

# Leishmaniasis cutánea nodular en gato: diagnóstico y tratamiento.

JOSÉ HERVÁS<sup>1</sup>, FERNANDO CHACÓN<sup>1</sup>-M. DE LARA<sup>1</sup>, ANTONIO MORENO Y JESÚS LÓPEZ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Histolab Veterinaria. Fuengirola. <sup>2</sup>H.V. Alhaurín el Grande. Alhaurín el Grande. (Málaga).

## Introducción

Cada día son más los trabajos científicos donde se describen formas clínicas de presentación de leishmaniasis en gato. En especial en el área mediterránea, abarcando tanto formas cutáneas de presentación como formas viscerales de la enfermedad. En este trabajo se presenta un caso de leishmaniasis en gato doméstico de presentación multinodular, en la que se aportan datos referentes al diagnóstico del proceso, factores asociados al mismo así como a su tratamiento y evolución.

## Caso clínico

En la clínica se presenta un gato, hembra de unos 3 años de edad y de raza europea, que en la exploración clínica presenta múltiples lesiones de tipo nodular (0,5-0,8 cm de diámetro) en la región perianal. Las biopsias cutáneas fueron obtenidas y remitidas para su diagnóstico microscópico al Servicio de Diagnóstico Histopatológico Veterinario Histolab Veterinaria. El tejido remitido fue procesado rutinariamente para su inclusión en parafina, realizando cortes de 4 mm que fueron teñidos con H-E, PAS y Giemsa. Parte de este material fue procesado para microscopía electrónica de transmisión.

Asimismo, se realizaron test de ELISA en suero para determinación de FeLV y FIV así como un perfil bioquímico. Microscópicamente se comprobó el desarrollo de una dermatitis nodular de tipo granulomatoso. El infiltrado inflamatorio presente en la dermis estaba constituido por macrófagos de citoplasma amplio y de aspecto espumoso, células plasmáticas y escasos linfocitos. En el citoplasma de numerosos macrófagos se observaron abundantes formas protozoarias compatibles con amastigotes del *G. leishmania*. Los estudios ultraestructurales confirmaron la presencia de amastigotes de *Leishmania* en el citoplasma de los macrófagos. Éstos aparecen constituidos por una cubierta trilaminar, núcleo, kinetoplasto con ADN helicoidal mitocondrial y flagelo. La técnica de ELISA directa para determinación de FeLV resultó negativa mientras que la técnica de ELISA indirecta para determinación de FIV resultó ser positiva. Asimismo, se realizó un perfil bioquímico así como una ELISA para detección de Ac frente a *Leishmania* en suero con un valor positivo de 2,01. A la vista de los resultados obtenidos se instaura un tratamiento antileishmania a base de Glucantime y substituirlo por la administración de flucozanol con resultados óptimos y remisión de las lesiones cutáneas.

## Discusión

En este trabajo, se describe una nueva forma de presentación de la leishmaniasis cutánea en gato (normalmente, cutánea de forma descamativo-ulcerativa o visceral), confirmando una mayor prevalencia de la enfermedad en el gato de la que hasta ahora se pensaba en Europa. Asimismo, se relaciona el desarrollo clínico de la enfermedad con el padecimiento concomitante de enfermedades inmunosupresoras felinas (en este caso FIV), tal y como se recoge por diferentes autores, y que posiblemente esté relacionado con la mayor resistencia natural del gato a padecer esta patología. Asimismo, se describe el uso de una terapéutica alternativa al glucantime en felinos que evita los efectos secundarios de este producto en gatos.

## Bibliografía

- Hervás J, Méndez A, Carrasco L, and Gómez-Villamandos JC (1996). *Veterinary Record*. 139, 293-295.  
Hervás J, Chacón-M de Lara F, Carrasco L & Gómez-Villamandos JC (1997). Abstract of 32 Congreso Nacional Avepa. 309.  
Hervás J, Chacón-M de Lara F, Sánchez-Isarria MA, Pellicer S, Carrasco L, Castilla JA & Gómez-Villamandos JC (1999). *Journal of Feline Medicine and Surgery*. 1, 101-105.

