



Mi Universidad

Cuadro

Carlos Eduardo Villatoro Jiménez

Mediadores de la inflamación

Parcial 3

Fisiopatología

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Medicina humana

Semestre 2

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 26 de mayo del 2024

MEDIADOR	SITIO O CELULA DONDE SE PRODUCE	FUNCION
Histamina	Mastocitos, basófilos, plaquetas	Vasodilatación, aumento de la permeabilidad vascular, activación endotelial
Serotonina	Plaquetas y algunas células neuroendocrinas (tubo digestivo, y en los mastocitos de los roedores)	Neurotransmisor en el tubo digestivo, vasoconstrictor
Prostaglandinas	Mastocitos, macrófagos, células endoteliales, leucocitos	Vasodilatación, dolor, fiebre
Leucotrienos	Leucocitos y mastocitos	Aumento de la permeabilidad vascular, quimiotaxia, adhesión y activación leucocítica
Lipoxinas	Plaquetas y leucocitos	Suprimen la inflamación, inhiben la quimiotaxis y adhesión
Citocinas (TNF, IL-1)	Macrófagos, células endoteliales, mastocitos	Local: activación endotelial Sistémica: fiebre, alteraciones metabólicas, hipotensión (shock)
Quimiocinas	Leucocitos, macrófagos activados	Quimiotaxia, activación de leucocitos
Sistema del complemento	Plasma (producido en el hígado)	Quimiotaxia y activación de leucocitos. Destrucción directa de una diana (complejo de ataque de la membrana), vasodilatación (estimulación de mastocitos)
Factor activador de plaquetas	Plaquetas, los basófilos, los mastocitos, los neutrófilos, los macrófagos y células endoteliales	Vasodilatación, más permeabilidad vascular, adhesión leucocítica, quimiotaxia, desgranulación, estallido oxidativo
Cininas	Plasma (producidas en el hígado)	Aumento de la permeabilidad vascular, contracción del músculo liso, vasodilatación, dolor
Neuropéptidos	Nervios sensitivos y diversos leucocitos	Tiene un papel en el inicio y la regulación de las respuestas inflamatorias.

Bibliografía:

Robbins Patología Humana 10a Edición