.

Es así que se pretende a través de tres evaluaciones analíticas, una en cada región (las cuales se encuentran actualmente en proceso de selección), y el desarrollo de

dos talleres de discusión (uno de los cuales se enmarca dentro de esta reunión), fomentar el intercambio de conocimientos y estimular el apoyo entre todos los actores mencionados, para lograr las metas que la iniciativas de control de la enfermedad de Chagas se han fijado.

Específicamente, en los países andinos, la evaluación analítica considera a las poblaciones domésticas y selváticas de las especies de vectores, incluyendo como por ejemplo a *Rhodnius prolixus* y *Triatoma dimidiata* en Colombia y Venezuela, o *Rhodnius ecuadoriensis* y las especies de *Panstrongylus* en Ecuador y Perú. El proyecto espera que esta evaluación analítica de casos particularmente seleccionados, contribuya al conocimiento que demandan los programas de control en cada una de las regiones.

Finalmente es importante destacar que durante los días de este evento científico, se han presentado ponencias relevantes en las distintas áreas del control de la enfermedad de Chagas e investigaciones operativas que aportan efectivamente elementos, para la sostenibilidad de las acciones de intervención, asumiéndose un compromiso colectivo al contribuir al conocimiento y control de una patología que afecta a los contingentes poblacionales más pobres de nuestro continente.

Felipe Guhl
Director
Centro de Investigaciones
en Microbiología y Parasitología Tropical
CIMPAT
Universidad de los Andes

Antonieta Rojas de Arias
Coordinadora Técnica
SSA- EC
Trypanosomiasis Update.