



ALUMNA: Alina Anahíd Utrilla Moreno

CATEDRÁTICO: Natanael Ezri Prado Hernández

TRABAJO: CASO CLINICO

MATERIA: Inmunología

SEMESTRE: 4 GRUPO: A

Paciente masculino de 44 años de edad, 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.

¿Dónde ocurre la activación inicial de los linfocitos T?

Órganos linfáticos secundarios (bazo)

¿En que 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 primer señal necesaria para la activación de los linfocitos?

Antígenos

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

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?

RECEPTORES INHIBIDORES CTLA4 Y TD1

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

Capacidad de sobrevivir en un estado de quiescente después de haber eliminado el antígeno

REFERENCIAS:

- ♥ https://www.fcarreras.org/es/leucemia-linfoblastica-aguda-infantil_1190335
- ♥ http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/142_GPC_LEUCEMIA_LINFOBLASTICA/Imss_ER.pdf
- ♥ Porth, C. M. (2019). *Fisiopatología: alteraciones de la salud. Conceptos básicos*. (10ª ed.). Madrid: Médica Panamericana.
- ♥ K. Abbas (2015). *Inmunología celular y molecular*. Student consult (8ª ed.) Elsevier España.



Ali Utrilla