

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

## Escuela de medicina

Materia:

Terapéutica farmacológica

Trabajo:

Caso clínico

Catedrático:

Dr. Rodrigo Pacheco Ballinas

Presenta:

Juan Pablo Sánchez Abarca

Semestre y grupo:

4°B

Comitán de Domínguez, Chiapas  
22 de marzo de 2021

**Caso clínico:**

Paciente masculino pediátrico de 10 años acude a la clínica más cercana junto con su madre, la madre dice que el niño ha tenido fiebre de 5 días de evolución a grande plazo y dolor abdominal junto con vómito. Signos vitales; PA: 103/76 FC: 85 FR: 22 y temperatura de 39.5°C. Durante el examen exploratorio físico, al momento de la palpación abdominal el paciente presenta dolor fuerte al momento del tacto con defensa. Algunos antecedentes de relevancia son del que ellos viven en una colonia con charcos y criaderos de agua en las calles.

Diagnóstico inicial: Dengue

Estudios a pedir: Prueba MAC-ELISA para la detección de anticuerpos IgM contra el virus del dengue y test de serología para medir el suero del paciente de los anticuerpos frente al virus del dengue.

Al momento de obtener los resultados de las pruebas, se encontró que las pruebas dieron negativo.

Diagnóstico final: Dengue del grupo A

Tratamiento farmacológico: Paracetamol de 10 – 15 mg/kg/día entre 4 – 5 tomas.

**Explicación fisiopatológica:**

La clínica del dengue tiene un curso propio por múltiples mecanismos, basándose en el equilibrio de la genética y antecedentes inmunológicos del huésped. Todos los serotipos pueden generar una infección de tipo asintomática, cuadro febril o grave. Al darse la infección, se da una respuesta de tipo primaria debido a la producción de IgM, cuyo pico antidengue es alrededor de 15 días póstumos al inicio de síntomas para una depresión de sus niveles a indetectables en el segundo y tercer mes posterior.

Al exponerse al virus por primera vez, el organismo realiza la producción de la inmunidad para este serotipo y la neutralización para los demás, por ello al darse una segunda exposición a un serotipo diferente, se dará un aumento en la entrada viral por los

receptores Fc -  $\gamma$  en los monocitos y macrófagos, dando una mayor replicación viral con liberación de mediadores, que elevan la permeabilidad vascular.

La entrada del virus por estos receptores en la célula blanco, inhibe la reacción inmune antiviral transcripcional de las interleucinas 6 - 10 y 12 con TNF -  $\alpha$  e IFN -  $\gamma$  respectivamente, dando como resultado un campo idóneo para la replicación del virus. Simultáneamente, se da una respuesta aberrante de los linfocitos T, provocando daño tisular (citólisis e inflamación).

### **Comentario:**

“Dos tipos de educación: A ganarte la vida y la que te enseña a vivir”

Personalmente, esta es la frase que le queda a cada individuo que pise este planeta, ya que al comienzo de nuestra vida nuestros propios padres y la sociedad nos la trata de pintarla de una manera hermosa en nuestra mente pura e inocente, pero al momento que vamos creciendo y pasa el tiempo, nos vamos a percatar que llega a ser todo lo contrario, en donde la vida realmente resulta ser lo que nosotros mismos nos forjamos y creemos, ya que, de una o de otra manera, nosotros mismos tenemos que ser nuestro propio sustento en cualquier ámbito que exista, por eso tenemos que ganarnos la vida, y todo lo que nos sucede en esta vida nos llega a dar unas lecciones de vida que en un futuro nos llegará a servir de motos y motivación, ya que *nuestro oponente es nuestra propia silueta en el espejo.*

### **Bibliografía:**

- [https://www.paho.org/col/index.php?option=com\\_docman&view=download&category\\_slug=publicaciones-ops-oms-colombia&alias=1214-guia-para-la-atencion-clinica-integral-del-paciente-con-dengue&Itemid=688](https://www.paho.org/col/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=publicaciones-ops-oms-colombia&alias=1214-guia-para-la-atencion-clinica-integral-del-paciente-con-dengue&Itemid=688)
- <https://revistamedicasinergia.com/index.php/rms/article/download/294/642?inline=1>
- Sojos, B. Y. B., Montalvo, G. D. L., Gorozabel, M. S. S., & Moreno, L. G. V. (2019). Fisiopatología del dengue. *RECIMUNDO*, 3(3 ESP), 622-642

- Calle-Prieto, F. D. L. (2019). Manejo clínico: peculiaridades para dengue y chikungunya.