



VIRUS DEL ZIKA

Epidemiología II – Dr. Samuel Esau Fonseca Fierro



**10 DE NOVIEMBRE DE 2020
"UNIVERSIDAD DEL SURESTE2
Oscar Adalberto Zebadua Lopez**

- I. Definición: La fiebre del Zika es una enfermedad viral transmitida por mosquitos del género Aedes causada por el virus Zika (ZIKV).
- II. Epidemiología: Las posibles complicaciones graves de esta infección y el mayor riesgo de aparición de microcefalias y malformaciones están asociadas con el primer trimestre del embarazo.
El reservorio de se dice que es presumiblemente los monos, manteniéndose la enfermedad en un ciclo selvático mono-mosquito.
La transmisión se da mediante la picadura de mosquitos hembra del género Aedes spp. La especie más implicada en la transmisión, aunque no al única, es Aedes aegypti. Son mosquitos hematófagos diurnos y permanecen infectantes hasta su muerte; existen descripciones de transmisión vía sexual y perinatal del virus, así como es posible la transmisión por transfusiones de sangre no cribada para este virus.
El periodo de incubación de la enfermedad varía entre 3 y 6 días desde la picadura hasta la aparición de los síntomas.
- III. Fisiopatología: Las células del sistema fagocítico mononuclear, las células dendríticas son el blanco principal. Una vez el mosquito pique al individuo, comenzará la activación del sistema de complemento, aumentando la permeabilidad vascular, se activan complementos celulares que estimulas citoquinas proinflamatorias, por lo que la entrada viral va a mediar que los receptores Fc-y inhiban la respuesta inmune antiviral a través de la producción de interleucinas, todo esto favorecerá la replicación viral, por lo que finalmente se produce una respuesta aberrante de linfocitos T.
- IV. Signos y Síntomas: En general esta enfermedad presenta una evolución benigna; los síntomas aparecen 3 a 12 días después de que la persona haya sido picada por el mosquito transmisor de la enfermedad. La infección también puede presentarse de forma moderada o sin síntomas.

Se caracteriza por:

- Elevación de la temperatura corporal, que puede ser no muy alta.
- Ojos rojos sin secreción ni picazón.
- Erupción en la piel con puntos blancos o rojos.
- Dolores esporádicos en las articulaciones musculares, de cabeza y de espalda.
- Posibles afectaciones neurológicas e inmunológicas o congénitas.

V. Diagnóstico: Puede hacerse por la clínica y la situación epidemiológica, y se confirma por técnicas de laboratorio, con técnicas de detección de RNA viral (PCR) en enfermos agudos y por detección de IgM en pacientes con más de 5-6 días de evolución de la enfermedad, aunque son posibles las reacciones cruzadas con otros Flavivirus.

VI. Tratamiento: No existe un tratamiento antiviral específico para la enfermedad del virus Zika, pero existen protocolos de tratamiento que apuntan a aliviar los síntomas con reposo, líquidos y medicamentos (como el paracetamol, tylenol, ibuprofeno, advil, Motrin IB).

Bibliografía:

Jameson. Fauci. Kasper. Hauser. Longo. Loscalzo. (2012). Harrison Principios de Medicina Interna. Mexico D.F.: McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES.

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/ED/VSP/abc-zika.pdf>