

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Biología Molecular en la Clínica

Trabajo:

Dengue

Docente:

Q.F.B.: Alberto Alejandro Maldonado López

Alumno:

López Sánchez Jennifer Larissa

Semestre y grupo:

8º "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 17 De marzo del 2023.

Dengue

Definición

Enfermedad tropical provocada por un virus que transmiten los mosquitos.
Enfermedad febril, viral, sistémica, agrupando 4 serotipos

Cuadro clínico

Inicia de manera súbita cursando por tres fases: febril, crítica y de recuperación

Epidemiología

Más de 2,4 millones en el 2010 y 5,2 millones en el 2019, afecta a la población del grupo etario más joven

Fisiopatología

Linfocitos T específicos act., células NK → IFN alfa, IL-1, TNFβ → lisis → monocitos
citoquinas → TNF alfa, IL-1B → derrame capilar shock
Hematopoyesis → trombocitopenia → hemorragia
Daño hepático → transaminasas → necrosis hepática
Anticuerpos antidengue, anticuerpos anti-NS1 reactividad cruzada → plaquetas, cel. Endoteliales → actividad inflamatoria

Fase aguda

Fiebre alta, mialgia, dolor retro ocular, sarpullido, edema

Fase crítica

Fuga de plasma en cavidad abdominal y pleural, petequias, aumento del hto, disminución de plaquetas, signos de shock

Fase de convalecencia

Cese de la fuga de plasma, reabsorción del líquidos filtrados

Tratamiento

Sol. Isotónicas o cristaloides 5-10ml/kg-hr, si el hto aumenta o sigue al 50% adm. La segunda carga de cristaloides de 10-20ml/kg-hr, si sigue mejorando de 7-10ml/kg-hr

Bibliografía

<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue#:~:text=El%20n%C3%BAmero%20de%20casos%20de,al%20grupo%20etario%20m%C3%A1s%20joven.>