UNIVERSIDAD DEL SURESTE CARRERA DE MEDICINA HUMANA, CAMPUS COMITÁN, CHIAPAS.

BIOLOGíA MOLECULAR EN LA CLINICA

DOCENTE: QFB. MALDONADO LOPEZ ALBERTO ALEJANDRO

"DENGUE"

GRADO: 8VO. GRUPO: A.

Irvin Uriel Solis Pineda

DENGUE

Etiología

Causado por el virus de la familia Flaviviridae que tiene cuatro serotipos distintos:

DENV-1 DENV-2

DENV-3 y DENV-4

Otros:

Las infecciones secundarias causadas por otros serotipos aumentan el riesgo de padecer el dengue grave.

Agente:

Mosquito hembra Aedes aegypti y *Aedes albopictus*

Enfermedad sistémica y dinámica, transmitida por el *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*

El genoma viral, el genoma de cada serotipo comprende aproximadamente 11 kb de ARN, monocatenario de una sola cadena

Fisiopatología

Replicación viral y liberación de sustancias reactivas de la fase aguda de la infección (IL), TNF y gran cantidad de virus.

Producción de diversas citocinas porinflamatorias

Fases de la enfermedad

- •Fase aguda (febril)
- **•Fase crítica (fuga de plasma)**
- •Fase convalecencia o reabsorción

Manifestaciones clínicas

Las manifestaciones clínicas del dengue pueden dividirse en tres etapas o fases.

Etapa febril fiebre: dolor muscular y articular, cefalea, astenia, exantema, prurito, discreto dolor abdominal y diarrea.

Etapa crítica: shock hipovolémico, piel fría, pulso débil, taquicardia, hipotensión.

Etapa de convalecencia: generalmente se hace evidente la mejoría de paciente pero, en ocasiones existe un estado de sobrecarga de volumen, infección bacteriana agregada.

Diagnóstico

- •Clínica del paciente
- Interrogar sobre viajes a zonas endémicas
- Hemograma
- Leucopenia
- Trombocitopenia

MAC-ELISA

Tratamiento

Asintomático, reposición de líquidos, si lo es necesario

La Nitaxozanida ha resultado eficaz en el tratamiento

Suprime la replicación bloqueando la maduración de la hemaglutinina viral

Prevención del dengue

Control del vector

Eliminación de criaderos

Vacunación

Byron E. E. Martina, *. P. (2009). Dengue Virus Pathogenesis: an Integrated View. *CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS*, 1-18./ Guía de práctica clínica SSA 15108