



Licenciatura en medicina humana

Luis Josué Méndez Velasco

Dr. Arely Alejandra Aguilar Velasco

Tríptico

**Investigación epidemiológica
avanzada**

4° "A"

Chagas



Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de octubre del 2024.

Bibliografía

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN MÉXICO. Secretaria de salud



Definición

Es una enfermedad potencialmente mortal causada por el parásito *Trypanosoma cruzi*.

Vector

- Las chinches triatominas pertenecen a la familia Reduviidae y al género *Triatoma*.
- Son insectos de tamaño mediano, generalmente de unos 20 a 30 mm de largo. Tienen un cuerpo robusto y patas largas.
- Viven en zonas rurales y suburbanas, escondiéndose en grietas de paredes, techos y muebles durante el día.
- Salen picar en la noche.



Epidemiología

La enfermedad de Chagas es endémica en América Latina, donde se estima que entre 6 y 7 millones de personas están infectadas. Los países con mayor prevalencia incluyen Brasil, Argentina, Bolivia, y Paraguay.

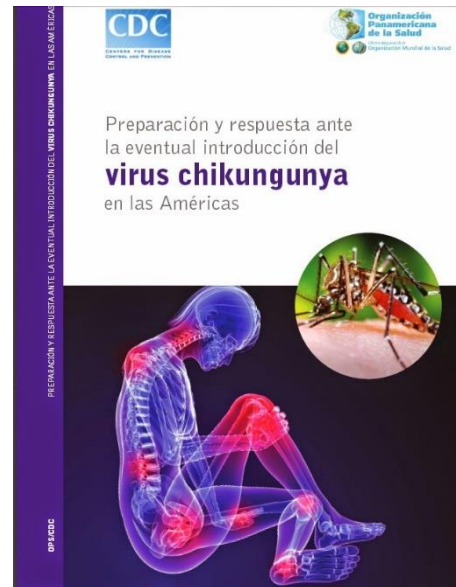
Chikungunya



Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de octubre del 2024.

Bibliografía

PAO. Preparación y respuesta ante la eventual introducción del virus chikungunya en las Américas



Definición

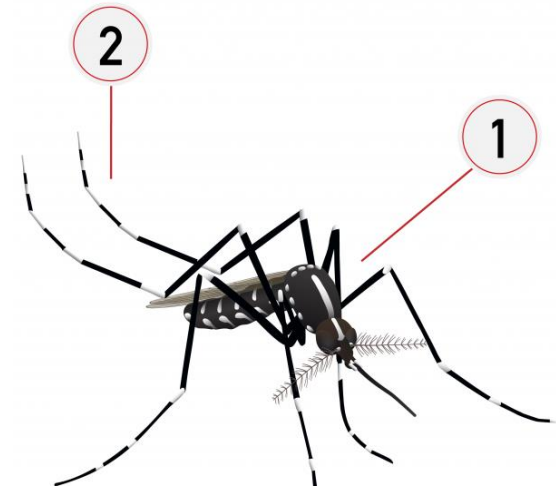
El CHIKV es un virus ARN que pertenece al género Alfavirus de la familia Togaviridae. Deriva de la palabra de Makonde, el idioma que habla el grupo étnico Makonde que vive en el sudeste de Tanzania y el norte de Mozambique.



Vectores

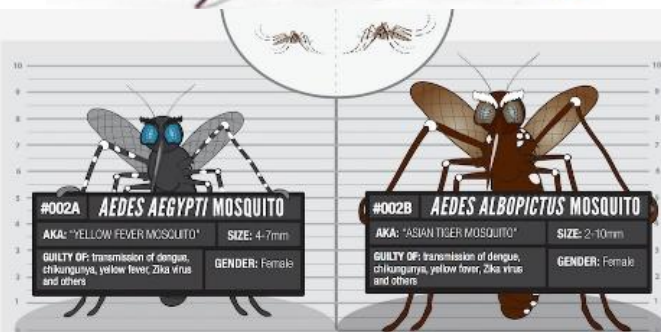
Aedes Albopictus

- Sobrevive a altitudes de 1 200 m sobre el nivel del mar.
- Sus huevos son resistentes a altas y bajas temperaturas, así como a períodos prolongados de sequía.
- Las fuertes lluvias e inundaciones predisponen a aumento de criaderos
- La temperatura media óptima para la transmisión del CHIKV es de 27. °C



El mosquito *Aedes aegypti*

- Menos potencial de transmitir chikungunya
- No sobrevive temperaturas por debajo de 4. °C
- Está especie y la carga viral en su saliva es relativamente insensible a las variaciones de temperatura diurna



Epidemiología

El virus del chikungunya es endémico en regiones tropicales y subtropicales de las Américas, entre ellas México. En el país, se han reportado casos de chikungunya en los estados (Tamaulipas, Veracruz y Yucatán). En México, la incidencia de chikungunya ha ido en aumento, especialmente en el centro-sur del país.

Historia

- 1952: Descripción inicial de la enfermedad en Tanzania.
- 1958: Aislamiento del virus en Tailandia.
- 1967: Primeros brotes urbanos en Tailandia.
- 1970s: Brotes significativos en la India.
- 2004: Gran brote en el océano Índico.
- 2013-2014: Primeros casos en América del Norte y del Sur.
- 2014: Primer caso confirmado en EE.UU. (Florida).
- 2015-2016: Brotes importantes en América Latina.
- 2020: Continuación de brotes, enfoque en prevención y control de mosquitos. 2020: Continuación de brotes en varias regiones, con un enfoque en la prevención y control de mosquitos para reducir la propagación.

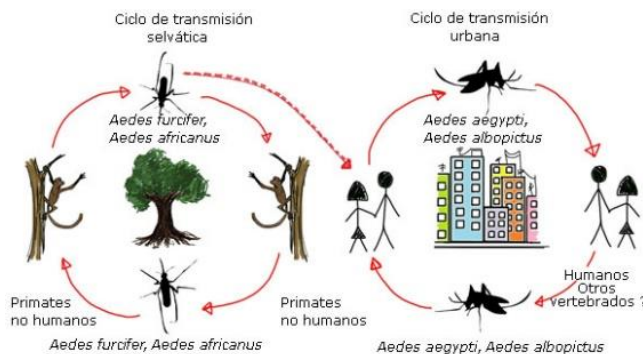


Fig. 2. Ciclos de transmisión y agentes transmisores del virus Chikungunya.

Prevención

- Usar repelente
- Cubrir la piel
- Instalar mosquiteros
- Eliminar agua estancada
- Usar mosquiteras en la cama

Fases

- Fase Aguda
 - (3 a 10 días) hay un inicio súbito de los síntomas, sintomatología que es muy similar a la que presenta el dengue
- Fase subaguda
 - (2 a 3 meses postinfección) los pacientes continúan con poliartritis distal, el dolor se exagera en las articulaciones donde se tenían lesiones previas y se presenta tenosinovitis hipertrófica subaguda en muñecas y tobillos.
- Fase crónica
 - Se presenta después de tres meses postinfección y puede persistir entre 18 meses y 3 años, con artralgias, fatiga y depresión

Síntomas

- Fiebre mayor a 38° C
- Dolor en las articulaciones
- inflamación
- Cefalea
- Mialgias
- Náuseas
- Erupciones
- Conjuntivitis

Tratamiento

No existe un tratamiento farmacológico antiviral específico para la CHIK. Se recomienda el uso de Paracetamol, Ibuprofeno o Naproxeno para el alivio de la fiebre

Bibliografía:

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN
MÉXICO Secretaria de salud

PAO. Preparación y respuesta ante la eventual introducción del virus chikungunya
en las Américas