



## IMAGEN 2-2016: Leishmaniasis visceral en Medula Ósea



*Hospital San Juan de Dios, San José, Costa Rica. Fundado en 1845*

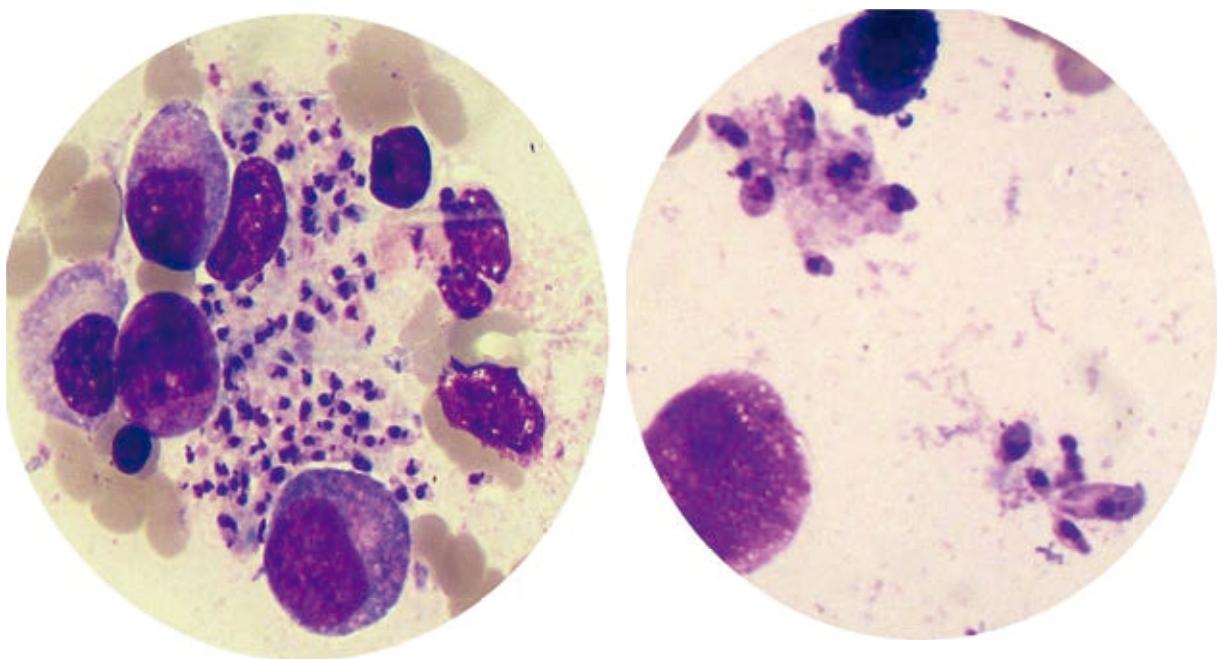
ISSN  
2215-2741

Recibido: 21/07/2014  
Aceptado: 14/04/2016

Max A. Méndez López<sup>1</sup>  
Jorge López Villegas<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Médico Especialista en Hematología. Departamento de Hematología, Hospital Dr. RA Calderón Guardia, CCSS. maxmendez@runbox.com

<sup>2</sup>Microbiólogo Clínico, Especialista en Hematología. Departamento de Hematología, Hospital Dr. RA Calderón Guardia, CCSS.



Láminas de paciente con *Leishmania donovani*. Histiocito fagocitando múltiples *Leishmania* (izquierda). Véase el kinetoplasto y la apariencia del núcleo en “doble punto” (flecha).

Fuente: CCSS



## RESUMEN DEL CASO.

Una mujer de 47 años, fue evaluada en Emergencias con fiebre y pancitopenia, con velocidad de eritrosedimentación en 160mm/h (0-20mm/h) y deshidrogenasa láctica en 980 U/L (140-280 U/L). Había sido diagnosticada VIH positiva desde hace 7 años y se mantenía con terapia antirretroviral hasta 6 meses atrás cuando decidió abandonar el seguimiento y medicación. A su llegada, el ultrasonido de abdomen documentó hepatoesplenomegalia sin adenopatías. Se puede apreciar en las imágenes un histiocito fagocitando múltiples leishmania (izquierda). El kinetoplasto y la apariencia del núcleo en “doble punto” (flecha) es de gran utilidad para la identificación morfológica de *Leishmania donovani*, confirmado posteriormente con cultivo de médula ósea. La diseritropoiesis y la plasmocitosis son frecuentes en estos pacientes y sumado a los efectos medulares del virus y los medicamentos, el cuadro es diagnóstico diferencial mandatorio de Síndrome Mielodisplásico.



## BIBLIOGRAFÍA

1. Singal R Gupta S. "Amyand's Hernia" *Pathophysiology, Role of Investigations and Treatment.* J. Clin. Med. 2011;6(4):321-327.
2. Michalinos A Moris D Spiridon V. *Amyand's hernia: a review.* Am J Surg. 2014;207:989-995
3. Kasper D Braunwald E Fauci A Hauser S Longo D Jameson J. *Harrison's Principles of Internal Medicine.* McGraw Hill Companies, Inc. New York – U.S.A. 16<sup>th</sup> Edition, 2005.
4. Klatt E. *Pathology of AIDS.* Florida State University 2003;12:6-36 y 124-138.

## CONFLICTO DE INTERÉS Y/O AGRADECIMIENTOS

Los autores declaran que no existió ningún conflicto de interés en el presente reporte.