

ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN POR VECTOR CUADRO CLÍNICO

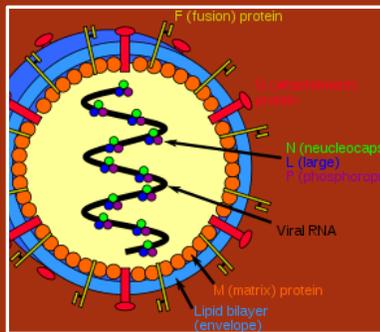
5 Junio 217



DR ARTURO ALEMAN GARCÍA
JEFE DE DIVISION DE MEDICINA INTERNA
HOSPITAL GENERAL CD VICTORIA
DR NORBERTO TREVIÑO ZAPATA

ETV CUADRO CLINICO

• DENGUE



• ZIKA



• CHIKUNGUNYA



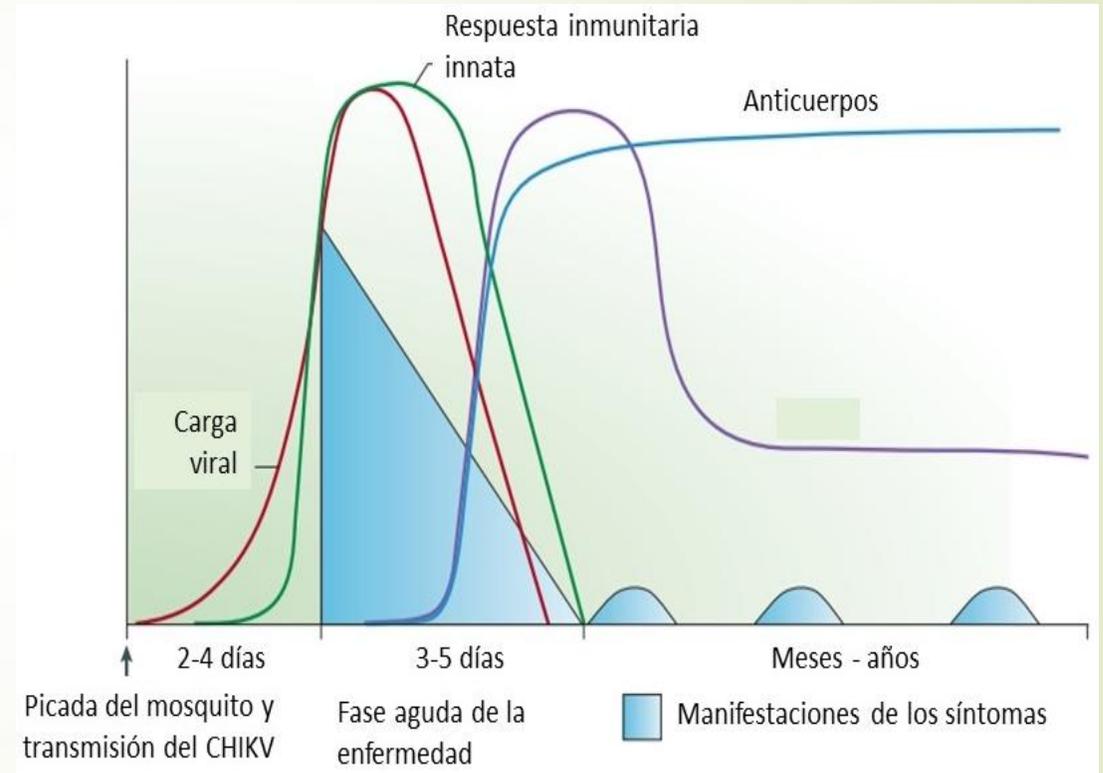
ETV: chikungunya CHIKV

- Artritis epidémica
- Fiebre chikunguya
- El vocablo chikunguña (pronunciado /chikungúña/) es de origen makonde y significa 'enfermedad del hombre retorcido', debido al fuerte dolor articular que provoca la enfermedad.



CHIKV síntomas

- La mayoría tiene síntomas
- Casos asintomáticos
- Inicia de 1 a 12 días
- La mayoría de 3 a 7 días



CHIKV síntomas

- Las complicaciones graves no son frecuentes, pero en personas mayores o niños pequeños, la Chikungunya puede contribuir a la muerte.

