



Mi Universidad

Cuadro comparativo

Dana Yanely Solano Narvaez

2 parcial

Epidemiología I

Dr. Luis Fernando Márquez Anzueto

Licenciatura en Medicina Humana

2 semestre

Cuadro Comparativo de Enfermedades Transmitidas por Vector



Dengue:

Definición:

Es una enfermedad viral transmitida por la picadura de mosquitos infectados, principalmente del *Aedes Aegypti*. Se encuentra en varias regiones endémicas de todo el mundo.

Etiología:

El dengue es causado por un virus del género *Flavivirus*, y tiene cuatro serotipos diferentes: DENV-1, DENV-2, DENV-3 y DENV-4. El principal reservorio del virus es el ser humano.

Epidemiología:

El dengue es una enfermedad viral transmitida por mosquitos, muy común en regiones tropicales, con alta incidencia estacional y factores de riesgo relacionados con el clima, el ambiente y las condiciones sociales. Su control depende en gran parte de la vigilancia epidemiológica y el manejo del vector.

Síntomas:

- Dengue sin signos de alarma: fiebre (2 a 7 días de evolución), náuseas, vómitos, exantema (erupción de la piel), dolor retroorbital, mialgia, artralgia, pequeños, prueba de torniquete (+) y leucopenia.
- Dengue con signos de alarma: dolor abdominal intenso y sostenido, vómitos persistentes, acumulación de líquidos (ascitis, derrame pleural, derrame pericardio), sangrado de mucosas, letargo, irritabilidad, hipotensión postural, hepatomegalia y caída abrupta de plaquetas.
- Dengue grave: choque o dificultad respiratoria, sangrado grave, y daño grave de órganos.

Diagnóstico:

- RT-PCR (reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real): detecta ARN del virus en los primeros 5 días de fiebre.
- Detección de antígeno NS1: identifica proteína del virus en los primeros 7 días de la enfermedad.
- IgM, IgG
- Hemograma: muestra plaquetas bajas y aumento del hematocrito.
- BH
- Electroclisis sérica

Tratamiento:

Tx del dengue sin signos de alarma: hidratación abundante, reposo absoluto, control de la fiebre y el dolor, y evitar antiinflamatorios. Paracetamol.
Tx del dengue con signos de alarma y grave: requiere hospitalización inmediata, administración de líquidos por vía intravenosa, monitoreo de plaquetas y hematocrito, transfusión de sangre (si es necesario) y soporte en terapia intensiva, según sea necesario.

Zika:

Definición:

Es una enfermedad viral caracterizada por fiebre, exantema y conjuntivitis no purulenta. Perteneciente a la familia *Flaviviridae*, del género *Flavivirus*. Se transmite por la picadura del mosquito *Aedes aegypti*.

Etiología:

Su agente causal es un virus de ARN, se transmite por el mosquito *Aedes aegypti*, aunque también puede ser transmitido por *Aedes albopictus* en menor medida; su principal reservorio es el ser humano.

Epidemiología:

El virus circula por África (origen), las Américas, Asia y el Pacífico Suboriental. Se volvió epidemia en América Latina en 2015, aunque la mayoría de los casos son leves; su importancia radica en el riesgo de malformaciones congénitas. La vigilancia epidemiológica y el control del mosquito son clave para prevenir su propagación.

Síntomas:

Fiebre leve, erupción, dolor en músculos y articulaciones, conjuntivitis no purulenta, cefalea, malestar general o cansancio. Prurito y raramente puede provocar vómitos y diarrea ocasional.

Diagnóstico:

- RT-PCR en fase aguda
 - IgM, PRNT en fases posteriores
- La prueba de neutralización por reducción de placas.

Tratamiento:

- Tomar líquidos adecuadamente
- Mantener la temperatura debajo de 39°C
- Ácido acetilsalicílico y otros antiinflamatorios
- Antihistamínicos



Chikungunya:

Definición:

Es una enfermedad viral aguda causada por el virus CHIKV, perteneciente a la familia *Togaviridae*, género *Alphavirus*. Se transmite al ser humano a través de la picadura de mosquitos del género *Aedes*, principalmente *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*.

Etiología:

Se transmite al ser humano principalmente a través de la picadura de los mosquitos *Aedes aegypti*, más común en zonas urbanas, y *Aedes albopictus*, más común en zonas rurales o selváticas.

Epidemiología:

El virus fue identificado por primera vez en Tanzania en 1952, después de esto ha causado brotes importantes en África, Asia, Europa y desde 2013, también en América Latina y el Caribe. Tiene una amplia distribución en zonas tropicales, lo que provoca grandes y rápidos brotes, especialmente en temporadas lluviosas.

Síntomas:

Poliartralgia grave, fiebre mayor de 38°C, dolor articular, cefalea, náuseas, cansancio, erupciones cutáneas y una característica relevante en los síntomas es que la persona se "dobla" de dolor.

Diagnóstico:

- PCR
- IgM
- IgG

Tratamiento:

- Analgésicos y antiinflamatorios, aunque se evitan AINEs si hay sospechas de complicaciones hemorrágicas.
- Reposo
- Hidratación adecuada
- Monitoreo constante en caso de hospitalización



Referencia bibliográfica:

1. Secretaría de Salud (29 de junio de 2015) Todo sobre fiebre Chikungunya Gobierno de México <https://www.gob.mx/salud/articulos/todo-sobre-fiebre-chikungunya>
2. Isabel N. Kantor (2016) Dengue, Zika y Chikungunya scielo https://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0025-76802016000200006
3. SL Beltrán-Silva (2018) Diagnóstico clínico y diferencial: Dengue, chikungunya y Zika ELSEVIER https://www-elsevier-es.translate.goog/en-revista-revista-medica-del-hospital-general-325-articulo-clinical-differential-diagnosis-dengue-chikungunya-S0185106316301135?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=tc