



Aedes aegypti




Nuevo vector del dengue en Medellín

Hasta 2011 el único vector identificado del dengue en Medellín era la hembra de la especie *Aedes aegypti*. El año pasado, varios investigadores descubrieron un ejemplar de otra especie, un *Aedes albopictus*, lo que fue corroborado por la Red Nacional de Laboratorios del Instituto Nacional de Salud. Según la Organización Mundial de la Salud, este es el vector secundario del dengue en Asia, que ya se ha propagado en Brasil, Estados Unidos y Europa.

El primer registro en Colombia del nuevo mosquito fue en el Amazonas. Más tarde, se ha encontrado en Buenaventura, Cali, Barrancabermeja y Medellín. Su presencia en solo cuatro ciudades puede deberse más a la falta de monitoreo que a su inexistencia, pues las primeras conclusiones sobre su llegada bien muestran que el insecto como transmisor representa un gran peligro por su capacidad de adaptación y expansión.





A nivel general, la lista de características de la especie *Aedes albopictus* incluye que es transmisor de otros catorce tipos de virus que se contagian a los humanos además del dengue, y entre los que está la fiebre amarilla. A eso se suma que es un reservorio ideal del virus en periodos en los que no se suelen dar contagios y es un transmisor muy eficiente. En cuanto al hábitat, puede compartirlo con los de la especie *Aedes aegypti*, pero de igual forma puede independizarse y vivir fuera de las casas, lo que supone para las autoridades reestructurar sus estrategias de control de la enfermedad. Por último, se ha indicado que puede vivir en zonas muy frías, lo que en Medellín se traduce en la expansión del dengue hacia los corregimientos, donde hasta ahora se notificaban pocos casos.

Investigación urgente sobre su impacto en la transmisión del dengue, para proponer medidas que impidan su distribución en la ciudad, está siendo adelantada por la Secretaría de Salud, el Grupo de Entomología Médica (GEM) y el grupo de Inmunovirología, también de la Universidad de Antioquia.



El GEM, en asocio con la Secretaría de Salud de Medellín, viene trabajando desde hace seis años en protocolos y acciones para prevenir el contagio de dengue en la ciudad. Las medidas incluyen el cálculo del riesgo de transmisión, la búsqueda y eliminación del vector, la fumigación con insecticidas y capacitación a los habitantes de los barrios, en especial por medio de los comités estudiantiles anti-dengue, instaurados en más de doscientos colegios públicos y privados. El GEM también monitorea las poblaciones del mosquito por medio de trampas.