



Mi Universidad

Cuadro comparativo

Jennifer Fernanda Pérez Sánchez

Cuadro comparativo

Segunda Parcial

Fisiopatología

Dr. Luis Fernando Márquez Anzueto

Licenciatura de Medicina Humana

Semestre 2

Grupo C

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 abril de 2025

Enfermedades por VECOR

Alumna: Jannifer Fernando Pérez Sánchez
2ºC 2020

CRIMINAL



DENGUE

CHIKUNGUNYA

ZIKA



DEFINICIÓN

Enfermedad viral aguda de carácter endémico-epidémico, transmitida por mosquitos del género Aedes. Principalmente Aedes aegypti.

Es una enfermedad viral transmitida principalmente por los mosquitos Aedes Aegypti y Aedes Albopictus. Se caracteriza por fiebre alta, dolor articular grave (dolor intenso en múltiples articulaciones) y otros síntomas como erupciones cutáneas y cansancio.

Es una enfermedad viral transmitida principalmente por mosquitos Aedes aegypti y otros Aedes spp. Se caracteriza por fiebre, exantema conjuntival no purulento, y en casos graves, microcefalia y síndrome de Guillain-Barré.

ETIOLOGÍA

Causado por el virus del dengue (DENV), perteneciente al género Flavivirus. Existe 4 serotipos: DENV-1, DENV-2, DENV-3 y DENV-4.

El virus de chikungunya es un ARN perteneciente a la familia Togaviridae. Puede permanecer en tejidos articulares y causar artralgias prolongadas debido a una respuesta inmune persistente con elevación de citoquinas como IL-1β e IL-6.

- Virus: ARN con 10,794 nucleótidos que codifican 3,419 aminoácidos.
- Familia: Flaviviridae (Género: Flavivirus).
- Vectores principales: Aedes aegypti, Aedes albopictus, Aedes triseriatus, Aedes sollicitans, Aedes taeniorhynchus.

EPIDEMIOLOGÍA

El dengue es epidémico en áreas subtropicales de Argentina y otras regiones de las Américas. La infección por un serotipo confiere inmunidad cruzada contra ese serotipo específico, pero aumenta el riesgo de enfermedad grave si se contraen otros serotipos posteriormente.

Existen tres genotipos principales del virus: África Occidental, Asiática (predominante en América), Central, Este y Sur de África. En América, se ha extendido a diversas regiones tropicales y subtropicales del mundo, principalmente en áreas donde se encuentra el mosquito vector.

Origen idéntico por primera vez en Uganda (1947) en macacos, y en humanos (1952) en Uganda y Tanzania. Distribución: África, América, Asia y el Pacífico subtropical.

SINTOMAS O SIGNOS



Los síntomas aparecen entre 4 y 8 días después de la picadura de un mosquito infectado. Los principales son: Fiebre alta (>39°C), dolor articular grave (dolor intenso y simultáneo en múltiples articulaciones), dolor de cabeza, náuseas, cansancio, erupciones cutáneas, dolor articular. Persistente por más de 6 semanas en algunos casos. Una característica notable es que la persona puede doblarse de dolor debido a la intensidad de las artralgias.

- Cefalea (45%)
- Fiebre (65%)
- Conjuntivitis (55%)
- Mialgia (48%)
- Artralgia (65%)
- Edema (19%)
- Dolor retroocular (39%)

DIAGNOSTICO



Caso probable: Fiebre aguda con dolor articular grave o artritis de inicio agudo y evidencia epidemiológica.

Confirmación mediante: Detección de ARN viral mediante RT-PCR en tiempo real en muestra de suero tomada en los primeros 5 días de fiebre.

TRATAMIENTO



El manejo es principalmente sintomático e incluye: Analgésicos y antiinflamatorios (paracetamol) o acetaminofén, Reposo, Hidratación adecuada. Evitar uso de aspirina u otros antiinflamatorios no esteroideos (AINES). No existe tratamiento o vacuna.

- Tomar líquidos adecuadamente.
- Mantener la temperatura por debajo de 39°C.
- Uso de ácido acetilsalicílico y otros antiinflamatorios.
- Uso de antihistamínicos para aliviar síntomas.

BIBLIOGRAFÍA

- Scolari, C., Lupo, V. C., & Ludueña-Almeida, F. F. (2016). Dengue, Zika y Chikungunya: Sus vectores y estrategias de control en Argentina. *Revista Argentina de Microbiología*, 48(2), 155-165. Recuperado de: https://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0025-76802016000200006