

IV. Presentaciones: Enfermedad de Chagas en Panamá

Enfermedad de Chagas en Panamá: Informe de la Comisión Nacional para la Prevención y Control de la Enfermedad de Chagas

Dra. Itza Barahona de Mosca
Ministerio de Salud, República de Panamá

Antecedentes

En 1998 se inicia la organización de la Comisión de Trabajo en el Ministerio de Salud, como respuesta a la primera reunión de la Iniciativa Intergubernamental contra la Enfermedad de Chagas en Centroamérica.

Inicia actividades en Diciembre -1999 con los siguientes grupos de trabajo:

- A. Diagnóstico de la Enfermedad
- B. Diagnóstico del Vector

Luego se reorganiza en las siguientes subcomisiones:

1. Promoción y Capacitación
2. Atención
3. Vigilancia Epidemiológica
4. Vigilancia y Control Vectorial (Ambiente)
5. Investigación
6. Laboratorio

A julio del 2000 se presenta un Plan Nacional para la Prevención y el Control de la Enfermedad de Chagas.

Objetivo general

Disminuir la morbimortalidad de la enfermedad de Chagas en la República de Panamá para el año 2010.

Objetivos específicos

- Identificar la situación de la enfermedad y del vector.
- Disminuir la transmisión de la enfermedad de Chagas.
- Establecer las estrategias de promoción de salud y prevención de la enfermedad.
- Fortalecer la capacidad diagnóstica y de tratamiento a nivel nacional.

Estrategias

- Coordinación multidisciplinaria intra e intersectorial.
- Realización de estudios científicos para la identificación de la situación.
- Gestionar recursos nacionales e internacionales para la implementación del Plan Nacional.
- Desarrollo y evaluación de metodologías diagnósticas adecuadas para nuestro país.
- Elaboración, implementación y divulgación del Plan Nacional.
- Establecer un Sistema de Vigilancia Epidemiológica y Entomológico para la Enfermedad.
- Incorporación y participación de redes sociales.

Avances

Atención

- Se han elaborado los Protocolos de Manejo en:
 - ▶ Menores de quince años.
 - ▶ Chagas congénito.
 - ▶ Donantes de sangre.
- Se ampliará la capacidad de diagnóstico de la enfermedad a toda la población cubierta por la red primaria de Salud.
- Coordinación con control de vectores y epidemiología para la investigación de los casos seropositivos.
- Gestión para la adquisición de medicamentos.

Vigilancia Epidemiológica

1. Se realiza la vigilancia epidemiológica rutinaria para la Enfermedad de Chagas dado que es una enfermedad de notificación obligatoria, con base a:
 - a. Código Sanitario de 1947.
 - b. Normas del Programa de Epidemiología de 1968.
 - c. Guía Nacional de Epidemiología de 1998.
 - d. Resolución 49 del 23 de junio de 1999.
 - e. Decreto Ejecutivo 268 del 17 de agosto de 2001.
2. Se ha fortalecido la notificación de los seropositivos por el ICGES y Bancos de Sangre. Se realiza la investigación de todo seropositivo en el perifoco según lugar de residencia o de riesgo.
3. Se elaboró el Sistema de Vigilancia Epidemiológica Especial de la Enfermedad de Chagas a implementar en todo el sistema de salud incluyendo el sector privado. Está en fase de validación para su impresión y divulgación.

Laboratorio

- Desarrollo y estandarización de metodología local para la detección de anticuerpos específicos anti *T. cruzi* (ELISA).
- Establecimiento de una Seroteca de Referencia.
- Evaluación de la sensibilidad y especificidad de los reactivos comerciales para la detección de anticuerpos en pacientes panameños.
- Recomendación de *Kits* con un criterio técnico apropiado para ser utilizados en los bancos de sangre del país.
- Elaboración de algoritmos de flujo para el diagnóstico en donantes de sangre y en casos con sospecha clínica.
- Confirmación de los resultados positivos encontrados en los bancos de sangre del país según algoritmos

Investigación

Investigaciones recientes o en desarrollo sobre la tripanosomiasis americana en Panamá:

- *Actualización de la información sobre triatominos no domiciliarios en la región de Chilibre, Panamá.* CICEN-ICGES
- *Monitoreo de la resistencia de **Rhodnius pallescens** en Panamá.* CICEN-ICGES.

- *Determinación molecular de linajes filogenéticos de **Trypanosoma cruzi** en dos regiones de Panamá.* CICEN-ICGES; Florida State University (FSU) Panamá.
- *Identificación y caracterización de marcadores de microsatélite en el vector de la enfermedad de Chagas, **Rhodnius pallescens**, recolectados en Panamá.* Florida State University (FSU) Panamá, CICEN-ICGES, CDC, Atlanta, USA.
- *Diagnóstico serológico de la enfermedad de Chagas en Panamá: resultados de immunoblotting y de una línea específica de inmuno-ensayos.* LCRSP-CICEN, ICGES.
- *Caracterización molecular de **Trypanosoma sp.** en heces de triatominos del área oeste de la Provincia de Panamá.* Florida State University (FSU) Panamá
- *Prevalencia de la tripanosomiasis americana en infantes de cinco comunidades del Distrito de Chorrera.* Panamá. Florida State University (FSU) Panamá.
- *Eco-epidemiología de la tripanosomiasis americana en Panamá.* Florida State University (FSU) Panamá.
- *Distribución espacial de **Rhodnius pallescens** en la región Oeste de la Provincia de Panamá.* Florida State University (FSU) Panamá.
- *Significancia antigénica de una sialidasa de **Trypanosoma rangeli**.* CIDEP, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá.
- *TrSial y otros antígenos del **Trypanosoma rangeli** reconocidos por sueros de personas infectadas con **T. cruzi**.* CIDEP, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá.
- *Identificación y caracterización de fracciones antigénicas específicas del **Trypanosoma rangeli**.* CIDEP, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá.

Ambiente y Vectores

- ✓ Se asigna un inspector vectorial para una nueva sección dentro del Depto de Vectores, para coordinar la vigilancia entomológica y control de los vectores de la enfermedad de Chagas y Leishmaniasis.
- ✓ Se elaboró una propuesta de Normas Técnicas de Intervenciones para la vigilancia entomológica y control de los vectores de la enfermedad de Chagas y Leishmania.
- ✓ Se realizan las acciones de investigación de campo, (ento-epidemiológicas, y otras), así como las acciones perifocales ante reporte de casos positivos.

Promoción

- ✓ Guías Operativas para la Promoción en Salud para la Enf. de Chagas.
- ✓ Elaboración de material educativo.
- ✓ Elaboración de un video documental para las comunidades.