



Mi Universidad

Mapa conceptual

Carlos Javier Méndez López

Parcial I

Fisiopatología I

Dr. López Cadena Jorge Arturo

Medicina Humana

Segundo semestre grupo C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de marzo del 2024.

CELULAS INFLAMATORIAS

Células plasmáticas

Células derivadas de un tipo de glóbulo blanco (leucocitos) que tienen la capacidad de sintetizar anticuerpos y que se encuentran en diferentes tejidos de mamíferos y otros animales, donde ejercen importantes funciones inmunológicas

Funciones

Las células Plasmáticas producen proteínas llamadas inmunoglobinas (también conocidos como anticuerpos) que estos protegen nuestro cuerpo cuando se adhieren bacterias y virus.

¿Qué son?

Son parte de la respuesta de defensa natural del cuerpo a una lesión o alguna enfermedad.

Linfocitos

Los linfocitos son glóbulos blancos que forman parte del sistema inmunológico del cuerpo.

Estos se originan en la médula ósea y se encuentran tanto en la sangre como en el tejido linfático.

Funciones

Linfocitos T reguladores: Estas células desempeñan un papel crucial en la regulación de la respuesta inmunológica.

La función principal es apagar la respuesta inmune una vez que el sistema ha vencido al agresor y ayuda a disminuir la inflamación y limpia la zona.

Linfocitos T efectores: Desempeñan funciones específicas en la lucha contra infecciones y enfermedades

Histiocitos

Esta es un tipo de célula inmunitaria, destruye sustancias extrañas por alguna infección del cuerpo.

Funciones

Estas se desempeñan un papel más activo en algunos procesos prolongados o crónico que funciona como una respuesta o lesión.

CELULAS INFLAMATORIAS

Eosinófilos

Los eosinofilos son un tipo de células de defensa presentes en la sangre.

Estas células tienen su origen en la médula ósea y desempeñan un papel importante en el sistema inmunológico.

Función

Los eosinofilos ayudan a promover la inflamación, que desempeña una función beneficiosa en el aislamiento y el control del sitio en una enfermedad.

Neutrófilos

Los neutrófilos son células de linaje mielóide caracterizadas por la presencia de gránulos que contienen enzimas y otros agentes tóxicos involucrados en la defensa del cuerpo.

Son el tipo de glóbulo blanco más abundante en la sangre.

Función

Cuando un microbio (patógeno) entra a nuestro cuerpo, el sistema inmunológico envía una gran cantidad de neutrófilos a la zona de infección para destruirlos.

Estas células participan en la relación de la inflamación y son esenciales para la inmunidad innata ante una infección.

Bibliografía:

- Tommie L. (2019). PORTH Fisiopatología. Alteraciones de la salud conceptos básicos. 10 ed. WOLTERS KLUWER