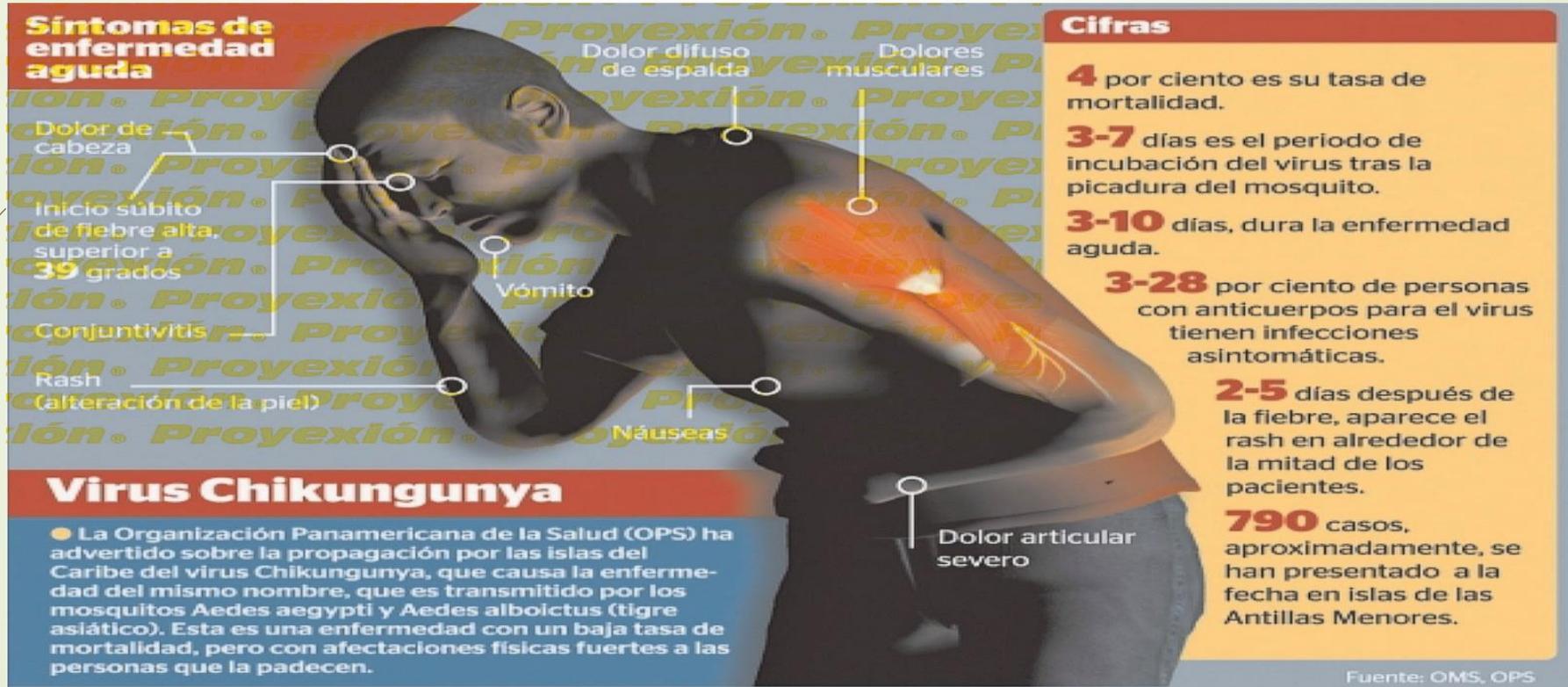
CHIKUNGUNYA

La fiebre de chikungunya surge entre 3 y 7 días después de la picadura de un mosquito infestado.

La enfermedad puede durar entre 2 y 12 días.



CHIKV cuadro clínico



The infographic features a central illustration of a man in pain, clutching his head and back. Red and orange highlights on his body indicate areas of discomfort: his forehead, back, shoulders, and joints. Lines connect these areas to text labels: 'Dolor de cabeza' (head pain), 'Inicio súbito de fiebre alta, superior a 39 grados' (sudden onset of high fever), 'Dolor difuso de espalda' (diffuse back pain), 'Dolores musculares' (muscle pain), 'Vómito' (vomiting), 'Rash (alteración de la piel)' (rash), 'Náuseas' (nausea), and 'Dolor articular severo' (severe joint pain). The background is a repeating pattern of the word 'Proyección'.

