

Científicos proponen una nueva técnica para frenar el dengue

Propuesta apunta a modificar el esperma del mosquito para hacerlo venenoso y así eliminar a la hembra tras el apareamiento.

Científicos australianos apuntan a una nueva técnica para reducir la propagación del dengue, que esperan frenar infectando el esperma de los machos para que mate a las hembras poco después del apareamiento.

Investigadores de la Universidad de Macquarie, en Sídney, modificaron genéticamente la mosca de la fruta para producir esperma venenoso, una técnica que reduce a la mitad la esperanza de vida de las hembras y que prevén replicar en la especie de mosquitos que transmiten males.

La idea, explica el artículo,



Un mosquito transmite el virus.

es envenenar a las hembras, pues solo ellas ingieren sangre humana cuando pican, por lo que son transmisoras de males como el dengue, zika y el chikunguña, que cada

año padecen millones de personas.

Con esta técnica del “macho tóxico”, los científicos esperan reducir la población de hembras y acelerar los tiempos de letalidad desde que son infectadas con el semen envenenado, una tarea que apenas está en sus primeros pasos y que requiere un camino “muy largo”, según advirtió el investigador principal de este proyecto, Sam Beach.

El estudio ha tomado en cuenta aspectos como la toxicidad de la proteína que será usada para envenenar a los mosquitos.