

Dengue y cambio climático: las condiciones que pueden favorecer la expansión del mosquito

- *En la semana del Día Internacional del Dengue, especialistas UCSC explican cómo el aumento de las temperaturas y los cambios en los patrones de precipitaciones pueden generar condiciones favorables para el mosquito transmisor y plantear nuevos desafíos para su vigilancia y prevención.*

El dengue es una enfermedad viral transmitida principalmente por el mosquito *Aedes aegypti*. Su presencia y propagación están relacionadas con las condiciones ambientales, ya que este vector requiere temperaturas cálidas y lugares con agua acumulada para completar su ciclo de vida y reproducirse.

El *Aedes aegypti* es uno de los principales vectores del dengue en América Latina y está presente en países como Paraguay, Brasil y Argentina. En Chile, históricamente su presencia se ha concentrado principalmente en Rapa Nui, aunque la detección del mosquito en otras zonas del país ha reforzado la importancia de mantener una vigilancia epidemiológica y entomológica permanente.

La integrante del Grupo Consolidado de Innovación PROSALUD-UCSC y médica veterinaria, Tania Grant, señaló que “las condiciones ambientales cumplen un papel importante en el desarrollo del mosquito. Cuando encuentra un ambiente favorable, puede reproducirse rápidamente, especialmente en lugares donde se acumula agua en recipientes como tarros, botellas y neumáticos, ubicados en patios, jardines y espacios urbanos”.

La posibilidad de que el mosquito se establezca en una determinada zona no depende únicamente de las temperaturas. También influyen factores como la disponibilidad de sitios de reproducción, las condiciones ambientales y sanitarias del territorio y la capacidad del vector para adaptarse a nuevos entornos.

En este contexto, la vigilancia permite detectar oportunamente la presencia del *Aedes aegypti* y adoptar medidas para evitar su establecimiento y propagación. En esta tarea, la participación de la ciudadanía también es fundamental, especialmente para reconocer al mosquito y alertar a la autoridad sanitaria ante una eventual presencia.

“Se debe fomentar el reconocimiento del mosquito en la población general, para alertar de su presencia a la autoridad sanitaria y prevenir su establecimiento o propagación. Es un mosquito pequeño, diferente de los zancudos que vemos habitualmente, de color negro y con franjas blancas en las patas y el cuerpo”, indicó Tania Grant.

A nivel preventivo, es fundamental eliminar los lugares donde pueda acumularse agua y revisar periódicamente patios, jardines y otros espacios donde puedan generarse potenciales criaderos.