



Mi Universidad

Cuadro comparativo

Ermin de Jesus Reyes Lopez

3° parcial

Fisiopatología

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Medicina Humana

Semestral

Comitán de Domínguez, Chapas, a 26 de mayo de 2024

	Mediador	Sitio o celula de origen	Función
Aminas vasoactivas	Histamina	<ul style="list-style-type: none"> • Mastocitos • Basofilos • Plaquetas 	<ul style="list-style-type: none"> • Vasodilatación • Aumento de la permeabilidad vascular • Activación endotelial
	Serotonina	<ul style="list-style-type: none"> • Plaquetas • Celulas neuroendocrinas 	<ul style="list-style-type: none"> • Como neurotransmisor en el tubo digestivo • Vasoconstrictor
Metabolitos del acido araquidonico	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 leucocitica
	Lipoxinas	<ul style="list-style-type: none"> • Acido araquidonico (lipooxigenasa) 	<ul style="list-style-type: none"> • suprimen la inflamación • Inhiben la quimiotaxia de los neutrófilos • Inhiben la adhesión al endotelio
Citocinas	TFN, IL1	<ul style="list-style-type: none"> • Macrofagos • Celulas 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 • Macrofagos 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 • Destrucción directa de una diana (complejo de ataque de la membrana) • Vasodilatación (estimulación de mastocitos)
Otros mediadores de la inflamación	PAF	<ul style="list-style-type: none"> • Fosfolipidos 	<ul style="list-style-type: none"> • Responsable de 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 liso, • Vasodilatación • Dolor
	Neuropeptidos	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas nerviosos centrales • Sistemas nerviosos perifericos • Leucocitos 	<ul style="list-style-type: none"> • Transmisión de señales dolorosas • Regulación de presión arterial • Estimulación de secreción hormonal • Aumenta la permeabilidad vascular