



XVIII Simposio Internacional Sobre Enfermedades Desatendidas

Caracterización molecular de *Leishmania* spp. en pacientes con Leishmaniosis cutánea de la Provincia de Misiones, Argentina.

Díaz RG, Acosta L, Salvatierra KA, Silva GA, Deschutter EJ, Bornay-Llinares FJ.

Introducción

Las leishmaniasis son antropozoonosis causadas por protozoos del género *Leishmania* y comprenden un conjunto de enfermedades transmitidas por vectores del género *Phlebotomus*. En el noreste de Argentina se han descrito casos humanos de leishmaniosis a partir de dos especies: *Leishmania braziliensis* y *L. infantum*, la primera asociada a leishmaniosis cutánea (LC) y la última a leishmaniosis visceral (LV). La leishmaniosis cutánea es endémica en la provincia de Misiones y tuvo su primer brote epidémico en el año 1988. Un caso de LC producido por *L. infantum* fue reportado en el estado de San Pablo, Brasil (Lyra y col., 2015).

Materiales y métodos

En el 2016 se estudiaron pacientes de la provincia de Misiones con sospecha de LC diagnosticados en el Hospital Escuela de Agudos "Ramón Madariaga". A cada individuo sospechoso se le extrajo una muestra de biopsia. Las muestras de biopsia fueron sometidas a examen directo al microscopio óptico y estudios moleculares con el blanco genético ITS-1 con posterior secuenciación por el método Sanger.

Resultados

Se estudiaron 4 pacientes sospechosos de LC pertenecientes a la provincia de Misiones. Los pacientes estudiados resultaron todos hombres mayores de 40 años. Presentaron úlceras en la piel como síntoma casi exclusivo. Solo un sujeto presentó además pérdida de peso. Las observaciones microscópicas resultaron negativas. El análisis del fragmento del ITS-1 amplificado por la técnica de PCR fue positivo y posteriormente secuenciado por el método Sanger y comparado in silico con las secuencias de múltiples bases de datos con el programa BLAST. Este análisis indicó que las especies involucradas fueron *L. braziliensis* en dos casos y *L. infantum* en los restantes.

Conclusión

La secuenciación del ADN no posibilita ambigüedad en la identificación de especie. Se ha logrado las primeras identificaciones de *L. infantum* en casos de LC de la Argentina (Díaz Alarcón, 2016).

Bibliografía

Díaz Alarcón RG. Identificación molecular de las especies de *Leishmania* spp. en canes y humanos de la Provincia de Misiones (Argentina) (Tesis de Maestría). Posadas: Universidad Nacional de Misiones; 2016.

Lyra MR, Pimentel MIF, Madeira MF, Antonio LF, Lyra JPM, Fagundes A y col. Case report. First report of cutaneous leishmaniasis caused by *Leishmania (Leishmania) infantum chagasi* in an urban area of Rio de Janeiro, Brazil. *Inst Med Trop Sao Paulo*. 2015; 57(5):451-454