



## IMAGEN DEL MES

### Botón de Oriente por *Leishmania infantum* (*L. chagasi*)

### Oriental sore due to *Leishmania infantum* (*L. chagasi*)

T. García-Lozano<sup>a,\*</sup>, S. Kindem Gómez<sup>b</sup>, C. Serra Guillén<sup>b</sup> y E. Aznar Oroval<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Servicio de Análisis Clínicos y Microbiología, Fundación Instituto Valenciano de Oncología (FIVO), Valencia, España

<sup>b</sup> Servicio de Dermatología, Fundación Instituto Valenciano de Oncología (FIVO), Valencia, España

Recibido el 30 de septiembre de 2011; aceptado el 13 de noviembre de 2011

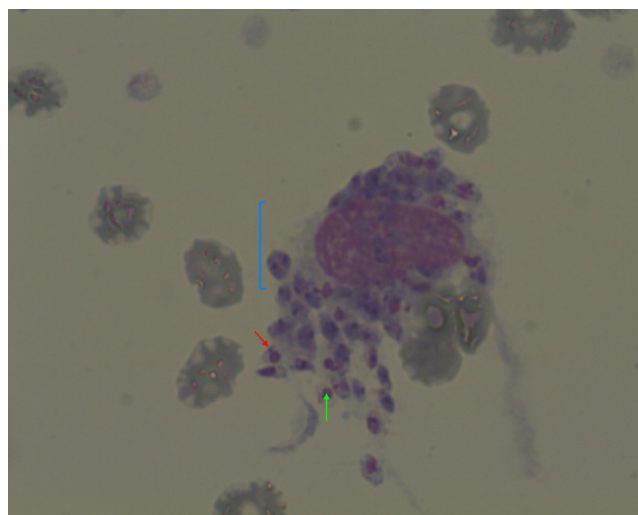
Disponible en Internet el 3 de marzo de 2012

Niño de 11 meses de edad, que presenta una lesión papulosa en mejilla derecha de 9 meses de evolución (fig. 1). Se estudia una muestra de biopsia de piel, aspirado de la lesión y se procesa tinción de Giemsa por sospecha de infección por *Leishmania* spp. (fig. 2).

Para identificar la especie, se recurre a la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) doble o nested y secuenciación (SSUrRNA e ITS-1)<sup>1</sup>, obteniendo como resultado *Leishmania infantum*. Es un parásito intracelular, endémico en España<sup>2</sup>, complejo *Leishmania donovani* complex, que se transmite de animal a persona o de persona a persona,



**Figura 1** Pápula en mejilla derecha.



**Figura 2** Macrófago (paréntesis) con amastigotes de *Leishmania* spp. intra y extracelulares. Se observa cinetoplasto (micronúcleo, flecha roja) pequeño y núcleo esférico (macronúcleo, flecha verde). Tinción de Giemsa. MO ( $\times 100$ ).

por picaduras de la mosca de las arenas hembras (género *Phlebotomus*) infectadas. Diagnóstico: botón de Oriente por *Leishmania infantum*.

## Bibliografía

1. Oliver P, García-Bujalance S, Cruz I, de Lucas R. Úlcera cutánea en un niño de 9 años. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2007;25:285–6.
2. Gállego M, Riera C. Las Leishmaniasis humanas: Leishmaniasis autóctona por *Leishmania infantum*. *Control de calidad SEIMC*. 2000.

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [tgmicro@gmail.com](mailto:tgmicro@gmail.com) (T. García-Lozano).