

EVALUACIÓN DE UN PROGRAMA DE MEJORA DE VIVIENDA RURAL EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ (BOLIVIA). IMPACTO DE LA INTERVENCIÓN EN LA PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS.

FJ Bornay Llinares*, J Verdú, MC Parada Barba, MT Ruiz Cantero

*Universidad Miguel Hernández. Apdo 18. 03550. San Juan (Alicante). 965919350.

INTRODUCCIÓN: Durante el año 2001 se realizó un programa de mejoramiento de viviendas en comunidades guaraníes del Departamento de Santa Cruz (Bolivia), consistente en construcción, reparación y/o enlucido de las viviendas y pintado de las mismas con una pintura con propiedades insecticidas, de liberación gradual y acción prolongada (Inesfly 5A IGR®). **OBJETIVOS:** 1. Determinar la prevalencia de la enfermedad en la región de estudio. 2. Evaluar, 4 años después, el impacto de la intervención realizada, en la transmisión de la enfermedad. **SUJETOS Y MÉTODOS:** se ha estudiado una muestra estadísticamente significativa compuesta por 235 habitantes de 0-14 años, distribuidos en 11 comunidades indígenas. Se establecieron dos grupos (A) uno con las comunidades donde se realizó el programa (4 comunidades), otro (B) en las que no realizó la intervención (7 comunidades). Los sujetos se agruparon en relación a la edad 1: 0-4 años; 2: 5-9 años y 3: 10-14 años. La detección de anticuerpos anti-*Trypanosoma cruzi* se realizó mediante aglutinación en gel, hemaglutinación indirecta, inmunofluorescencia indirecta y ensayo inmunoenzimático. **RESULTADOS:** La seroprevalencia total encontrada fue del 28,08 % (25,81% en las comunidades intervenidas y 29,58% en las no intervenidas). Desagregando por comunidades y grupos de edad: A1, 0%(n=29); A2, 19,6%(n=46); A3, 83,3%(n=18); B1, 13,04%(n=23); B2, 14,49%(n=69) y B3, 58%(n=50). **CONCLUSIONES:** 1. Se confirma la alta prevalencia de enfermedad de Chagas en las comunidades estudiadas, donde no había estudios previos. 2. La ausencia de anticuerpos anti-*T. cruzi* niños de 0-4 años nacidos en las comunidades intervenidas, demuestra la efectividad de la actuación realizada sobre la transmisión vectorial de la enfermedad.

Trabajo financiado por la Universidad de Alicante (Convocatoria Proyectos Cooperación 2005)