



Universidad del Sureste

Carrera: Licenciatura Medicina Humana

Jonatan Emmanuel Silva López

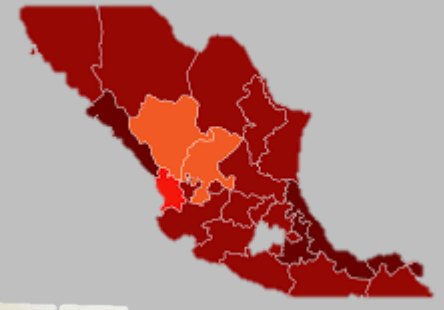
Q.F.B Alberto Alejandro Maldonado López

Nombre del trabajo: Dengue

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Biología Molecular en la Clínica

Grado: 8 "A"



Dengue

El dengue es la enfermedad viral emergente transmitida por mosquitos más prevalente y afecta a más del 40% de la población humana en todo el mundo.

Epidemiología

El dengue es la infección por arbovirus con la mayor incidencia de enfermedad en todo el mundo, con 2500 millones de personas que viven en regiones tropicales v subtropicales endémicas de dengue

En los últimos 10 años se presentaron en promedio 29 muertes por año, con una letalidad promedio de 1,17% (la mortalidad tolerable por dengue debe ser menor a 2%).

Agente causal

- Aedes aegypti
- Aedes albopictus

Diagnóstico

Estudios de gabinete

- NS1 (IgM, IgG)
- PFH
- BH
- Reactantes fases agudas

Tratamiento

Dengue no grave:

Reposo, consumir suficientes líquidos, reposo, AINES, asintomático.

Dengue grave:

Ingreso intrahospitalario, puede requerir trasfusión de hemoderivados.

Cuadro clínico

- (+) torniquete
- Leucopenia
- Artralgias. Mialgias
- Microhemorragias
- Dolor retroocular



Fisiopatología

Serotipos

- DENV-1
- DENV-2
- DENV-3
- DENV-4

Proteína no estructural NS1 es considerada un importante marcador de diagnóstico para la infección aguda.

Patrones electroforéticos de la RSS-PCR DEN 2

Patrones electroforéticos de los subtipos B2 y C

Patrón electroforético que fue similar al del subtipo B (Mal pronóstico).



BIBLIOGRAFÍAS:

- + Henry Puerta-Guardo, S. B. (2020). *Inmunopatogénesis del dengue. Estados Unidos de America: Artículo científico.*
- + Schlesinger JJ. *Flavivirus proteína no estructural NS1: sorpresas complementarias. Procedimientos de la Academia Nacional de Ciencias. 2006.*
- + Conde JN, da Silva EM, Allonso D, Coelho DR, Andrade IDS, de Medeiros LN, et al. *Inhibición del complejo de ataque a la membrana por el virus del dengue NS1 a través de la interacción con vitronectina y proteínas terminales del complemento. Revista de Virología. 2016.*