

LEISHMANIASIS VISCERAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ, BOLIVIA

Ph. DESJEUX, F. LE PONT, S. MOLLINEDO

En los Yungas del Departamento de La Paz, hemos demostrado en 1982 la existencia de un foco de leishmaniasis visceral, hasta ahora desconocido. En un primer tiempo, hemos notado manifestaciones clínicas características de la leishmaniasis visceral en los perros : enflaquecimiento, caída del pelo, onicogriphosis, desquamación furfuracea y úlceras importantes en el hocico. Después, se comprobó la presencia de Leishmania en esas úlceras y, con autopsia, en el hígado, el bazo y la médula osea. Con el método del cultivo, se pudo aislar cepas de Leishmania de los perros infectados.

A las pocas semanas, hemos diagnosticado en el Hospital del Niño de La Paz, un caso de leishmaniasis visceral, con un cuadro clínico típico : hepatosplenomegalia, palidez, fiebre oscilante, adenopatías generalizadas. Biologicamente, el niño presentaba una pancitopenia con eritrosedimentación elevada. Con la punción de médula osea, se observó en el frotis formas amastigotes de Leishmania. El cultivo nos permitió aislar la cepa. Este caso fué el primer caso autóctono descrito en los Yungas del Departamento de La Paz (Desjeux et al., 1983). Desde la fecha, hemos diagnosticado dos nuevos casos en adolescentes.

Luego, se procedió al estudio entomológico, y se pudo observar que, en este biotopo, un flebotomo peridoméstico antropofílico predominaba : Lutzomyia longipalpis (95% de las capturas). La disección de numerosos especímenes de este flebotomo mostró una tasa de infección natural de 2 hasta 4% al principio de la época de lluvias (octubre, noviembre); se realizó el aislamiento de cepas de los flebótomos infectados en medio de cultivo.

La caracterización isoenzimática, por electroforesis, de las cepas aisladas de los casos humanos (3), de los perros (3) y de los flebotomos L. longipalpis (5) comparativamente con una cepa de referencia del Brasil, nos permitió demostrar la similitud de todas esas cepas entre ellas e identificarlas como L. donovani chagasi. Se pudo demostrar así la función vectriz de L. longipalpis y el rol de reservorio doméstico del perro. También se pudo demostrar la similitud de las cepas de Bolivia (L.d. chagasi) con las de Africa del Norte o del Sur de Francia (L. de. infantum). Es un argumento mas en favor de la importación de la leishmaniasis visceral a Sud América en la época de la colonización : España o Portugal, siendo los países de origen. Al contrario, el agente etnológico de la leishmaniasis visceral en India (L. d. donovani) es netamente diferente (cuadros I y II). Hasta ahora, no ha sido identificado ningún reservorio selvático (Fig. I).



La especificidad de este foco boliviano de leishmaniasis visceral en su localización en altura (100-1800 m) y la superposición que existe entre las áreas de leishmaniasis tegumentaria y visceral.

El interés de la comprobación de L. longipalpis como vector de la leishmaniasis visceral se basa en el hecho que este flebótomo, siendo estrictamente peridoméstico, se puede esperar romper el ciclo de transmisión por pulverizaciones periódicas de insecticidas con efecto remanente y así obtener con medidas sencillas y de bajo costo una acción profiláctica eficaz.

---

	<u>L. infantum</u>	<u>L. chagasi</u>
<u>L. chagasi</u>	13/13 100 %	-
<u>L. donovani</u>	6/13 40,5 %	6/13 40,5 %

CUADRO I

GRADO DE SIMILITUD PROTEICO ENTRE  
SUB-ESPECIES DEL COMPLEJO DONOVANI

% de bandas comunes en electrofóresis  
de isoenzimas en acetate de celulosis

CUADRO II

RELACION FILOGENICA SUPUESTA ENTRE  
SUB-ESPECIES DEL COMPLEJO DONOVANI  
BASADA SOBRE EL GRADO DE SIMILITUD PROTEICA  
(% de bandas comunes)

