

Descubren investigadores mexicanos molécula capaz de combatir el paludismo



Oaxaca de Juárez, 29 de febrero.-Científicos mexicanos descubrieron una molécula capaz de eliminar al parásito que provoca la malaria o paludismo, enfermedad que muestra patrones de concentración en estados con incidencia elevada, principalmente en el sureste de México y, en menor magnitud, en las entidades del noroeste, en Chiapas, Oaxaca, Chihuahua y Sinaloa.

El nombre de dicho elemento es escorpina y su hallazgo es resultado del análisis de las moléculas presentes en las toxinas del veneno de los alacranes, trabajo de los doctores

Humberto Lanz Mendoza, del Instituto Nacional de Salud Pública, y del brasileño Lourival Domingos Possani, del Instituto de Biotecnología de la UNAM.

Lanz Mendoza señaló que el descubrimiento representa el primer resultado del proyecto “Desarrollo de mosquitos transgénicos resistentes a la transmisión de malaria y dengue”, apoyado por el Fondo de Cooperación Internacional de Ciencia y Tecnología (Foncicyt), y cuya finalidad es controlar o eliminar dichos padecimientos mediante la transformación genética de los insectos.

La malaria y el dengue, causadas por la picadura de los mosquitos *Anopheles albimanus* y *Aedes aegypti*, respectivamente, son problemas de salud pública en México y en el mundo. La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que cada año ocurren entre 300 y 500 millones de casos nuevos de malaria y hasta 27 millones de muertes en todo el mundo, mientras que aproximadamente un 40 por ciento de la población mundial corre el riesgo de contraer el dengue.