

The authors reply:

Re.: Chagas' infection in University students of Santa Cruz de La Sierra, Bolivia. A serologic-electrocardiographic study.

Santa Cruz, 16 de marzo de 1995.

Señor Editor:

En respuesta a los comentarios del Dr. Mario Borda Pisterna sobre nuestro artículo: **Chagas' Infection in University Students of Santa Cruz de La Sierra, Bolivia. A Serologic-electrocardiographic Study**, publicado en la Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, v. 36, página 515-518, novembro/dezembro de 1994, nos permitimos hacer las siguientes puntualizaciones:

Se utilizó el test de hemaglutinación indirecta como único examen para el diagnóstico de infección chagásica, por su alta sensibilidad y especificidad (Camargo, 1975).

En este estudio epidemiológico no se trató de individualizar al infectado chagásico y por ello una sola prueba serológica se consideró suficiente. El principio de utilizar una sola prueba es conocido como "screening" y es de utilización corriente en encuestas serológicas para enfermedad de Chagas (Petana, 1975). Sin embargo, estamos de acuerdo que una batería serológica sería necesaria si quisiéramos individualizar los infectados para estudios clínicos.

En cuanto a la no aplicación del xenodiagnóstico en este estudio, no creemos pertinente su uso, ya que no se pretende evaluar eficacia terapéutica, para lo que podría ser útil; además, su baja sensibilidad que no sobrepasa el 60% (Schenone, 1968; Castro, 1983), agregaría poca información al estudio y su ejecución no es operativa para el número de sujetos estudiados.

En cuanto a estudios previos realizados en Santa Cruz en grupos poblacionales similares, no tenemos ninguna información al respecto y estamos seguros que el único estudio realizado entre estudiantes universitarios en nuestra ciudad, es el nuestro.

REFERENCIAS

1. CAMARGO, M. - Serologic diagnosis of Chagas' Disease. **Pan Amer. Hlth. Org. Scient. Publ.**, 318: 206-211, 1975.
2. PETANA, W. - Sensitivity of the indirect fluorescence test (IFT) for Chagas' Disease in large-scale serologic surveys. **Pan Amer. Hlth. Org. Scient. Publ.**, 318: 289-299, 1975.
3. SCHENONE, H.; ALFARO, E.; REYES, H. & TAUCHER, E. - Valor del xenodiagnóstico en la infección chagásica crónica. **Bol. chil. Parasit.**, 23: 149-154, 1968.
4. CASTRO, C.N.; ALVES, M.T. & MACEDO, V.O. - Importância da repetição do xenodiagnóstico para avaliação da parasitemia na fase crônica da doença de Chagas. **Rev. Soc. bras. Med. trop.**, 16: 98-103, 1983.

Dr. Alberto Gianella P.
CENETROP - Casilla nº 2974
Santa Cruz - Bolivia