



Mi Universidad

Cuadro comparativo

Ramón de Jesús Aniceto Mondragón

Parcial III

Fisiopatología I

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Medicina Humana

Segundo Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 21 de mayo de 2024

MEDIADOR	ORIGEN	FUNCIÓN
HISTAMINA	Mastocitos, basófilos y plaquetas	Vasodilatación, aumento de la permeabilidad vascular, activación endotelial.
PROSTAGLANDINAS	Mastocitos y leucocitos	Vasodilatación, dolor fiebre
LEUCOTRIENOS <ul style="list-style-type: none"> ✓ LTB4 ✓ LTC4 ✓ LTD4 ✓ LTE4 	Mastocitos y leucocitos	Aumento de la permeabilidad vascular, quimiotaxia, adhesión y activación leucocítica.
CITOCINAS <ul style="list-style-type: none"> ✓ FNT ✓ IL-1 ✓ IL-6 	Macrófagos células endoteliales, mastocitos.	Local: activación endotelial la expresión de moléculas de adhesión. Sistémica: Fiebre alteraciones metabólicas hipotensión y shock.
QUIMIOCINAS <ul style="list-style-type: none"> ✓ CXL8 ✓ CCL2 ✓ CXCL10 ✓ CCL5 ✓ CXCL12 ✓ CCL3 ✓ CXLC9 	Leucocitos, macrófagos activados.	Quimiotaxia, activación de leucocitos.
FACTOR ACTIVADOR DE PLAQUETAS (PAF)	Leucocitos, mastocitos.	Vasodilatación, aumento de la permeabilidad vascular, adhesión leucocítica, quimiotaxia, desgranulación, estallido oxidativo.
SISTEMA DE COMPLEMENTO <ul style="list-style-type: none"> ✓ INHIBIDOR DE C1 ✓ DAF ✓ CD95 	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).
CININAS <ul style="list-style-type: none"> ✓ BRADICININA 	Plasma producido en el hígado.	Aumento de la permeabilidad vascular, contracción del músculo liso, vasodilatación y dolor.
SEROTONINA	Presente en las plaquetas, algunas, células neuroendocrinas.	Su función principal es como neurotransmisor en el tubo digestivo es un vasoconstrictor.
NEUROPEPTIDOS <ul style="list-style-type: none"> ✓ SUSTANCIA P ✓ OXITOCINA ✓ VASOPRESINA ✓ ENDORFINAS ✓ SOMASTOSTATINA 	Secretadas por los nervios sensitivos y diversos leucocitos.	Regulación en respuestas inflamatorias, además de inicio de la respuesta inflamatoria es.

LIPOXINAS

Se generan a partir del ácido araquidónico por la vía de la lipooxigenasa.

Suprimir la inflamación porque inhiben el reclutamiento de los leucocitos.

Referencias bibliográficas:

1. Robbins LS, Cotran SR, Kumar V. (2018). Patología Estructural y Funcional. 10a ed. México: Interamericana. Elsevier España, S.L.U.