Síntomas de enfermedad aguda

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



CHIKV síntomas

- ▶ **El síntoma más característico del Chikungunya es la aparición repentina de una fiebre muy alta.** Esta fiebre es típicamente superior a 39°C ó 102°F.
- ▶ La fiebre generalmente dura entre unos días y una semana. Puede ser continua o intermitente. En el Chikungunya una disminución de la temperatura no se asocia con un empeoramiento de los síntomas.



CHIKV síntomas

- ▶ Las erupciones en la piel aparecen entre 2 a 5 días después del inicio de la fiebre en aproximadamente la mitad de los pacientes.
- ▶ El sarpullido suele aparecer en el tronco y extremidades (brazos y piernas) aunque también puede aparecer en las palmas de las manos, plantas de los pies y en la cara.
- ▶ El rash también puede presentarse como un eritema muy suave que desaparece al presionarlo.

CHIKV Raĥs cutáneo





CHIKV síntomas

- Dolor severo de las articulaciones
- Manos pies
- Puede llegar a inhabilitar temporalmente

- Duración 2 semanas
- Poli artritis distal exacerbación del dolor en as articulaciones
- Teno sinovitis hipertrófica sub aguda en muñecas y tobillos
- Dos a tres meses de iniciado los síntomas

CHIKV cuadro clínico artritis

Fase aguda, artritis

Hinchazón y líquido articulares : articulaciones metacarpo-falángica, inter-falángica proximal y metatarso-falángica +++





CHIKV cuadro clínico artritis

- ▶ Fase sub aguda
- ▶ De 2 a 3 meses
- ▶ Poliartritis distal

- ▶ Fase crónica 18 meses hasta 3 años :
 - Artralgias
 - Fatiga
 - Depresión

ETV: Chikungunya cuadro clínico artritis

Fase crónica



Figure 2 Chronic arthritis involving wrist and metacarpophalangeal and interphalangeal joints in a patient with Chikungunya infection. (Color version of figure is available online.)





CHIKV: causa de muerte

- Falla respiratoria
- Descompensación cardiovascular
- Meningoencefalitis
- Hepatitis aguda
- Enfermedades cutáneas graves (descamación y lesiones bulosas)
- Grupos de riesgo: mayores de 65 años enfermedades asociadas
- Atípicos -3% Sd de Guillan Barré, sd cereboso, neuritis óptica, miocarditis pericarditis, hepatitis, pancreatitis etc

