



Mi Universidad

Cuadro

Carla Sofía Alfaro Domínguez

Cuadro de principales mediadores inflamatorios

Parcial 3

Fisiopatología

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Licenciatura en Medicina Humana

Segundo Semestre grupo "A"

25 de mayo del 2024, La Trinitaria, Chiapas.

MEDIADORES DE LA INFLAMACION

	MEDIADOR	SITIO O CELULA DE ORIGEN	FUNCION
Aminas Vasoactivas	Histamina	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mastocitos ▪ Basófilos ▪ Plaquetas 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vasodilatación ▪ Aumento de la permeabilidad vascular ▪ Activación endotelial
	Serotonina	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Plaquetas ▪ Células neuroendocrinas 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Como neurotransmisor en el tubo digestivo ▪ Vasoconstrictor
Metabolitos del ácido araquidónico	Prostaglandinas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mastocitos ▪ Leucocitos 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vasodilatación ▪ Dolor ▪ Fiebre
	Leucotrienos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mastocitos ▪ Leucocitos 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aumento de la permeabilidad vascular ▪ Quimiotaxia ▪ Adhesión ▪ Activación leucocítica
	Lipoxinas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ácido araquidónico (lipooxigenasa) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Suprimen la inflamación ▪ Inhiben la quimiotaxia de los neutrófilos ▪ Inhiben la adhesión al endotelio
Citocinas	TFN, ILI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Macrófagos ▪ Células endoteliales ▪ Mastocitos 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Local: Activación endotelial (expresión de moléculas de adhesión) ▪ Sistémica: Fiebre, alteraciones metabólicas, hipotensión
Quimiocinas		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Leucocitos ▪ Macrófagos activados 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Quimiotaxia, activación de leucocitos
Sistema de complemento		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Plasma (Producido en el hígado) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Quimiotaxia y activación de leucocitos
Otros mediadores de la inflamación	PAF	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fosfolípidos 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Responde a la agregación de plaquetas ▪ Vasoconstricción ▪ Broncoconstricción ▪ Vasodilatación ▪ Aumenta la permeabilidad vascular
	Cininas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Plasma 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aumento de la permeabilidad vascular ▪ Contracción del músculo fijo ▪ Vasodilatación ▪ Dolor
	Neuropeptidos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema nervioso centrales ▪ Sistemas nerviosos periféricos ▪ Leucocitos 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Transmisión de señales dolorosas ▪ Regulación de presión arterial ▪ Estimulación de secreción hormonal ▪ Aumenta la permeabilidad vascular

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Robbins Patología humana 10ª edición