

Importancia de la epidemiología en la enfermedad de Chagas

RECIBIDO: 03/06/10

ACEPTADO: 29/09/10

Streiger, M. L. • Fabbro, D. L. • del Barco, M. L. • Arias, E. D. • Miglietta, H. F. • Mendicino, D. A. • Bizai, M. L.

Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales -CIEN-
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas –
Universidad Nacional del Litoral
4 de enero 1740. 3000 Santa Fe. Argentina T: 54-0342-4593347
e-mail: mlstreiger@yahoo.com

RESUMEN: Chagas, endemia latinoamericana producida por el *Trypanosoma cruzi*, transmitida por un insecto triatomino, es un “modelo” elocuente para la aplicación de la epidemiología. Su frecuencia y distribución geográfica, responde a condiciones climáticas, históricas y socioeconómicas. Objetivo: destacar la importancia de la epidemiología a través de experiencias sobre la endemia chagásica en trabajos realizados con poblaciones (estudios transversales, descriptivos, temporales, cuasiexperimentales y/o estudio de casos) en nuestro Centro, ciudad de Santa Fe, a lo largo de más de 20 años. Por conocimiento y/o desconocimiento de la epidemiología, surge que:

- La falta de diagnóstico y tratamiento precoz puede acarrear daños irreversibles.
- Algunos profesionales de la salud no están formados para padecimientos evitables de la mayoría poblacional.
- Se pueden identificar grupos vulnera-

bles a la infección chagásica posibilitando mejor distribución de recursos.

Conclusiones: resulta fundamental conocer las patologías regionales, con una enseñanza que ubique al hombre en su dimensión socio-cultural, histórico-económica, mirando la salud como fenómeno colectivo.

PALABRAS CLAVE: *epidemiología
*endemia chagásica *multicausalidad
*prevención

SUMMARY: *Importance of the epidemiology in Chagas' disease.*

Chagas' disease is exclusive to Latin America, caused by a protozoan parasite (*Trypanosoma cruzi*) and transmitted to humans by a triatomine insect. It is an eloquent “model” for the application of the epidemiology. Its frequency and geographical distribution is not homogeneous; it answers to climatic, historical and socioeconomic conditions. General objective: to emphasize the importance of the epidemiology through

experiences about the Chagas disease. The object of study are experiences with population groups (transversal, descriptive, temporal, quasi-experimental studies and/or case studies) in our Center, Santa Fe city, along over 20 years.

We comment five experiences of which, due to knowledge and/or ignorance of the epidemiology, we deduce that:

- The absence of early diagnostic and treatment may cause irreversible damage.
- Some health care professionals lack sufficient training in avoidable conditions of

the majority of the population.

-The groups vulnerable to Chagas infection may be identified, allowing a better distribution of resources.

Conclusion: these results showed the need for information about regional pathologies, through a form of education that places men in his socio-cultural, historical and economic dimension, looking at health as a collective phenomenon.

KEY WORDS: *epidemiology *Chagas' disease *multicausality *prevention