

HALLAZGO DE UN PERRO NATURALMENTE INFECTADO CON KALA-AZAR, EN COLOMBIA, S. A.

Por A. CORREDOR ARJONA*, J. PARRA MARQUEZ** y A. MORALES ALARCON***

Casos humanos de Leishmaniasis visceral o Kala-azar, comprobados parasitológicamente, procedentes de la vereda El Aguila, Municipio de Melgar, Departamento del Tolima, han sido informados por investigadores del Hospital Infantil Lorencita Villegas de Santos y el Hospital de la Misericordia de Bogotá¹.

Al tener conocimiento de estos casos se decidió iniciar una investigación epidemiológica en la región para tratar de establecer la extensión del foco, el estudio de los vectores y reservorios domésticos y silvestres del agente causal.

Los primeros estudios entomológicos revelaron la presencia en la región de *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912), vector reconocido de la enfermedad en las Américas².

El objeto de este trabajo es el de comunicar el hallazgo del primer perro naturalmente infectado con Kala-azar en Colombia.

La zona en donde tal hallazgo se hizo es una región de bosque seco tropical, dedicada en su mayor extensión a la ganadería, y en menor escala a la agricultura. El perro, oriundo de la región, fue localizado en la Hacienda "Bellavista", en marzo de 1969, a 680 metros de altura sobre el nivel del mar; tenía un año de edad, de color negro con manchas blancas, pesaba 7 kilogramos, se encontraba en estado de caquexia avanzado y presentaba orejas ulceradas, gruesas como de paquidermo. Miembros posteriores ulcerados con paresia de los mismos; uñas de las patas extremadamente largas.

El dueño del perro informó que desde hacía 4 meses el animal había perdido el apetito presentando a la vez diarrea, adinamia y pérdida de peso.

Al perro se le practicó frote de oreja, por aposición, que fueron coloreadas con Giemsa y que demostraron cuerpos de Leishman - Donovan.

El ejemplar fue trasladado al Instituto Nacional de Salud en Bogotá con el propósito de practicarle un estudio completo pero murió el día de su arribo al laboratorio en las horas de la noche. Se le practicó necropsia 10 horas después de su muerte. Con el macerado de bazo se inocularon por vía intraperitoneal 3 hamster y se sembraron varios tubos en medio NNN.

Los hamster murieron a los 3 días de inoculados a causa de diarrea de etiología desconocida; los cultivos se empezaron a examinar diariamente a

partir del décimoquinto día, habiendo permanecido negativos hasta el día 30 en que fueron desechados por contaminación.

Los frotis de bazo, hígado y medula ósea mostraron la presencia de macrófagos con abundantes leishmanias, lo mismo que los cortes para estudio histopatológico de bazo, hígado, medula ósea, intestino delgado, cápsula suprarrenal y ganglio linfático.

CONCLUSION

Es el primer perro con Kala-azar infectado en condiciones naturales que se encuentra en el país. La aparición de varios casos en niños, así como el hallazgo de *Lutzomyia longipalpis* y el perro infectado corroboran lo descrito por otros autores como característico de Kala-azar en la región neotropical³.

RESUMEN

Se describe por primera vez la infección natural de un perro por *Leishmania donovani* en el Departamento del Tolima, Municipio de Melgar, vereda El Aguila, en la República de Colombia S. A.

AGRADECIMIENTOS

Al doctor Bernardo Buitrago García, Patólogo del Instituto Nacional de Salud, quien efectuó el estudio anatomopatológico.

REFERENCIAS

1. TORO, G., 1969. Comunicación personal.
2. OSORNO - MESA, E.; MORALES - ALARCÓN, A.; y OSORNO DE F., 1969. *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912) en Colombia, S. A. En prensa.
3. DEANE, L., 1956. Tesis.

* Jefe Subgrupo de Parasitología, Instituto Nacional de Salud, Profesor Asistente, Universidad Nacional, Bogotá.

** Instructor Asistente, Universidad Nacional, Bogotá.

*** Sección de Entomología, Instituto Nacional de Salud, Bogotá.