



Mi Universidad

Cuadro comparativo

López Méndez Breici del Rocio

Parcial III

Fisiopatología I

Dr. Cancino Gordillo Gerardo

Medicina Humana

Segundo semestre grupo B

Mediador.	Sitio o célula en donde se produce.	Función.
Histamina	-Mastocitos -Basófilos -Plaquetas	-Producción de dilatación de las arteriolas -Aumento de permeabilidad de las vénulas.
Serotonina	-Plaquetas -Células neuroendocrinas <ul style="list-style-type: none"> • Tubo digestivo -Mastocitos de roedores	-Produce vasodilatación
Prostaglandina (metabolito de ácido araquidónico)	-Mastocitos -Macrófagos -Células endoteliales -Leucocitos	-Produce vasodilatación -Participa en reacción sistémica de inflamación. -Produce dolor y fiebre
Lucotrienos (metabolito de ácido araquidónico)	-Mastocitos -Leucocitos	-Aumenta la permeabilidad vascular -Ayuda a la adhesión -Reclutamiento de leucocitos
Lipoxinas (metabolito de ácido araquidónico)	-Interior del lumen vascular.	-Suprimen la inflamación -Inhiben el reclutamiento de leucocitos
Citosinas (TNF)	Principalmente se producen por: -Macrófagos -Mastocitos -Linfocitos T	-Activación endotelial -Activación de leucocitos -Respuesta de fase aguda sistémica Participa en la inflamación estimulando la expresión de moléculas de adhesión endotelial y la secreción de otras citosinas -Regula el equilibrio energético.
Citosinas (IL1)	-Macrófagos -Células endoteliales -Algunas células epiteliales	-Activación endotelial -Activación de leucocitos -Respuesta de fase aguda sistémica -Participa en reacciones febriles
Quimosinas	-Macrófagos -Células endoteliales -Linfocitos T -Mastocitos	-Participa en la inflamación con el reclutamiento de leucocitos a los focos inflamatorios -Produce activación y quimiotaxia de neutrófilos -Ayuda al mantenimiento de la arquitectura tisular.
Sistema del complemento		Interviene en la defensa frente a los microorganismos. -Participa en inmunidad innata y adaptativa.

		<ul style="list-style-type: none"> -Interviene en las reacciones inflamatorias patológicas. -Aumenta la permeabilidad vascular.
PAF (mediador de inflamación)	<ul style="list-style-type: none"> -Plaquetas -Basófilos -Mastocitos -Neutrófilos -Macrófagos -Células endoteliales 	<ul style="list-style-type: none"> -Participa en la agregación plaquetaria -Produce vasoconstricción y bronco constricción -Induce vasodilatación y aumenta la permeabilidad vascular en cantidades bajas.
Cininas (mediador de inflamación)	<ul style="list-style-type: none"> -Se produce en el hígado -Presente en el plasma 	<ul style="list-style-type: none"> -Ayuda al aumento de permeabilidad vascular -Provoca contracción del musculo liso -Produce vasodilatación -Produce dolor cuando se inyecta en la piel.
Neuropéptidos (mediador de inflamación)	<ul style="list-style-type: none"> -Nervios sensitivos -Leucocitos 	<ul style="list-style-type: none"> -Participan en el inicio y regulación de respuestas inflamatorias -Participa en la regulación de presión arterial

Bibliografia:

Kumar, V. Abbas, A. K, Aster, J.C. (2017). Robbins Basic Pathology. (10 ed). Elsevier.