

# **Influencia de factores bio-socio-culturales en la prevalencia de la enfermedad de Chagas en una comunidad santafesina (Argentina)**

Mendicino, D. A.<sup>1</sup>; del Barco, M. L.; Bizai, M. L.<sup>1</sup>; Fabbro, D. L.<sup>1</sup>; Mainero, M. C.<sup>2</sup>; Masi, R.<sup>2</sup>; Giraldez, E. L.<sup>1</sup>; Streiger, M. L.<sup>1</sup>

1-Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales "Dr. Ramón Carrillo" -C.I.E.N.-  
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral - Ciudad Universitaria.

**RESUMEN:** El conocimiento de cómo influyen factores biológicos, sociales y económicos en la infección chagásica permite diseñar acciones para su control.

**Objetivo:** Indagar en una localidad del centro-norte de Santa Fe la presencia de factores de riesgo para Chagas y su relación con la prevalencia de esta infección.

**Diseño:** estudio transversal, relacionando datos de encuestas semiestructuradas con la serología para Chagas.

**Población:** Habitantes de San Martín Norte, Departamento San Justo (Santa Fe, Argentina).

**Período:** 2002-2003.

**Variables:** edad, género, antecedentes migratorios, tipo de vivienda actual o anterior, ocupación, escolaridad, conocimiento del vector. Se correlacionaron con la serología para Chagas (Odds ratio).

**Resultados:** Los factores que mostraron mayor influencia en la prevalencia de infección chagásica en esa localidad fueron: edad, nivel de escolaridad, tipo de vivienda y ocupación.

**Conclusiones:** Además del control vectorial (vinchucas-fumigación), es necesario mejorar las condiciones habitacionales, laborales, el acceso al conocimiento y a la educación para controlar la enfermedad chagásica.

**Palabras clave:** Chagas – Epidemiología – Riesgo - Prevención.

**SUMMARY: INFLUENCE OF BIO-SOCIO-CULTURAL FACTORS ON THE PREVALENCE OF CHAGAS' DISEASE IN A SANTA FE COMMUNITY (ARGENTINA).** Mendicino, D. A.; del Barco, M. L.; Bizai, M. L.; Fabbro, D. L.; Mainero, M. C.; Masi, R.; Giraldez, E. L.; Streiger, M. L.. The knowledge of how economic, social, and biological factors influence chagasic infection makes it possible to design actions for its control.

**Objective:** To investigate the presence of risk factors for Chagas' disease and their relationship with the prevalence of this infection in a village of the center-north of Santa Fe province.

**Population:** Inhabitants of San Martín Norte, County San Justo (Santa Fe, Argentina). **Period:** 2002-2003.

**Design:** cross-sectional study, relating data of semistructured surveys with Chagas' serology.

**Variables:** age, gender, migratory antecedents, type of current or previous housing, occupation, schooling, vector's knowledge. They were correlated with Chagas' serology (Odds ratio).

**Results:** The factors that showed bigger influence in the prevalence of chagasic infection in that village were: age, schooling level, housing type and occupation.

**Conclusions:** besides the vectorial control (fumigation), is it necessary to improve the labor, housing conditions and the access to knowledge and education for controlling Chagas' disease.

**KEY WORDS:** Chagas – Epidemiology – Risk – Prevention.