



# **XVII SESIONES DE COMUNICACIONES**

---

**TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

---

**2018**

## CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS Y AVANCES EN LA ENFERMEDAD DE CHAGAS. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

Muñoz Melina<sup>1</sup>, Gigliesi Ivanna<sup>2</sup>, Esteche Candia Rocío<sup>2</sup>, Medina Jacobo Estefanía<sup>1</sup>, Niklas Hernan<sup>1</sup>, Maruñak Silvana<sup>1</sup>

<sup>2</sup>Cátedra de Bioquímica. <sup>1</sup>Cátedra de Epidemiología. Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE.  
Sgto. Cabral 2139. 3400 Corrientes Capital.

Correo: [melinatamara01@gmail.com](mailto:melinatamara01@gmail.com)

Las características epidemiológicas de la enfermedad de Chagas son el resultado de dos fuerzas importantes: la transmisión doméstica del vector a lo largo de la vida de la población actual de América latina, y la migración de zonas rurales a zonas urbanas en gran escala durante los últimos 50 años. Los vectores epidemiológicamente más importantes viven entre las grietas de las paredes de barro y los techos de paja de los ranchos rurales. Los habitantes de las viviendas infectadas están expuestos repetidamente al vector y el parásito durante muchos años. La mayor incidencia estimada es del 4% al año, en el Chaco boliviano, que es hiperendémico. En un ámbito endémico, la transmisión continua produce un patrón de prevalencia creciente con la edad, tanto de la infección como de la miocardiopatía. Durante las últimas décadas, millones de personas infectadas se trasladaron de aldeas y caseríos rurales endémicos a ciudades latinoamericanas y cientos de miles viven en los Estados Unidos, España y otros países. América latina efectuó considerables progresos hacia la eliminación de la enfermedad de Chagas. La prevalencia global estimada de infección por *Trypanosoma cruzi* disminuyó de 18 millones en 1991, cuando comenzó la primera iniciativa regional de control, a 5,7 millones en 2010. Especialistas trabajan dentro de la Red Iberoamericana para el Estudio del Control Biológico con TrV de Triatomíneos Transmisores de Chagas (RedTrV, [www.redtrv.org](http://www.redtrv.org)). TrV se refiere al Triatoma virus, descubierto en 1987, y la Red está estudiando cómo utilizarlo para generar un insecticida. Esta Red está integrada por 30 grupos de investigación de 13 países. Las investigaciones realizadas hasta el presente sobre TrV, indicarían que podría utilizarse como agente biológico para el control de muchos de los triatomíneos que habitan toda la extensión del continente americano. La vinchuca está dentro de este grupo. Además, Científicos de Argentina, Chile y Uruguay armaron un “mapa genético” de la respuesta de la placenta ante la presencia del parásito de la enfermedad de Chagas, lo que podría inspirar futuras terapias para evitar el contagio intrauterino del bebé. En la actualidad, se calcula que el 40% de los nuevos casos en Argentina de la enfermedad se debe a la transmisión vertical madre-hijo. Conocer la respuesta de la placenta ante la presencia del parásito, *T. cruzi*, permitirá en el futuro diseñar estrategias terapéuticas así como tener marcadores que podrían eventualmente predecir si el bebé se infecta o no. El estudio está dado por el hecho de que se trabaja con explantes de placenta humana, un modelo más complejo que aporta mejor información de la que modelos animales y las células en cultivo suelen arrojar. El trabajo pretende brindar información sobre la epidemiología de la enfermedad y nuevos avances para su control.

Presentación: Oral

Salud Pública y Tecnología de los Alimentos