



Anamim Cordero Aranda

Fisiopatología

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Cuadro de mediadores de la inflamación

Medicina humana

Segundo semestre

2: A

18/05/2024

MEDIADOR	SITIO DONDE SE PRODUCE	FUNCIÓN
HISTAMINA	Mastocitos, basófilos, plaquetas	Vasodilatación, aumento de la permeabilidad vascular, contracción del músculo liso.
SEROTONINA	Plaquetas	Vasoconstricción, aumento de la permeabilidad vascular.
PROSTAGLANDINAS	Mastocitos, leucocitos	Vasodilatación, fiebre, dolor.
LEUCOTRIENOS	Mastocitos, leucocitos	Aumento de la permeabilidad vascular, quimiotaxis, adhesión y activación de leucocitos.
LIPOXINAS	Ácido araquidónico	Inhiben la quimiotaxis de neutrófilos. Inhiben la adhesión y trans migración de neutrófilos. Promueven la fagocitosis de células apoptóticas
CITOCINAS (TNF, IL1)	Macrófagos, células endoteliales, mastocitos	Expresión de moléculas de adhesión, activación de leucocitos, fiebre.
QUIMIOCINAS	Leucocitos, células endoteliales	Quimiotaxis, activación de leucocitos.
SISTEMA DEL COMPLEMENTO	Plasma (producido en el hígado)	Lisis de microbios, opsonización, activación de leucocitos, quimiotaxis.
FACTOR ACTIVADOR DE PLAQUETAS	Leucocitos, mastocitos	Vasodilatación, aumento de la permeabilidad vascular, quimiotaxis, desgranulación y activación de leucocitos.
CININAS	Plasma (producido en el hígado)	Aumento de la permeabilidad vascular, contracción del músculo liso, vasodilatación, dolor.
NEUROPEPTIDOS	Nervios sensitivos, leucocitos	transmisión de las señales dolorosas, la regulación de la presión arterial y la estimulación de la secreción hormonal por las células endocrinas, y aumenta la permeabilidad vascular.

Bibliografía

Libro de fisiopatología de Robbins