DETERMINACIÓN MOLECULAR DE LAS ESPECIES DE *LEISHMANIA*CAUSANTES DE LA LEISHMANIASIS EN LOS MONTES DE MARÍA, COSTA CARIBE DE COLOMBIA.

Autor: Lili Paola Martinez Abad
Director: Edwar Bejarano Ph.D.

Objetivo. Determinar molecularmente las especies de *Leishmania* causantes dela leishmaniasis en Los Montes de María, Costa Caribe de Colombia. **Materiales y métodos.** Se realizó un estudio prospectivo-descriptivo de las especies de*Leishmania* presentes en la región de Los Montes de María, Costa Caribe Colombiana, comprendida entre los departamentos de Sucre y Bolívar. Se incluyeron 40 personas con lesiones cutáneas compatibles con LC y 2 compatibles con LV, registradas entre Marzo de 2010 y Marzo de 2011. PCR y secuenciación de la región del espaciador transcrito interno 1 (ITS1), del gen Citocromo *b* (*Cyt b*), y la región subtelomérica, se realizó para la detección de las especies de *Leishmania* causantes de LC en Los Montes de María. **Resultados.** El análisis de las secuencias nucleotídicas del espaciador transcrito interno 1 (ITS1) de *Leishmania* obtenidas a partir de muestras clínicas y cepas de referencia, permitió establecer inicialmente que los aislados humanos pertenecen al complejo de especies *L. (V.) braziliensis*. Al realizar el análisis de las secuencias nucleotídicas de la región subtelomérica y del gen *Cyt b* se determinóque *L. (V.) braziliensis* y *L. (V.) panamensis* son las especies de *Leishmania*responsables de los casos de LC en Los Montes de María. **Conclusiones.** El análisis de las secuencias nucleotídicas permitió identificar a las especies *L. (V.) braziliensis* y *L. (V.) panamensis* como los agentes causales de LC en humanosen Los Montes de María.

Palabras clave: *Leishmania, L. (V.) braziliensis, L. (V.) panamensis,* Montes de María.