



Mediadores de la inflamación

Abril Guadalupe de la Cruz Thomas

Parcial 3

Fisiopatología I

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Licenciatura en Medicina Humana

Segundo semestre grupo "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 22 de mayo de 2024

Mediador	Ubicación	Función
Histamina	Mastocitos, basófilos, plaquetas	Vasodilatación, aumento de la permeabilidad vascular, activación endotelial.
Serotonina	Plaquetas y células neuroendocrinas (tubo digestivo)	Neurotransmisor en el tubo digestivo, vasoconstrictor (aún no está claro el efecto)
Prostaglandinas	Mastocitos, leucocitos	Vasodilatación, dolor, fiebre
Leucotrienos	Mastocitos, leucocitos	Aumento de permeabilidad vascular, quimiotaxia, adhesión y activación leucocítica,
Lipoxinas	Generados por el ácido araquidónico por la vía de la lipooxigenasa.	Inhiben la quimiotaxia de los neutrofilos y la adhesión al endotelio.
Citocinas (TNF, IL-1,	Macrófagos, células endoteliales, mastocitos	Activación endotelial, fiebre, alteraciones metabólicas, hipertensión.
Quimiocinas	Leucocitos, macrófagos activados	Quimiotaxia, activación de leucocitos
Factor activador de las plaquetas	Leucocitos, mastocitos	Vasodilatación, aumento de permeabilidad vascular, adhesión leucocítica, quimiotaxia, desgranulación, estallido oxidativo
Sistema del complemento	Plasma (producidas en hígado)	Quimiotaxia y activación de leucocitos, destrucción directa de una diana, vasodilatación.
Cininas	Plasma (producidas en hígado)	Aumento de permeabilidad vascular, contracción del músculo liso, vasodilatación, dolor
Neuropéptidos	Secretados por nervios sensitivos y diversos leucocitos.	Inicio y regulación de las respuestas inflamatorias.

Referencias:

- I. Robbins LS, Cotran SR, Kumar V. Patología Estructural y Funcional. 10a ed. México: Interamericana; 1987. Recuperado el 22 de mayo de 2024.