



Licenciatura en medicina humana

Luis Josué Méndez Velasco

JESUS EDUARDO CRUZ DOMINGUEZ

Infografía de la inflamación

Fisiopatología

PASIÓN POR EDUCAR

2° "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de octubre de 2023.

INFLAMACIÓN

¿Qué es? es una respuesta de los tejidos vascularizados para eliminar a los agentes agresores.

Tipos

Característica	Aguda	Crónica
Inicio	Rápido: en minutos u horas	Lento: en días
Infiltrado celular	Principalmente neutrófilos	Monocitos/ macrófagos y linfocitos
Lesión tisular, fibrosis	Generalmente leve y de resolución espontánea	A menudo, grave y progresiva
Signos locales y sistémicos	Pronunciados	Menores



Mediadores

Mediador	Fuente	Acción
Histamina	Mastocitos, basófilos, plaquetas	Vasodilatación, aumento de la permeabilidad vascular, activación endotelial
Prostaglandinas	Mastocitos, leucocitos	Vasodilatación, dolor, fiebre
Leucotrienos	Mastocitos, leucocitos	Aumento de la permeabilidad vascular, quimiotaxia, adhesión a leucocitos y activación de estos
Citocinas (TNF, IL-1, IL-6)	Macrófagos, Células endoteliales, mastocitos	Local: activación (expresión de moléculas endoteliales, de adhesión) Sistémica: fiebre, anomalías metabólicas, hipotensión (shock)
Quimiocinas	Leucocitos, macrófagos activados	Quimiotaxia, activación de leucocitos
Factor activador de plaquetas	Mastocitos, leucocitos	Vasodilatación, aumento de la permeabilidad vascular, adhesión de leucocitos, quimiotaxia, degranulación, estallido respiratorio
Complemento	Plasma (producción en el hígado)	Quimiotaxia y activación de leucocitos, muerte directa de dianas (complejo de ataque a la membrana), vasodilatación (estimulación de mastocitos)
Cininas	Plasma (producción en el hígado)	Aumento de la permeabilidad vascular, contracción de músculo liso, vasodilatación, dolor

Manifestaciones clínicas

- Enrojecimiento.
- Hinchazón.
- Dolor.
- Calor (temperatura)
- Problemas para usar el área afectada

Posibles tratamientos

AINE

- La aspirina
- El ibuprofeno
- El naproxeno



Bibliografía:

Kumar, V. (2010). *ROBBINS y COTRAN. Patología Estructural y funcional + Student Consult 8*

Ed. © 2010 R 2011. Elsevier España.