

Título	Eficacia inicial de materiales tratados con insecticidas en el control vectorial de la leishmaniasis en Colombia, usando <i>Lutzomyia longipalpis</i> como modelo experimental.
Estado	En ejecución
Investigadores	Erika Santamaría, Olga Lucía Cabrera
Resumen	<p>El control de la enfermedad presenta varios componentes, como son: la vigilancia epidemiológica, el diagnóstico de los casos, el tratamiento oportuno, el control de reservorios, el control vectorial y la educación en salud a las comunidades afectadas (WHO, 2010; Minsalud <i>et al.</i>, 2011). A pesar de que los anteriores componentes deberían estar integrados, el control de las leishmaniasis en muchos países del mundo se ha limitado al diagnóstico y tratamiento de los pacientes que consultan al sistema de salud.</p> <p>Dentro de los componentes del control de las leishmaniasis, el control vectorial ha sido considerado uno de los más importantes, sin embargo su contribución real no ha sido valorada debido a las pocas experiencias de intervención y evaluación bien documentadas (Lane, 1991). El control de vectores en leishmaniasis tiene como objetivo reducir la exposición de las personas a las picaduras infectivas de los flebótomos. Esto se logra reduciendo el contacto humano-vector, o disminuyendo la densidad de vectores en determinados hábitats (Molineux, 1993).</p> <p>Una de las medidas para el control vectorial de la leishmaniasis es el uso de toldillos tratados con insecticidas de larga duración (TILD). Este tipo de toldillo tiene la ventaja de que en teoría el insecticida permanece sobre el material textil por todo el periodo de vida útil del toldillo evitando el inconveniente de la pérdida de efecto residual del insecticida después de los lavados repetidos a los que se someten los toldillos en condiciones normales de uso. Con base en estos elementos es de esperarse que el uso de TILD contribuiría a mejorar la sostenibilidad del control vectorial con toldillos impregnados. Además las mallas tratadas con las cuales están hechos los TILD pueden ser potencialmente usadas como cortinas o anjeos, ofreciendo una protección en el intradomicilio en horas en las cuales las personas aún no están protegidas por los toldillos.</p> <p>Por otra parte, las fuerzas militares en diferentes países, en los que se incluye Colombia, cuentan con diferentes medidas para prevenir las picaduras de insectos vectores, entre ellos, picaduras de flebótomos vectores. Una de estas medidas es el uso de uniformes y carpas tratados con el piretroide permetrina. Sin embargo, son pocos los estudios detallados de los efectos de estos materiales tratados sobre los vectores de <i>Leishmania</i> en Colombia.</p> <p>El propósito del estudio es estudiar los efectos de estos materiales tratados con insecticidas sobre el comportamiento y letalidad en el vector <i>Lutzomyia longipalpis</i>, bajo condiciones controladas en laboratorio.</p>
Objetivo general	Establecer, en <i>Lutzomyia longipalpis</i> , los efectos iniciales de los materiales tratados con insecticidas usados en el control vectorial de la leishmaniasis en Colombia.
Financiación	Instituto Nacional de Salud