



Universidad del Sureste
Licenciatura en Medicina Humana

Nombre del alumno: Emanuel de Jesús Andrade Morales

**Nombre del profesor: Q.F.B Maldonado López
Alberto Alejandro**

Nombre del trabajo: Dengue

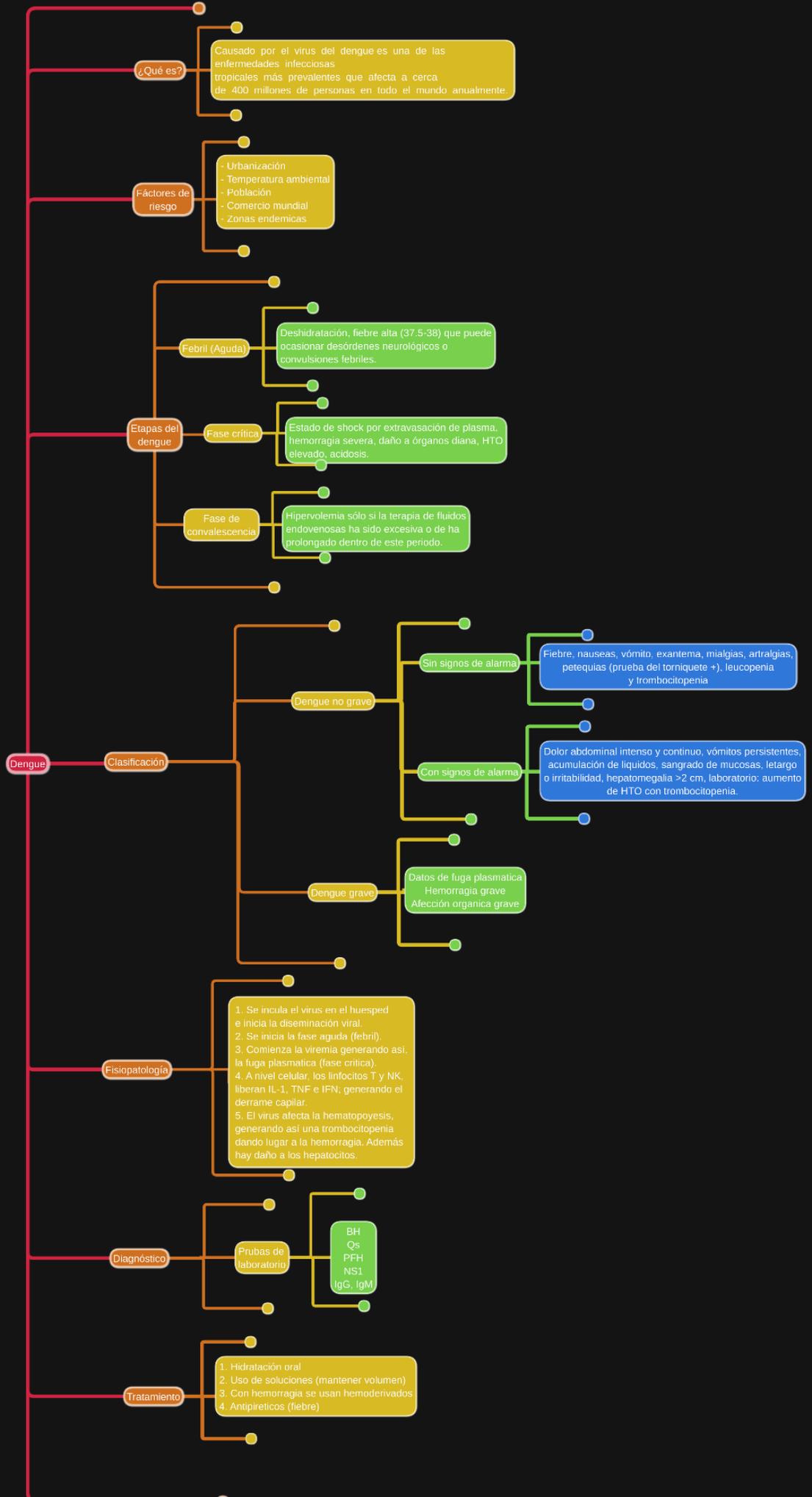
PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Biología molecular en la clínica

Semestre: 8°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de marzo del 2023.



¿Qué es?

Causado por el virus del dengue es una de las enfermedades infecciosas tropicales más prevalentes que afecta a cerca de 400 millones de personas en todo el mundo anualmente.

Factores de riesgo

- Urbanización
- Temperatura ambiental
- Población
- Comercio mundial
- Zonas endémicas

Etapas del dengue

Febril (Aguda)

Deshidratación, fiebre alta (37.5-38) que puede ocasionar desórdenes neurológicos o convulsiones febriles.

Fase crítica

Estado de shock por extravasación de plasma, hemorragia severa, daño a órganos diana, HTO elevado, acidosis.

Fase de convalecencia

Hipervolemia sólo si la terapia de fluidos endovenosas ha sido excesiva o de ha prolongado dentro de este periodo.

Clasificación

Dengue no grave

Sin signos de alarma

Fiebre, náuseas, vómito, exantema, mialgias, artralgias, petequias (prueba del torniquete +), leucopenia y trombocitopenia

Con signos de alarma

Dolor abdominal intenso y continuo, vómitos persistentes, acumulación de líquidos, sangrado de mucosas, letargo o irritabilidad, hepatomegalia > 2 cm, laboratorio: aumento de HTO con trombocitopenia.

Dengue grave

- Datos de fuga plasmática
- Hemorragia grave
- Afección orgánica grave

Fisiopatología

1. Se incula el virus en el huésped e inicia la diseminación viral.
2. Se inicia la fase aguda (febril).
3. Comienza la viremia generando así la fuga plasmática (fase crítica).
4. A nivel celular, los linfocitos T y NK liberan IL-1, TNF e IFN; generando el derrame capilar.
5. El virus afecta la hematopoyesis, generando así una trombocitopenia dando lugar a la hemorragia. Además hay daño a los hepatocitos.

Diagnóstico

Pruebas de laboratorio

- BH
- Qs
- PFH
- NS1
- IgG, IgM

Tratamiento

1. Hidratación oral
2. Uso de soluciones (mantener volumen)
3. Con hemorragia se usan hemoderivados
4. Antipiréticos (fiebre)

Referencias

Yomaira, B., Sojos, B., Dario, G., Montalvo, L., Sofía, M., Gorozabel, S., Gabriel, L., Moreno, V., & Del Dengue, F. (n.d.).

[https://doi.org/10.26820/recimundo/3.\(Esp\).noviembre.2019.622-642](https://doi.org/10.26820/recimundo/3.(Esp).noviembre.2019.622-642)

(N.d.-a). Gob.Mx. Retrieved March 18, 2023, from

http://www.cenaprece.salud.gob.mx/programas/interior/vectores/descargas/pdf/SSA_151_08_GRR_Dengue_170610.pdf

(N.d.-b). Desastres.Hn. Retrieved March 18, 2023, from

<http://cidbimena.desastres.hn/RMH/pdf/2010/pdf/Vol78-3-2010-8.pdf>