

INFORMES ESPECIALES

INCRIMINACIÓN DE *Lutzomia ayacuchensis* (DIPTERA: *Psychodidae*) COMO UN VECTOR DE *Leishmania* EN LOS VALLES ALTOS DEL PERÚ, QUE SE ENCUENTRAN GEOGRÁFICAMENTE AISLADOS

Abraham Cáceres¹, Pablo Villaseca¹, Jean Claude Dujardin², Anne Laure Bañuls⁴, Rocío Inga³, Martín López³, Margarita Arana³, Dominique Le Ray², Jorge Arévalo³.

El límite del extremo sur de la distribución endémica de la leishmaniasis cutánea (LG) andina, más conocida como uta, se localiza en los valles andinos occidentales de Ayacucho, Perú. Esta zona se encuentra completamente aislada de otras regiones endémicas a esta enfermedad.

La identificación del insecto vector de la LG andina se realizó mediante la combinación de planteamientos entomológicos y parasitológicos. Se capturó dos especies de *Lutzomya*: *Lutzomya ayacuchensis* y *Lutzomya noguchii*. La primera de estas especies fue considerada responsable de la transmisión de la *Leishmania*, debido a las siguientes razones: 1) Se encontró coincidencia en espacio y tiempo, entre la presencia de este insecto y la distribución de la LG andina, 2) Demostró ser altamente antropofílica, 3) Los parásitos de *Leishmania* del subgénero *Viannia* fueron detectados a través de un ensayo de reacción en cadena de polimerasa específica, 4) A través de la electroforesis de la enzima multilocus y del cariotipo molecular, se demostró que los promastigotes aislados de este insecto pertenecen a la misma especie de *Leishmania* (*Viannia peruana*), la cual circula en la población que habita la zona estudiada, y 5) El ciclo completo de *L. (V) peruana* fue observado en infecciones experimentales de *Lutzomya ayacuchensis*.

La homogeneidad encontrada en el parásito y en el vector contrastaba con la heterogeneidad que se notificó en otras zonas endémicas de leishmaniasis cutánea andina. Se encuentra en discusión la influencia potencial de los determinantes ecológicos en esta área geográficamente aislada.

BROTE DE DENGUE EN EL DEPARTAMENTO DE UCAYALI, SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 41-44

María P. García¹, Victoria Gutierrez¹, Enrique Mamani¹, Miguel Cobos¹

Entre las semanas epidemiológicas (SE) 41 Y 45, la Región Ucayali notificó 292 casos probables de dengue; la mayoría de ellos procedentes de Gallería (205) y Yarinacocha (79), aunque también se han informado casos en las localidades de Irazola (3). Nueva Requena (1), Sepahua (1) y Padre Abad (1). De los 292 casos notificados, 5 fueron diagnosticados como dengue hemorrágico, 2 de estos últimos fueron confirmados por serología (ELISA IgM) en el laboratorio de referencia regional.

De las 292 muestras correspondientes a estos casos, el Instituto Nacional de Salud recibió 160, de las cuales 20 cumplieron criterios para realizar diagnóstico serológico y 140 para realizar aislamiento viral, 6 de las 20 mencionadas, fueron positivas a la prueba de ELISA de captura IgM. De las otras 140 muestras se seleccionó 10%, actualmente en procesamiento para la identificación del serotipo.

Las 132 muestras restantes se procesaron en el laboratorio regional, 20 de 39 procesadas por la prueba ELISA IgM resultaron positivas. Las otras 93 muestras que cumplen criterios para realizar aislamiento viral serán enviadas al Instituto Nacional de Salud.

¹ Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Salud Pública.

² Laboratoire de Parasitologie Moléculaire, Institut voor Tropische Geneeskunde, Antwerp, Belgium.

³ Instituto de Medicina Tropical « Alexander Von Humbolt », Departamento de Fisiología, Universidad Peruana Cayetano Heredia.

⁴ Centre National de la Recherche Scientifique, Institut de Recherche pour le Développement, Montpellier, France.