

Con el ánimo de agregar algunos datos sobre la epidemiología histórica del padecimiento en el estado, consideramos importante señalar que en México el Dr. Luis Mazzotti, en 1937, describió la infección natural del *Trypanosoma* en el *Triatoma*, en varias áreas del país, entre ellas Jalisco.<sup>2</sup>

Además de los vectores señalados por el Dr. Lozano y cols.,<sup>1</sup> se han encontrado infectados por *Trypanosoma cruzi*, en nuestro estado:

**Cuadro I**  
**CASOS INFECTADOS POR *TRIPANOSOMA***  
**CRUZI, REPORTADOS DURANTE 1966-**  
**1974 SEGÚN MUNICIPIO**

Municipio	Casos	Porcentaje
De la Región Norte		
Bolaños	1	6.6
Colotlán	1	6.6
Chimaltitan	1	6.6
Santa María de los Ángeles	1	6.6
San Martín de Bolaños	1	6.6
Subtotal	5	33
De la Región Ciénega		
Atotonilco	2	13.3
Jamay	1	6.6
Ocotlán	2	13.3
Subtotal	5	33
De la Región Centro		
Acatlán de Juárez	1	6.6
Guadalajara	1	6.6
Tonalá	1	6.6
Subtotal	3	20
De la Región Altos		
Tepatitlán	1	6.6
Subtotal	1	7
De la Región Valles		
Ameca	1	6.6
Subtotal	1	7
Total	15	100

Fuente: referencia 8

### Enfermedad de Chagas en Jalisco, México

Señor editor: en relación con el artículo "Conocimiento epidemiológico y situación actual de la enfermedad de Chagas en el estado de Jalisco, México", ponemos a su consideración los siguientes comentarios. La revisión que se hace en el artículo pone de manifiesto la importancia de un problema que requiere, como señalan sus autores, "de la participación más activa y concreta de los académicos y los investigadores"<sup>1</sup> para la toma de decisiones en políticas de salud que al operarse por los servicios correspondientes, involucren a la población misma.

**Cuadro II**  
**CASOS INFECTADOS POR *TRIPANOSOMA***  
**CRUZI, REPORTADOS DURANTE**  
**1966-1974, SEGÚN ALTURA**

Altura sobre el nivel del mar	Casos	Porcentaje
900-999	1	6
1 000-1 199	0	0
1 200-1 399	3	20
1 400-1 599	6	40
1 600-1 799	5	34
Total	15	100

Fuente: referencia 8

**Cuadro III**  
**CASOS INFECTADOS POR *TRIPANOSOMA***  
**CRUZI, REPORTADOS DURANTE**  
**1966-1974, SEGÚN NUMERO**  
**DE HABITANTES**

Número de habitantes	Casos	Porcentaje
100 o menos	5	33.5
100-999	5	33.5
1 000-4 999	2	13
5 000 y más	3	20
Total	15	100

Fuente: referencia 8

1. *Triatoma braivlosky*<sup>3</sup>
2. *Triatoma bolivari*<sup>4</sup>
3. *Triatoma Dimidiata maculipennis*<sup>5</sup>
4. *Triatoma recurva*<sup>6</sup>
5. *Triatoma rubida*<sup>6</sup>

Cabe señalar que en la región norte, el vector se conoce desde tiempos ancestrales; los indígenas Wixaricas (vulgarmente llamados huicholes) le denominan "chirrai" y durante los años sesenta la población de esos lugares relacionó la infestación de las casas por Triatomidos, con los rociamientos con DDT. De los hospederos con positividad a *T. cruzi* también está reportado *Scirus vulgaris*.<sup>7</sup>

**CUADRO IV**  
**CASOS INFECTADOS POR *TRIPANOSOMA CRUZI*, REPORTADOS**  
**DURANTE 1966-1974, SEGÚN AÑO Y SEMESTRE DE REPORTE**

Semestre de reporte	1966	1967	1969	1973	1974
Enero a junio	0	1	0	0	1
Julio a diciembre	2	0	7	4	0