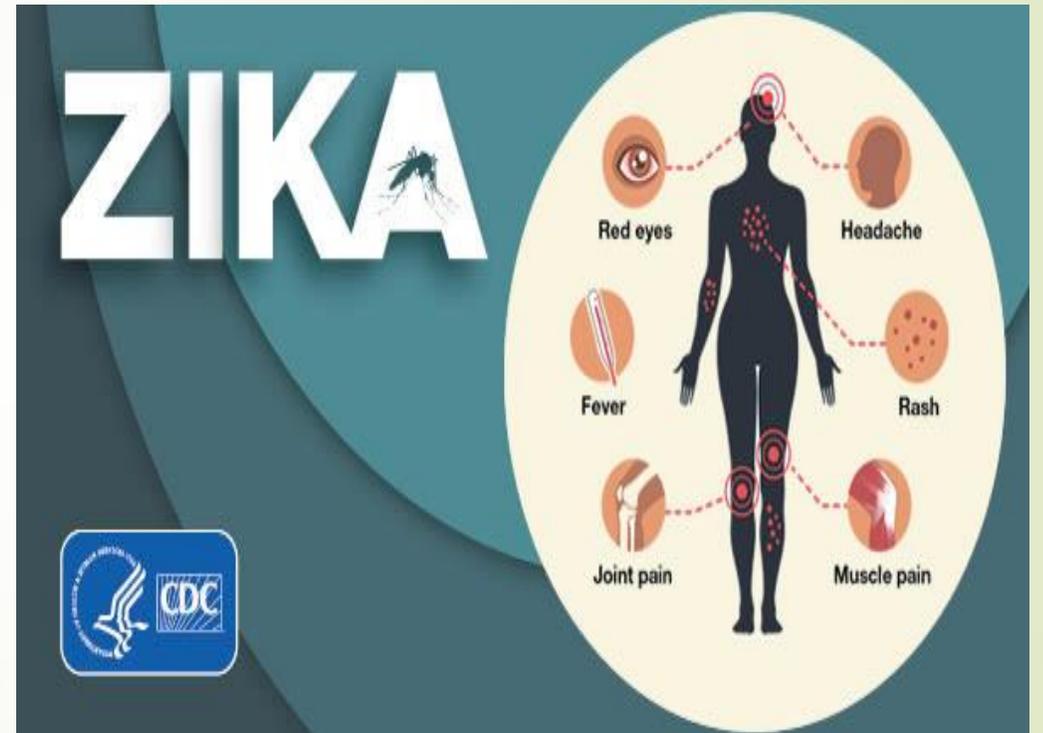
ETV ZIKA cuadro clínico

- ▶ Se detecto por primera vez en Macacos 1947, Uganda
- ▶ 1952 se detecto en un ser humano en Uganda y Tanzania



ZIKA cuadro clínico

- Muchas personas infectadas con el virus del Zika no manifestarán síntomas o solo tendrán síntomas leves.
- Los síntomas más comunes del zika son estos:



ZIKA VIRUS

- Síntomas leves
- duración unos días a una semana.
- es muy raro que mueran por causa de este virus. Por esta razón, muchas personas no se dan cuenta de que están infectadas. Los síntomas del zika son similares a los de otros virus que se propagan a través de las picaduras de mosquitos, como el dengue y chikunguya.



- Con menor frecuencia, se han registrado **edemas, dolor de garganta, tos, vómitos y presencia de sangre en el semen.** Los síntomas, en general, desaparecen de forma espontánea tras un período que puede ir de **tres a siete días.** Sin embargo, los dolores en las articulaciones pueden persistir durante hasta un mes.



El zika, la nueva amenaza

A lo largo de los últimos meses venían creciendo las notificaciones de una misteriosa enfermedad cuyos síntomas eran manchas rojas en la piel, inflamación de las articulaciones, fiebre, hasta sumar 497,000 casos sólo en Brasil, según un cálculo gubernamental.

FUENTE: EFE

Países afectados por el zika

- Brote activo al 24 de enero de 2016
- Brote anterior
- Anticuerpos de virus detectados en personas saludables



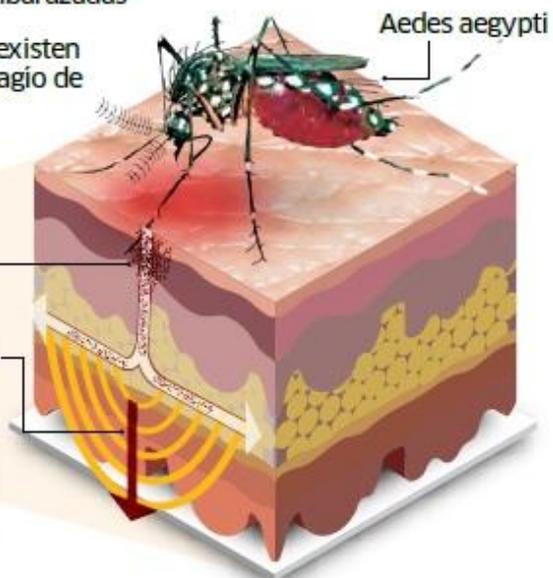
- 1 **Uganda**
El virus fue aislado por primera vez en 1947 en un mono rhesus
- Brasil**
Primer caso confirmado en mayo de 2015

El riesgo a embarazadas

Se ha relacionado con casos de microcefalia y otros problemas de salud en bebés cuyas madres se contagiaron con el virus cuando estaban embarazadas

Hasta el momento existen dos teorías de contagio de madre a hijo:

- 1 El virus se transmite al feto por vía sanguínea
- 2 El virus se transmite al feto por medio de vía placentaria



Alerta en Brasil

- Autoridades sanitarias han constatado que 224 bebés han nacido con microcefalia desde octubre, investigan otros 3,381 casos posibles
- Según el último boletín médico en Brasil, 49 bebés murieron por microcefalia y, de ese número, se confirmó que en cinco casos había una relación directa con el zika

- **400 mil mujeres** embarazadas recibirán repelentes antiinsectos

Qué es la microcefalia

Es un fallo en la formación del cerebro, que no logra desarrollarse. El bebé, cuando nace, presenta un perímetro cefálico menor de los 33 cm



