

IVj. Recomendaciones del Comité de Expertos sobre control de la Enfermedad de Chagas

El Dr. Alvaro Moncayo, Programa Especial de Investigación y Adiestramiento en Enfermedades Tropicales, TDR, OMS, relato que el Comité de Expertos reunido por OMS en Brasilia en noviembre del 2000, estableció las siguientes necesidades de investigación para el control:

- Técnica y política de apoyo al trabajo de las iniciativas de Centroamérica y los Países Andinos
- Información actualizada sobre la incidencia de la infección tripanosómica en jóvenes.
- Genética de triatomíneos para caracterizar la movilidad de estos vectores.
- Monitoreo de la potencial emergencia de resistencia de los vectores a insecticidas (RELCOT).

Las prioridades de investigación en epidemiología y patología clínica, en función de lo avanzado del control de la enfermedad de Chagas, son:

- Estudios analíticos caso-control para identificar los factores responsables de las distintas formas clínicas de la enfermedad.
- Desarrollo de marcadores pronóstico para estudiar la evolución de la forma indeterminada en formas cardíacas y digestivas.
- Estudios de prevalencia e incidencia de la transmisión congénita y de las cepas parasitarias involucradas.

En materia de pruebas diagnósticas, la prioridad son estudios multicéntricos sobre la sensibilidad y especificidad de la técnica de PCR en diferentes circunstancias epidemiológicas y en diferentes países. Mientras que las prioridades de investigación para la evaluación del control de vectores son:

- Desarrollo de métodos sensibles para la detección de los vectores en situación de baja densidad de triatomíneos.
- Estudios para caracterizar genéticamente poblaciones intradomiciliarias y selváticas de triatomíneos para evaluar la eficacia de los insecticidas.
- Estudios de capacidad vectorial de especies emergentes de triatomíneos y su relación con cepas del parásito.
- Estudios sobre la dinámica de las especies nativas para su control inmediato.
- Estudios sobre el peridomicilio como ecótopo que une los ciclos selvático y doméstico de la infección.
- Monitoreo de la eficacia de los insecticidas y evaluación del impacto de las acciones de control.

En materia de bioquímica, genómica funcional y desarrollo de drogas, las prioridades son:

- búsqueda de blancos para desarrollo de medicamentos
- identificación de componentes estructurales y funcionales en la interacción huésped-parásito
- mejor análisis de las propiedades biológicas de las diferentes cepas/grupos del parásito
- estudio de marcadores genéticos de la resistencia en las cepas de parásitos

Finalmente en investigación social, se destacó como prioridad la evaluación de técnicas de comunicación social para mejorar la participación de la comunidad en la fase de vigilancia entomológica.