



Mi Universidad

Cuadro

Ángel Antonio Suárez Guillén

Cuadro de mediadores inflamatorios

Tercer Parcial

Fisiopatología I

Gerardo Cancino

Medicina Humana

Segundo semestre

Mediador Inflamatorio	Sitio o célula donde se produce	Función
Histamina	Mastocitos, basófilos, plaquetas	Vasodilatación, aumento de la permeabilidad vascular. activación endotelial
Prostaglandinas	Mastocitos, leucocitos	Vasodilatación, dolor, fiebre
Serotonina	Plaquetas y algunas células neuroendocrinas	Es neurotransmisor en el tubo digestivo. Es vasoconstrictor, pero la importancia de este efecto en la inflamación no está clara.
Leucotrienos	Leucocitos y mastocitos	Reacciones de defensa del hospedero y en afecciones tales como hipersensibilidad e inflamación.
Lipoxinas	Se generan a partir del ácido araquidónico por la vía de la lipooxigenasa	Suprimen la inflamación porque inhiben el reclutamiento de los leucocitos.
Citocinas (TNF, IL-1, IL-6)	Macrófagos, células endoteliales, mastocitos	Local: activación endotelial (expresión de moléculas de adhesión). Sistémica: fiebre, alteraciones metabólicas, hipotensión (shock)
Quimiocinas	Leucocitos, macrófagos activados	Quimiotaxia, activación de leucocitos
Complemento	Plasma producido en el hígado	Reacciones de defensa del hospedero y en afecciones tales como hipersensibilidad e inflamación.

Cininas	Plasma (producidas en el hígado)	Aumento de la permeabilidad vascular, contracción del músculo liso, vasodilatación, dolor
RAF	Fosfolipidos.	agregación plaquetaria, aunque actualmente se sabe que tiene múltiples efectos inflamatorios

Bibliografía

ROBBINS PATOLOGIA HUMANA PAG 79 CAP. 3