

# Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Inmunología.

Trabajo:

Caso clínico.

Docente:

Dr. Ezri Natanael Prado Hernández

Alumno:

Ulises Osorio Contreras

Semestre y grupo:

4º "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 25 de junio 2021.



Paciente masculino de 44 años, originario de Tapachula, acude al consultorio por que presenta desde hace 4 días fiebre continua que no cede a medios físicos, presenta dolor retro ocular, dolor articular, petequias en extremidades inferiores y la presencia de astenia y adinamia. Solicitas prueba NS1 la cual resulta positiva.

De acuerdo con el caso clínico contesta:

¿Dónde ocurre la activación inicial de los linfocitos T?

- Los órganos linfáticos secundarios

¿En qué lugar se generan clones de linfocito T?

- Timo

¿Cuál es el mecanismo por el cual mueren los linfocitos T efectores activados por el antígeno?

- Apoptosis

¿Cuál es la primera señal necesaria para la activación de los linfocitos?

- Antígeno

¿Qué se requiere para iniciar el proceso de la diferenciación y proliferación de los linfocitos T vírgenes?

- Coestimuladores que se encuentran en las células presentadoras de antígeno

¿Qué tipo de coestimulador se produce para asegurar y regular la respuesta del linfocito T?

- B7

¿Cuáles son las principales proteínas anti apoptósicas que regulan la supervivencia del linfocito T?

- Bcl-2 y Bcl-xL

¿Cuál es el principal compuesto inmunológico encargado de regular la activación del linfocito T?

- CD28

¿Cuáles son los compuestos inmunológicos que participan en el fenómeno de tolerancia?

- Los receptores inhibidores CTLA-4 y PD-1

¿Cuáles son las principales propiedades de los linfocitos de memoria?

- Su capacidad de sobrevivir en un estado quiescente después de haber eliminado el antígeno

Referencia bibliográfica:

- Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman, Shiv Pillai (2015) *Inmunología celular y molecular* 8 ed. Student consult. El sevier Saunders
- (GPC)