



Mi Universidad

Mediadores de la inflamación

Esmeralda Pérez Méndez

Tercer parcial

Fisiopatología

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Lic. Medicina Humana

Segundo semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 24 de mayo 2024

Mediador	Origen	Función
Histamina	Mastocitos, basófilos, plaquetas.	Vasodilatación, aumento de la permeabilidad vascular, activación endotelial
Prostaglandinas	Mastocitos y leucocitos	Vasodilatación, dolor y fiebre
Leucotrienos	Mastocitos y leucocitos	Aumento de la permeabilidad vascular, quimiotaxia, adhesión y activación leucocítica
Citocinas (TNF, IL-1, IL-6)	Macrofica, células endoteliales, mastocitos	Local: activación endotelial, expresión de moléculas de adhesión Sistémica: fiebre, alteración metabólica, hipótesis (Shock)
Quimiocinas	Leucocitos Y macrófagos activados	Quimiotaxia, activación de leucocitos
Factores activadores de las plaquetas	Leucocitos y mastocitos	Vasodilatación, aumento de la permeabilidad vascular, adhesión de leucocitos, quimiotaxia de granulación, estado oxidativo
Complemento	Plasma (producido en el hígado)	Quimiotaxia y activación de leucocitos, destrucción directa de Diana (complejo de ataque a la membrana), vasodilatación (estimulación de mastocito)
Cininas	Plasma (producido en el hígado)	Aumento de la permeabilidad vascular, contracción del músculo liso, vasodilatación, dolor
Serotonina	Plaquetas de la sangre	Juega un papel en el sistema nervioso central
Metabolismo del ácido araquidónico	Proviene del ácido linoleico de los alimentos o se ingiere como parte de la dieta	Definida e importante participación diversas en las etapas del proceso antiinflamatorio
Lipoxinas	Son generados del lumen vascular por interacciones plaquetas	Poseen propiedades tanto antiinflamatorias como prorrresolutivas

PAF	Derivados de los fosfolípidos	Provoca la agregación plaquetaria y la dilatación de los vasos sanguíneos
Neuropeptidos	Secretados por los nervios sensoriales y diversos	Juega un papel en la iniciación y propagación de una respuesta inflamatoria.

Referencias bibliográficas

Robbins LS, Cotran SR, Kumar V. Patología Estructural y Funcional. 3ª ed. México: Interamericana; 1987. Recuperado el 21 de mayo de 2024