



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
ESCUELA DE MEDICINA

MATERIA:

Biología Molecular en la clínica

CUADRO SINOPTICO “DENGUE”

DOCENTE: Q.F.B Alberto Alejandro Maldonado López

PRESENTA: Heydi Antonia Coutiño Zea

8 -“B”

LUGAR Y FECHA:

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS A 17 DE MARZO DE 2023.

D
E
N
G
U
E

- Definición { Enfermedad causada por un virus (DENV) y se transmite por picadura de mosquito } Serotipos { -DENV-1, -DENV-2, -DENV-3, -DENV-4 } Vectores { -Aedes aegypti, -Aedes albopictus }

- Epidemiología { Entre el 1960 y 2012 las cifras más altas de dengue se notificaron en América y Asia } Según la OMS las muertes notificadas entre el 2000 y 2015 pasaron de 960 a 4032, lo que afecta sobre todo al grupo etario más joven

- Fisiopatología { Complejo Ag-Ac DEN-1 { IL, TNF, IFN, PG, LT } control de infección { -2-5 oligonucleótido sintético y proteína sialasa } ↑ permeabilidad capilar { - Respuesta inmunológica IgM aguda / IgG memoria } Complejo Ag-Ac DEN-2 { IL, TNF, IFN, PG, LT } Síntomas generales { - Aparece en los 3-4 días de los síntomas }

- Clínica { Fase crítica { 3-7 días } Fuga plasmática, derrame pleural y leucopenia. Fase aguda / febril { 2-7 días } Erucción facial, dolor generalizado, mialgias, artralgias, eritema de la piel y cefalea. Fase de convalecencia / reabsorción { 24-48 hrs posterior a la fase crítica } En el caso de que el paciente sobreviva / reabsorción de líquido

- Diagnóstico { - PCR → Detección de ácido nucleico } { - NS1 → Detección de proteína no estructural } { - IgM → Detección de anticuerpo en sangre. }

- Tratamiento { Se divide en 3 grupos } { - A → Tratamiento ambulatorio } { - B → Hospitalización por al menos 72 hrs / reposición de líquidos endovenosos y monitoreo de signos vitales } { - C → Manejo en cuidados intensivos }

Referencias

Organizacion Mundial de la Salud . (Abril de 2017). Obtenido de OMS :
<https://apps.who.int/mediacentre/factsheets/fs117/es/index.html>

Guzman, M. G., Gubler, D. J., A. I., E. M., & Halstead, S. B. (2016). Infección por dengue. *Reseñas de la naturaleza Primeros de enfermedades*, 1-25.