

LEISHMANIOSIS TEGUMENTARIA EN LAS LOMITAS,
PROVINCIA DE FORMOSA, ARGENTINA, 1992-2001OSCAR D. SALOMON¹, SERGIO SOSA ESTANI¹, LUCIA DRI², MARTA DONNET²,
ROSALIA GALARZA², HUGO RECALDE³, ANGEL TIJERA³

¹ Centro Nacional de Diagnóstico e Investigación en Endemo-Epidemias (CeNDIE), Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud Dr. Carlos G. Malbrán (ANLIS); ² Hospital de Las Lomitas, Formosa; ³ Ministerio de Desarrollo Humano, Formosa

Resumen Entre 1992 y el 2001 el hospital de Las Lomitas notificó 85 casos de leishmaniosis tegumentaria, 72.9% en hombres, 91.8% en mayores de 10 años, y el 10.5% con manifestación mucosa. La presentación clínica más frecuente fue la úlcera simple en miembros inferiores. Las características epidemiológicas y clínicas fueron compatibles con la infección debida a *Leishmania (Viannia) braziliensis*. La distribución anual de aparición de lesiones fue bimodal, la abundancia mostró asociación con el caudal del río Bermejo y la precipitación pluvial del año anterior. La intradermoreacción y la anamnesis sugieren como principal actividad de riesgo la pesca en el río. Se colectaron 1018 Phlebotominae, *Lutzomyia neivai* (97.1%), *L. migonei* (2.3%) y *L. cortelezzii* (0.6%), la proporción peridomicilio/bosque en galería del río Bermejo fue 1/9, en composición semejante a las poblaciones del mismo río en la provincia de Salta. El incremento de casos observado desde 1992, la ejecución de obras de desarrollo que implican cambios ambientales, y la potencialidad de instalación de un ciclo periurbano vuelven necesario implementar un programa de vigilancia activa entomológica y de casos en el área chaqueña.

Palabras clave: *Leishmania*, *Lutzomyia*, leishmaniosis, Formosa, Chaco, Argentina

Abstract *Leishmaniasis in Las Lomitas, Province of Formosa, Argentina, 1992-2001.* Las Lomitas Hospital reported 85 cases of tegumentary leishmaniasis between 1992 and 2001. The cases were males (72.9%), 91.8% older than 10 years, 10.5% presented mucosae involvement. A single ulcer on lower limbs was the most frequent manifestation. The epidemiological and clinical patterns were consistent with the infection due to *Leishmania (Viannia) braziliensis*. The annual distribution of ulcers onset was bimodal, the frequency of cases had a significant association with the Bermejo river volume, and the rainfall of the previous year. Intradermoreaction and recalling questions suggested that fishing in the river was the main risk activity. Among 1018 Phlebotominae collected, 97.1% were *Lutzomyia neivai*, 2.3% *L. migonei* and 0.6% *L. cortelezzii* (0.6%), the peridomestic/gallery forest of the Bermejo river proportion was 1/9, with similar composition to the populations around the same river in Salta province. The increase of cases since 1992, the ongoing environmental changes due to developmental works, and the potential installation of a periurban transmission cycle, require an active surveillance of cases and entomological components in the Chaco region.

Key words: *Leishmania*, *Lutzomyia*, leishmaniasis, Formosa, Chaco, Argentina

Recibido: 31-V-2002

Aceptado: 13-VIII-2002

* Miembro de la Carrera del Investigador del CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas).

Dirección postal: Oscar Daniel Salomón, CeNDIE, Av. Paseo Colón 568, 1063 Buenos Aires, Argentina.
Fax (54-11) 4331-2536 e-mail: danielsalomon@hotmail.com