XAVIER RODRÍGUEZ

DENGUE





► Definición

Enfermedad infecciosa viral, sistémica y dinámica

Cursa con un cuadro clínico amplio

De formas asintomáticas hasta formas graves potencialmente letales

Dengue grave: choque por extravasación del plasma, acumulación de líquido dificultad respiratoria o ambas

Sangrado profuso

Compromiso grave de órganos



Dengue Cuadro clínico sin datos de alarma

- ▶ Persona que vive o a viajado los últimos 14 días en áreas
- ▶ Fiebre de inicio súbito de 2 a 7 días de evolución
- ▶ Dos o mas de estos síntomas

Nauseas vomito, cefalea, dolor retro orbitario

Mialgias artralgias

Fotofobia

Exantema

Odinofagia, conjuntivitis o leucopena



Dengue con datos de alarma

- Etapa de defervescencia

Dolor abdominal intenso

Vómitos persistentes

Sd de fuga capilar

Sangrado de mucosas

Letargo irritabilidad

Hepatomegalias > 2 cm

Incremento del Hto

Trombocitopenia

- Hay aumento de la permeabilidad capilar

- Perdida de la relación hb/hto

- Búsqueda intencionada de hipovolemia y choque



Dengue con datos de alarma

- Dolor abdominal

Secundario a extravasación de líquidos para y perirrenales

Realizar auxiliares diagnósticos

US

Valoración por cirugía

- La historia de aparición de fiebre ANTES del dolor abdominal con leucopenia y trombocitopenia sugiere infección por dengue

- La infección secundaria por un virus heterotípico se asocia a desarrollar formas graves



Cuadro clínico de Dengue Grave

- ▶ Paciente con dx de dengue mas una o mas de:

Estado de choque

Hemorragia grave

Afectación hemorrágica severa
daño hepático incremento de ALT
>1000, encefalitis, miocarditis

- ▶ Manejo en hospital

Estado de choque refractario

Acidosis láctica depresión
miocárdica

Complicación tardía: hemorragia
masiva CID y falla multiorganos

Cuadro clínico de Dengue Grave

Hemorragia severa secundaria a

- ▶ Factores vasculares desequilibrio coagulación fibrinolisis
- ▶ Trombocitopenia

Dengue **grave**

- ▶ Definición de caso de dengue
- ▶ Hemorragia grave



▶ Manejo del dengue no grave y del dengue grave guía rápida de referencia rápida

Cuadro clínico de Dengue Grave

➤ Hepatitis



- Leve o grave
- Puede evolucionar a falla hepática aguda
- Aumenta el riesgo de sangrado a nivel digestivo
- Prolongación de los tiempos de coagulación

