



Mi Universidad

Mediadores de la

inflamación

Daniel Esteban Hernández Méndez

Parcial III

Fisiopatología I

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Licenciatura en Medicina Humana

2º "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 26 de mayo de 2024

Mediadores inflamatorios.

Mediadores	Sitio 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 y es vasoconstrictor, pero tiene importancia en el efecto de la inflamación que no esta clara.
Leucotrienos	Leucocitos y mastocitos.	Reacciones de defensa del hospedador y en afecciones como hipersensibilidad e inflamación.
Lipoxinas	Se genera a partir del ácido araquidónico por la vía de la lipooxigenasa.	Suprimen la inflamación porque inhiben el reclutamiento de los leucocitos.
Citocinas (TNF, IL1,IL6).	Macrófagos, células endoteliales, mastocitos.	Activación endotelial, es local. Fiebre, alteraciones metabólicas, hipotensión, son funciones sistémicas.
Quimiocinas	Leucocitos y macrófagos activados.	Quimiotaxia, para activación de leucocitos.

Complemento	Plasma (producido en el hígado).	Para reacciones de defensa del hospedero y en afecciones tales como hipersensibilidad e inflamación.
Cininas	Plasma (producidas en el hígado).	Aumento de la permeabilidad vascular, ayuda a la contracción del musculo liso, vasodilatación y dolor.
RAF	Fosfolípidos.	Sirve o ayuda en la agregación plaquetaria, aunque tiene efectos inflamatorios

Bibliografía

Kumar, V. Abass, A.K, Aster, J.C. (2017). Robbins Basic Pathology. 10ed. Elsevier