



Mi Universidad

Cuadro comparativo

Diego Adarcilio Cruz Reyes

Tercer parcial

Fisiopatología

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Medicina Humana

Segundo Semestre

Comitán De Domínguez Chiapas 26 De Mayo Del 2024

Mediadores	Sitio o célula donde se produce	Función
Histamina	<ul style="list-style-type: none"> • Mastocitos • Basófilos • Plaquetas sanguínea 	<ul style="list-style-type: none"> • Vasodilatación • Aumento de la permeabilidad vascular • Activación endotelial
Serotonina	En las plaquetas En algunas células neuroendocrinas	<ul style="list-style-type: none"> • Es funcionar como neurotransmisor en el tubo digestivo
Prostaglandinas	<ul style="list-style-type: none"> • Ácido araquidónico • Mastocitos • Leucocitos 	<ul style="list-style-type: none"> • Vasodilatación • Procesos febriles • Reacciones inflamatorias
Leucotrienos	<ul style="list-style-type: none"> • Ácido araquidónico • Mastocitos • Leucocitos 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de la permeabilidad vascular • Reacciones vasculares • Reclutamiento de leucocitos • Quimiotaxia • Activación leucocítica
Lipoxinas	<ul style="list-style-type: none"> • Ácido araquidónico 	<ul style="list-style-type: none"> • Inhibición del reclutamiento de los leucocitos • Inhibición de la quimiotaxia de los neutrófilos • Adhesión al endotelio
Citocinas	<ul style="list-style-type: none"> • Macrófagos, • Células endoteliales • Mastocitos 	<ul style="list-style-type: none"> • Local: activación endotelial (expresión de moléculas) • Sistémicas: fiebre, alteración metabólicas, hipotensión (shock) • Regulaciones inmunitarias e inflamatorias

TNF	<ul style="list-style-type: none"> • Macrófagos • Mastocitos • Linfocitos T 	<ul style="list-style-type: none"> • Estimula la expresión de las moléculas de la adhesión endoteliales • Secreción de otras citocinas y efectos sistémicos
IL-1	<ul style="list-style-type: none"> • Macrófagos • Células endoteliales y algunas epiteliales 	<ul style="list-style-type: none"> • Similar a TNF • Participación en procesos febriles
IL-6	<ul style="list-style-type: none"> • Macrófagos • Otras células 	<ul style="list-style-type: none"> • Efectos sistémicos (respuesta de fase aguda)
Quimocinas	<ul style="list-style-type: none"> • Macrófagos • Células endoteliales • Linfocitos T • Mastocitos • Otros tipos celulares 	<ul style="list-style-type: none"> • Inflamación aguda • Mantenimiento de la arquitectura tisular
Sistema del complemento	<ul style="list-style-type: none"> • Plasma (producido en el hígado) 	<ul style="list-style-type: none"> • Quimiotaxis • Activación de leucocitos • Destrucción directa de una diana (complejo de ataque de la membrana) • Vasodilatación (estimulación de mastocitos)
Otros mediadores de la inflamación (paf, cininas, neuropeptidos)		
Cininas	<ul style="list-style-type: none"> • Plasma • (producidas por el hígado) 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumento de la permeabilidad vascular • Contracción de músculo liso • Dilatación de los vasos

PAF	<ul style="list-style-type: none"> • Mediador derivado de los fosfolipidos 	<ul style="list-style-type: none"> • Provoca vasoconstriccion • Provoca broncoconstriccion • Induce en concentraciones bajas la basodilatacion • Aumenta la permeabilidad vascular
Neuropeptidos	<ul style="list-style-type: none"> • Nervios sensitivos • Y por diversos leucocitos 	<ul style="list-style-type: none"> • Regulacion en en inicio de las respuestas inflamatorias

Bibliografía

Abbas, A. K. (2009). Inmunología celular y molecular. 6ta edición. Barcelona: ELSEVIER, recuperado el 26 de abril de 2024.