Cuadro clínico de Dengue Grave

- Manifestaciones neurológicas <1%

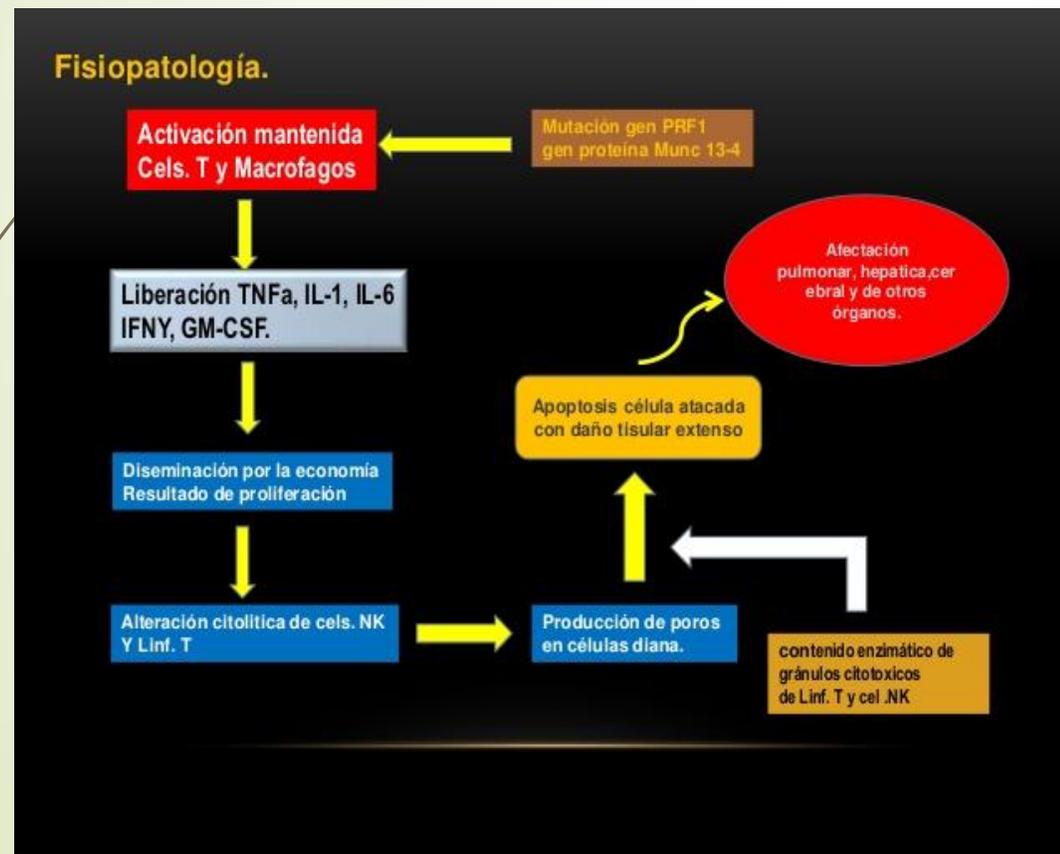


- Encefalitis
- Encefalopatías
- Mielitis
- Meningismo
- Sd de Guillain Barré

- Realizar PL

Cuadro clínico de Dengue Grave

➤ Síndrome hemofagocítico



- Raro
- Producción masiva de citocinas
- Activación de c-T Macrófagos
- Induce lesiones vasculares graves
- Pérdida de plasma
- Edema y daño celular

DENGUE ± SEÑALES DE ALARMA



DENGUE GRAVE

1. Extravasación del plasma
2. Hemorragia grave
3. Compromiso grave de órganos

CRITERIOS PARA EL DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA Y SIN ELLOS

Dengue probable

vivir en áreas endémicas de dengue/viajar a ellas

Fiebre y dos o más de los siguientes criterios:

- Náuseas, vómito
- Erupción cutánea
- Molestias y dolores
- Prueba de torniquete positiva
- Leucopenia
- Cualquier signo de alarma

Dengue confirmado por laboratorio (importante cuando no hay signos de extravasación de plasma)

Signos de alarma*

- Dolor abdominal intenso o abdomen doloroso a la palpación
- Vómitos persistentes
- Acumulación clínica de líquidos
- Sangrado de mucosas
- Letargia, agitación
- Hepatomegalia >2 cm
- Laboratorio: aumento del hematocrito concurrente con rápida disminución del número de plaquetas

*(requiere estricta observación e intervención médica)

CRITERIOS PARA DENGUE GRAVE

Extravasación grave de plasma que conduce a:

- Choque (SCD)
- Acumulación de líquidos con insuficiencia respiratoria

Sangrado intenso

según la evaluación del médico tratante

Compromiso orgánico grave

- Hígado: AST o ALT > 1000
- Sistema nervioso central: Alteración de la conciencia
- Corazón y otros órganos

Signos / Síntomas	Dengue	Zika	Chikungunya
Fiebre (duración)	Por encima de 38°C (4 a 7 días)	Sin fiebre o subfebril ≤ 38°C (1-2 días subfebril)	Fiebre Alta > 38°C (2-3 días)
Manchas en la piel (frecuencia)	Aparece a partir del 4° día un 30% a 40% de los casos	Aparece en el primer o segundo día un 90% a 100% de los casos	Aparece 2-5 días un 50% de los casos
Dolor en los muslos (frecuencia)	+++ / +++	++ / +++	+ / +++
Dolor de la articulación (frecuencia)	+ / +++	++ / +++	+++ / +++
Intensidad del dolor articular	Blando	Blando/Moderado	Moderado/Intenso
Edema de la articulación	Raro	Frecuente y baja intensidad	Frecuente y de moderado a intenso
Conjuntivitis	Rara	50% a 90% de los casos	30%
Cefalea (frecuencia e intensidad)	+++	++	++
Prurito	Blando	Moderado/Intenso	Blando
Hipertrofia Ganglionar (frecuencia)	Blanda	Intensa	Moderada
Discrasia Hemorrágica (frecuencia)	Moderada	Ausente	Blanda
Acometimiento Neurológico	Raro	Más frecuente que dengue y Chikungunya	Raro (predominante en recién nacidos)



Gracias