



UDRS

Mi Universidad

Vanessa Celeste Aguilar Cancino

Tercer parcial

Fisiopatología

Dr. Gerardo Cancino

Gordillo

Medicina Humana I

Segundo semestre grupo B

Comitán de Domínguez, Chiapas 26 de mayo 2024

Características generales:

- Son sustancias que inician y regulan las reacciones inflamatorias
- Los mediadores más importantes de la información aminas vasoactivas que son productos lipídicos (prostaglandina y elucotrienos), citosinas (incluidas quimiocinas) y productos de la activación del complemento.
- Los mediadores son secretadas por células o producidos por proteína plasmática

MEDIADOR	SITIO O CELULA DONDE SE PRODUCE	FUNCIÓN
HISTAMINA	Mastocitos, basófilos, plaquetas	Vasodilatación, aumento de la permeabilidad vascular. activación endotelial
SEROTONINA	Plaquetas y las células neuroendocrinas	Vasodilatación, aumento de la permeabilidad vascular
METABOLITOS DEL ACIDO ARAQUIDONICO	Se encuentra formando parte de la estructura de fosfolípidos de membrana	Contribuye a la regulación de la arteria presión arterial
PROSTAGLANDINAS	Mastocitos, leucocitos	-Vasodilatación, dolor, fiebre -controlan la presión arterial, la contracción de músculos lisos y otros procesos internos en los tejidos
LEUCOTRIENOS	Mastocitos, leucocitos	Aumento de la permeabilidad vascular. quimiotaxia, adhesión y activación leucodtica

MEDIADOR	SITIO O CELULA DONDE SE PRODUCE	FUNCIÓN
LIPOXINAS	Son generadas principalmente dentro del lumen vascular por interacciones plaqueto-leucocitarias durante la respuesta inflamatoria	Poseen propiedades tanto antiinflamatorias como pro-resolutivas
CITOSINAS (TNF, IL1)	Son producidas por múltiples tipos celulares principalmente del sistema	Controlar el crecimiento y la actividad de otras células del sistema inmunitario y las células sanguíneas
QUIMOSINAS	Leucocitos, macrófagos activados	Quimiotaxia, activación de leucocitos
SISTEMA DEL COMPLEMENTO	Se sintetiza en el hígado (excepto C1q, D y P)	<ul style="list-style-type: none"> -Lisa bacterias y células infectadas -Opsoniza a los MO haciendo más eficiente su fagocitosis y, por lo tanto, su eliminación. -Atrae (quimiotaxis) y activa a células fagocíticas-inflamación

MEDIADOR	SITIO O CELULA DONDE SE PRODUCE	FUNCIÓN
PAF	En el colon y recto y comúnmente en manifestaciones clínicas extracolonicas	Transmisión de señales entre células vecinas y actúa como hormona citoquina y otras moléculas de señalización
CININAS	Plasma (producidas en el hígado)	Aumento de la permeabilidad vascular, contracción del músculo liso, vasodilatación, dolor.
NEUROPEPTIDOS	Son sintetizados en la neurona	Algunas funciones como neurotransmisores y algunas funcionan con hormonas



Bibliografía

Robbins LS, Contran SR, Kumar V. Patología Estructural y Funcional. 3a. ed. México: interamericana; 1987. Recuperado el 21 de mayo 2024.