Fuente: referencia 8

**Cuadro V**  
**CASOS INFECTADOS POR *TRIPANOSOMA CRUZI*, REPORTADOS**  
**DURANTE 1966-1974, SEGÚN EDAD Y SEXO**

Edad en años	Hombres		Mujeres		No Identificado		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
1 o menos	1	14					1	7
1 a 4	2	29					2	13
5 a 9	1	14	3	50	1	50	4	27
10 a 19	2	29	3	50			5	33
20 a 34	2	29					2	13
60					1	50	1	7
Total	8	53	6	40	1	7	15	100

Ji cuadrada <20 años vs. >19 años = 7.7 p <0.05

Fuente: referencia 8

*Tripanosoma cruzi* como agente patógeno del hombre, se reconoce en Jalisco desde 1966, a raíz de los hallazgos de los "microscopistas" de la Jurisdicción XII de la Comisión Nacional para la Erradicación del Paludismo (CNEP), quienes habían acumulado cinco casos en los municipios jaliscienses de Chimaltitán y Santa María de los Ángeles y en los municipios de Tepechtlan y Jalpa del estado de Zacatecas, ubicados en los cañones de Bolaños, Tlaltenango y Juchipila; donde se venía haciendo pesquisa de paludismo desde 1962.

A partir de estos hallazgos se desarrollan las investigaciones de la enfermedad de Chagas en Jalisco, donde destacan

los estudios del grupo universitario que dirige el Dr. Lozano.<sup>1</sup>

Los datos que a continuación se presentan se obtuvieron en 1974-75, cuando uno de los firmantes de esta carta dirigió el Departamento de Epidemiología de los Servicios Coordinados de Salud del estado.

Como se podrá observar, los datos sobre lugar, tiempo y persona en el periodo 1966-1974, orientan sobre el comportamiento epidemiológico de la enfermedad de Chagas en el Jalisco de esa época y pueden ayudar a contrastar la hipótesis sobre la influencia de los procesos de urbanización-industrialización y de globalización de la desigualdad, que ocurren

en nuestro estado a partir de la segunda década del siglo pasado, en la incidencia y prevalencia de la Tripanosomiasis en nuestro medio.

Dr. Javier E. García de Alba G,  
 Dra. Ana L. Salcedo Rocha  
 Unidad de Investigación Social, Epidemiológica y de  
 Servicios de Salud. IMSS-Jalisco.  
 javier\_91046@yahoo.com,  
 analeticia\_salcedorocha@yahoo.com.mx

**Referencias**

- Lozano Kasten F, Magallón Gastélum E, Soto Gutiérrez Margarita, Kasten Monges M, Bosseno MF, Breniere SF. Conocimiento epidemiológico y situación actual de la enfermedad de Chagas en el estado de Jalisco, México. *Salud Publica Mex* 2008; 50: 508-515.
- Mazotti L. Infección natural de *Tripanosoma cruzi* en *Triatoma dimidiata* (Crateille), en los estados de Yucatán, Campeche, Chiapas, Veracruz y Jalisco. *Revista Mexicana de Medicina* 1937; 17:283-286.
- Martínez A, Carcavallo RU, Peláez D. *Triatoma brailovskyi*: nueva especie de *Triatominae* de México. *Chagas* 1984; 1: 39-42.
- Carcavallo RU, Martínez A, Peláez D. Una nueva especie de *Triatoma* Laporte en México. *Chagas* 1987; 4: 477-477.
- Pinto CF. Valor do rostro e antenas na caracteristisação dos géneros de tritomidos (*Heminiptera, reduvidae*) Bol Biol Sao paulo. 1931; 19: 45-136.
- Disponible en: [www.unibio-unam.mx/chagmex/DOCUMENTACION/mapas/tria-estado.html](http://www.unibio-unam.mx/chagmex/DOCUMENTACION/mapas/tria-estado.html) [Consultado el 8 de enero de 2009].
- Tay J, Ortega M, Capin R. Estado actual de nuestros conocimientos sobre transmisores de la enfermedad de Chagas en Zacatecas y Jalisco, en México. *Reporte de nuevas localidades infectadas. Rev Fac Med de México* 1979; 15:221-226.
- García de Alba G JE, Salcedo Rocha AL, Márquez AM, Gómez RH. Notas sobre las primeras detecciones de la enfermedad de Chagas en el estado de Jalisco, México. *Cirugía y Cirujanos* 1996; 64: 114-117.