

Boletín informativo sobre *Aedes albopictus*

Aedes albopictus.

El mosquito tigre, nombre por el cual es conocido, es una especie de díptero nematócero perteneciente a la familia Culicidae. Es una especie invasiva originaria del sudeste de Asia, habiéndose extendido por América y Europa desde 1979 y posteriormente por la zona del Pacífico. Se cree que su llegada pudiera haberse producido durante el transporte de personas, o de mercancías con restos de agua acumulada como pueden ser neumáticos usados, plantas ornamentales como es el caso del bambú, entre otras.



Aparición en Cuba

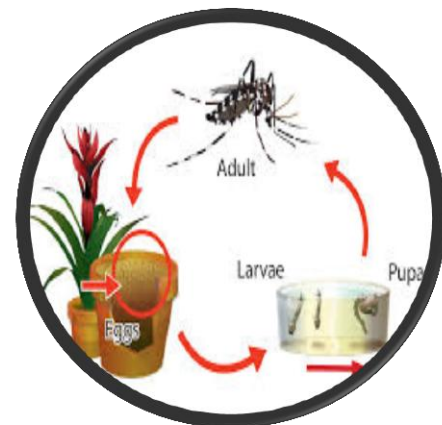
Este vector hace su aparición en nuestro país por primera vez en Octubre de 1995, detectándose su presencia por el Sistema de Vigilancia en el Consejo Popular Balcón de Arimao en el Municipio capitalino de La Lisa, diseminándose hacia los Municipios Boyeros, Cerro y Municipio 10 de Octubre. Posteriormente en enero del 1996 se detecta en el puerto de la Ciudad de la Habana en un Buque cargado de Neumáticos procedentes de México y uno en el puerto del Mariel con iguales características que el anterior. Las hembras han sido reportadas picando persistentemente al hombre durante el día a la sombra. Es menos urbano que *Aedes aegypti*. Es un eficiente vector del Dengue, puede transmitir el virus de un hombre a otro y por vía transovárica a partir del mosquito hembra a su prole (huevo). Prefiere los exteriores para criar en el medio peridoméstico. Los hábitats larvarios son muy similares a los del *Aedes aegypti*. Tiene la misma modalidad de oviposición que *Aedes aegypti*. Es abundante donde el agua de lluvia es colectada y conservada. También en contenedores naturales como huecos de árboles, axilas de hojas, troncos de bambú, etc.



Reproducción

Ellos colocan sus huevos en grupos de 3 a 10 en diferentes depósitos, justo en la línea de agua, pueden ser naturales o artificiales, Cuando el agua tapa los huevos en aproximadamente 30 minutos las larvas comienzan salir, los huevos son blancos, tienen aproximadamente 1 mm de longitud y al ponerse en contacto con el aire se tornan grises a partir de las dos horas.

El desarrollo del embrión dentro del huevo ocurre dentro de dos o tres días dependiendo de la variación de la temperatura del ambiente. Luego de este proceso los huevos permanecen viables por un tiempo de un año siendo sus fases las siguientes.



Huevo

Larval

Pupa

Forma Alada

Boletín informativo sobre *Aedes albopictus*

Como eliminarlo

En algunos países donde se ha extendido, la lucha contra su erradicación resulta difícil y muy cara, por ello es conveniente actuar lo más precozmente posible sensibilizando a las instituciones y ciudadanía para evitar esta propagación. Entre las acciones que se proponen están:

Gestionar correctamente el almacenamiento, procesos de transporte y reciclaje de los neumáticos usados. Esta parece que debería ser una de las acciones fundamentales, dado que se han relacionado las vías de extensión del mosquito, con las del transporte de ésta mercancía a nivel mundial.

Evitar posibles reservorios para la reproducción del mosquito como pueden ser recipientes, macetas, latas o cualquier otro utensilio en el que el agua no pueda ser recambiada como mínimo cada semana. Desechar zonas de charcos o en las que pueda acumularse agua de manera prolongada.



Enfermedades que trasmite

Las enfermedades más importantes de las Américas que potencialmente pueden ser transmitidas por *A. albopictus* son el dengue, la fiebre amarilla, la encefalitis equina del este y la de California, a las que se agregan otras fiebres víricas transmitidas por artrópodos (OPS, 1987, 1995).

El Chikungunya es un virus que se transmite al hombre por la picadura de los mosquitos *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* (ambos presentes en el país). La enfermedad puede presentarse entre tres y siete días después de la picadura de un mosquito infestado, y puede durar entre dos y 12 días.

Los síntomas de la enfermedad aparecen después de un periodo de incubación de tres a siete días de forma brusca y comprenden fiebre alta, dolor de cabeza, erupción en la piel, dolores musculares y articulares, que pueden acompañarse de inflamación a este nivel, durante la fase crónica pueden incluir fatiga y depresión. La mayoría de los pacientes se recuperan totalmente, pero en algunos casos, la afectación de las articulaciones puede persistir de manera crónica. Aunque las complicaciones serias no son frecuentes, en el caso de adultos mayores, niños y embarazadas la enfermedad puede agravarse. No hay cura para esta enfermedad. El tratamiento se concentra en aliviar los síntomas.

Se debe distinguir la chikungunya del dengue. Si bien en ambas enfermedades los pacientes pueden padecer dolor corporal difuso, el dolor es mucho más intenso y localizado en las articulaciones y tendones en la chikungunya que en el dengue.



Boletín informativo sobre Aedes albopictus

El Sistema de Salud ratifica la necesidad de intensificar la lucha antivectorial que se viene realizando en el país, por lo que se hace imprescindible que en cada vivienda y centro laboral se garanticen las acciones necesarias para eliminar los posibles criaderos de estos vectores.



Síntomas de enfermedad aguda

- Dolor de cabeza
- Inicio súbito de fiebre alta, superior a **39** grados
- Conjuntivitis
- Rash (alteración de la piel)
- Náuseas
- Dolor difuso de espalda
- Dolores musculares
- Dolor articular severo

Virus Chikungunya

- La Organización Panamericana de la Salud (OPS) ha advertido sobre la propagación por las Islas del Caribe del virus Chikungunya, que causa la enfermedad del mismo nombre, que es transmitido por los mosquitos *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* (tigre asiático). Esta es una enfermedad con una baja tasa de mortalidad, pero con afectaciones físicas fuertes a las personas que la padecen.

Cifras

- 4** por ciento es su tasa de mortalidad.
- 3-7** días es el periodo de incubación del virus tras la picadura del mosquito.
- 3-10** días, dura la enfermedad aguda.
- 3-28** por ciento de personas con anticuerpos para el virus tienen infecciones asintomáticas.
- 2-5** días después de la fiebre, aparece el rash en alrededor de la mitad de los pacientes.
- 790** casos, aproximadamente, se han presentado a la fecha en islas de las Antillas Menores.

Fuente: OMS, OPS

Elaborado Por: MSc. Tania Díaz Rodríguez
Esp. SST. UEB Laboratorios Liorad

“La salud no lo es todo pero sin ella, todo lo demás es nada.”