

EPIDEMIOLOGIA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN BOLIVIA

F. BRENIERE, R. CARRASCO, G. ANTEZANA, M. TIBAYRENC
P. BRACQUEMOND, Ph. DESJEU

La enfermedad de Chagas representa en Bolivia un problema grave de salud pública, atacando a aproximadamente un tercio de la población.

ESTUDIO SEROLOGICO

En una primera etapa, hemos desarrollado un laboratorio de diagnóstico serológico, empezando por la comparación de varias técnicas. Dos técnicas han sido seleccionadas : la inmunofluorescencia y el E.L.I..S.A. Este diagnóstico se realiza en rutina en el IBBA y, desde 1980, hemos recibido 2288 órdenes de diagnóstico, dentro de los cuales hemos encontrado un promedio de positividad de 32%.

Se realizaron encuestas serológicas en varios lugares de Bolivia, a partir de las cuales se ha podido observar zonas con 93,5% de positividad.

Uno de los objetivos ha sido la mejora de la especificidad del diagnóstico, pues el problema de encontrarse con reacciones cruzadas con otras enfermedades parasitarias se ha presentado a menudo.

La purificación de un antígeno específico de Trypanosoma cruzi ha permitido el desarrollo de un nuevo test más específico que evita dichas reacciones cruzadas, especialmente con los sueros de pacientes infectados por leishmaniasis en zonas de infecciones mixtas tales como los Yungas o el Chaparé.

ESTUDIO CLINICO

El estudio clínico de pacientes chagasicos confirmados serológicamente mostro que las dos patologías principales son la cardiaca y la digestiva. 35% de esta población presentaban una patología cardiaca y 70% una patología digestiva (megacolon).

ESTUDIO PARASITOLOGICO Y BIOQUIMICO

Todo el territorio nacional ha sido recorrido durante los últimos años, y más de 1831 triatominae (Triatoma infestans) fueron capturados y controlados por su infección por T. cruzi : un promedio de 47,3% de infección se ha encontrado en los vectores; ciertos lugares presentaban un 100% de infección. Se han encontrado Triatoma infectados hasta los 3420 m de altura (Potosí).

Varias cepas de T. cruzi han sido aisladas y cultivadas en el laboratorio para proceder a los estudios bioquímicos. La electroforesis de izoenzimas ha permitido entender mejor la variabilidad de T. cruzi en Bolivia, y hacer las interpretaciones genéticas de dicha variabilidad.

Bolivia se destaca por la gran variabilidad de las cepas de T. cruzi aisladas de vectores, humanos y mamíferos salvajes. La mayoría de las cepas bolivianas se reparten entre dos grupos genéticos. Estos estudios han sido de un gran aporte internacional para el estudio del complejo parasitario T. cruzi.

Ultimamente, estudios de las cepas de T. cruzi en relación con la patología han sido efectuados; pero no se pudo establecer ninguna relación entre la patología (digestiva o cardiaca) y las diferentes cepas de T. cruzi.
