



Mi Universidad

Mapa comparativo

Yiseidy Lisbeth Gómez Suárez

Epidemiología I

Dr. Luis Fernando Márquez Anzueto

Licenciatura en Medicina Humana

2 do. Semestre

Grupo: C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 10 de abril de 2025



DENGUE

ZIKA

CHINKUNGUNYA

DEFINICIÓN

Es una enfermedad viral transmitida por la picadura de mosquitos transmitida principalmente del *Aedes Aegypti* por las hembras.

Es una enfermedad viral transmitida y causada por el virus del zika a través de la picadura de un mosquito *Aedes Aegypti* o *Aedes Albopictus* infectados.

Es una enfermedad viral transmitida y causada por mosquito *Aedes Aegypti*, la misma del dengue, causada por el virus de chinkungunya.

ETIOLOGÍA

• El virus del dengue es un flavivirus que transmite por picadura de una infectado.
• Hay 4 serotipos: DENV-1, DENV-2, DENV-3 y DENV-4. A través de la picadura de *Aedes Aegypti*.

• El virus del zika es un flavivirus que se transmite por picadura.
• Tiene una estructura capsidica y un genoma ARN con 10, 244 nucleótidos y 3,419 aminoácidos.

• El virus de chinkungunya es un alphavirus y se transmite por picadura.
• El alphavirus de la familia *Togaviridae*.
• Estructura capsidica y un genoma ARN, 3 serotipos.

EPIDEMIOLOGÍA

• El dengue se encuentra en regiones tropicales.
• Es una de las enfermedades más comunes.
• La mortalidad del dengue varía según la región o país.

• El zika se encuentra en regiones tropicales.
• Es una enfermedad relativamente rara, pero puede ser común en áreas con alta incidencia de mosquitos.
• Su incidencia varía según la región y el país.

• El chinkungunya se encuentra en regiones tropicales.
• Serotipos: África, Asia y América encontramos el genotipo asiático.
• Puede causar brotes en áreas con mosquitos.



DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA
Se presenta de 2 a 7 días de evolución y 2 o más manifestaciones:
• Náuseas/vómito • Leucopenia.
• Exantema.
• Cefalea/dolor.
• Mialgias/Artralgia.
• Peligros o prueba del torniquete (+).

- Fiebrícula/Fiebre.
- Conjuntivitis no purulenta.
- Mialgias.
- Artralgias
- Celaca
- Dolor abdominal
- Asintomático en 80%.

Aparecen entre 4 y 8 días de la picadura del mosquito:

- Poliartalgia grave.
- Fiebre mayor a 39°C.
- Cefalea.
- Náuseas.
- Artralgia.
- Erupciones cutáneas.

SÍNTOMAS



DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA
Se presenta uno o más:
• Dolor abdominal intenso
• Vómito persistente
• Acumulación de líquidos
• Sangrado de mucosas.
• Letargo/irritabilidad.
• Hipotensión postural (hipotimia).
• Hepatomegalia >2cm.
• Aumento progresivo del hematocrito.

DENGUE GRAVE
Se presenta uno o más:
• Choque o dificultad respiratoria.
• Sangrado grave (Hemorragia).
• Compromiso grave de órganos (daño hepático, miocarditis, etc.).

DIAGNÓSTICO

Dx CLÍNICO
• Fase Febril: Fiebre, cefalea, mialgia, erupción cutánea, artralgias.
• Fase Lítica: hemorragias, caída de plaquetas, shock.
• Fase Recuperación: px se recupera y los síntomas mejoran.
Dx de Lab:
- Hemograma. - RT-PCR.
- IgG y IgM. - NSI.

• <5 días = RT-PCR triplex.
• >5 días = anticuerpos IgM.
• Prueba de ELISA.
• Prueba de hemograma.
• Px con fiebre, erupción cutánea, artralgias, mialgias y conjuntivitis.

Dx CLÍNICO
Presenta → Fiebre, artralgia o artritis incapacitante.
Dx de Lab:
• RT-PCR de 1 a 6 días al inicio de síntomas.
• IgM (NHC-ELISA) a partir del 7 día de inicio de síntomas.

TRATAMIENTO

Tx SIN SIGNOS DE ALARMA
- En casa → Hidratación, reposo, control febril y de dolor, analgésicos antiinflamatorios.
Tx CON SIGNOS DE ALARMA O GRAVE
- Hospitalización → líquidos IV, soporte en terapia invasiva, monitoreo de plaquetas y hematocrito.

• Tomar líquidos adecuadamente.
• Ácido acetil salicílico y otros antiinflamatorios.
• Antihistamínicos.

Principalmente se alivia los síntomas:
• Guardar reposo.
• Hidratación.
• Antiinflamatorio no esteroideo.
• Analgésico.

