

# Identificación de la *Leishmania trópica mexicana* como agente etiológico de la Úlcera de los Chicleros

Fernando Quijano-Pitman

La Leishmaniosis cutánea o úlcera de los chicleros, fue descrita en Yucatán por Seidelin,<sup>1</sup> como un padecimiento dermatológico que afecta a los habitantes de la península yucateca, fundamentalmente a los chicleros que se localiza preferentemente en la oreja.

Francisco Biagi, académico, aisló y cultivó el parásito casual<sup>2</sup> lo diferenció de otras leishmanias y lo llamó *Leishmania trópica mexicana*.

Garnham y cols.<sup>3</sup> la clasificaron serológicamente y más recientemente Grimaldi y cols<sup>4</sup> utilizando las moderas y refinadas técnicas con anticuerpos monoclonales, llegaron a la conclusión de que la *Leishmania trópica mexicana* aislada e identificada por Biagi es el único agente, el parásito responsable de causar la úlcera de los chicleros.

Francisco Biagi también identificó y demostró que el agente vector o transmisor de la *Leishmania trópica mexicana* es el mosquito llamado: *Phlebotomus flaviscentellatus*.<sup>5</sup> Biagi inclusive se hizo picar por el mosquito para rotunda y heroica demostración de su hallazgo.

La identificación del agente etiológico de la úlcera de los chicleros, el aislamiento y cultivo de la *Leishmania trópica mexicana*, así como de su agente transmisor, hechas ambas por Francisco Biagi, son dos muy valiosas Primicias Médicas Mexicanas.

## Referencias

- 1.- **Seidelin H.** Leishmaniasis and Babesiasis in Yucatán. Ann Tropical Med And Parasitol. 1911;6:295-298.
- 2.- **Biagi F.** Algunos comentarios sobre Leishmaniasis y sus agentes etiológicos. *Leishmania trópica mexicana*, una nueva sub-especie. Medicina (México)1953;33:1-3.
- 3.- **Garnham PC, y col.** En Andrade Noriega F y col. Incidencia de la Leishmaniasis cutanea localizada (úlceras de los Chicleros) en México. Rev Medica del IMSS. 1991;29:269-271.
- 4.- **Grimaldi G, y col.** Identification and distribution of New World Leishmaniasis species characterized by Seroderme analysis using monoclonal antibodies. Am J of Trop Med And Hyg. 1987;36:270-287.
- 5.- **Biagi F, Biagi AM, Beltran F.** *Phlebotomus Flaviscentellatus*, el transmisor de la Leishmania Trópica Mexicana. La Prensa Médica Mexicana. 1965;30:267-272.

\* Académico titular.

Correspondencia y solicitud de sobretiros: Dr. Fernando Quijano Pitman, Retoño No. 1 Sierra Itambe No. 143, Real de las Lomas, 11920 México, D.F. Tel. 596-44-23.