



Mi Universidad

Dayra Azucena Márquez Cruz

Fisiopatología

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Medicina Humana

Segundo Semestre

Comitán De Domínguez Chiapas 21 de Mayo Del 2024

MEDIADOR	SITIO O LUGAR DÓNDE SE REPRODUCE	FUNCIÓN
Histamina	Principalmente se encuentran en los mastocitos , que estos a su vez se encuentran el en tejido conjuntivo adyacentes a los vasos. Se encuentra también en los basófilos y las plaquetas de la sangre.	Produce dilatación de las arterias y aumenta la permeabilidad de las vénulas. Produce hendiduras interendoteliales en estas.
Serotonina	Es un mediador vasoactivo preformado presente en las plaquetas y algunas células neuroendocrinas como el tubo digestivo y en los mastocitos de los roedores, pero no están en las personas.	Su principal función es como neurotransmisor en el tubo digestivo. También es vasoconstrictor.
Prostaglandinas	Se producen por los mastocitos, los macrófagos, las células endoteliales y muchos otros tipos de celulares y participan en las reacciones vasculares y sistémicas de la inflamación.	Controlan la presión arterial, la contracción de músculos lisos y otros procesos internos en los tejidos donde se producen.
Leucotrienos	Se producen en los leucocitos y mastocitos por la acción de la lipoxigenasa y están implicados en las reacciones vasculares y del musculo liso y el reclutamiento de leucocitos.	Inhiben la quimiotaxia de los neutrófilos y la adhesión al endotelio, también son esenciales en que las dos poblaciones celulares son necesarias para la biosíntesis transcelular de estos mediadores.
Lipoxinas	Derivan del ácido araquidónico principalmente dentro del lumen vascular por interacciones plaqueta-leucocitarias durante la respuesta inflamatoria.	Su principal función es el de propiedades tanto antiinflamatorias como proresolutivas.

MEDIADOR	SITIO O LUGAR DONDE SE REPRODUCE	FUNCIÓN
Citocinas	Son proteínas secretadas por muchos tipos celulares principalmente linfocitos activados, macrófagos y células dendríticas, pero también en las células endoteliales, epiteliales y del tejido conjuntivo.	Tienen como función el de mediar y regulan las reacciones inmunitarias e inflamatorias.
Quimiocinas	TNF: Cuando un tejido libera citocinas inflamatorias como el factor de necrosis tumoral. IL1: Producida por macrófagos, células B y células del epitelio escamoso.	TNF: Funcionan reclutando leucocitos, estimulan la fase aguda de la reacción inflamatoria. IL1: Es un importante mediador inmunitario.
Sistema complementario	Es una colección de proteínas solubles y sus receptores de membrana, que intervienen principalmente en la defensa del huésped frente a los microbios y en las reacciones inflamatorias patológicas.	Existen 3 vías de activación del complemento: <ul style="list-style-type: none"> • Clásica: Anticuerpo-dependiente y Independientes de los anticuerpos. • De la lectina: Independiente de los anticuerpos. • Alternativa: No requiere de la presencia de anticuerpos.
PAF	Es un mediador derivados de los fosfolípidos.	Además de la agregación plaquetaria, el PAF provoca vasoconstricción y broncoconstricción y en concentraciones bajas, induce vasodilatación y aumenta la permeabilidad vascular.
Cininas	Son péptidos vasoactivos derivados de las proteínas plasmática llamadas cininógenos por la acción de unas proteasas específicas, denominadas calicreinas.	Causan inflamación y afectan la presión arterial.

MEDIADOR	SITIO O LUGAR DONDE SE REPRODUCE	FUNCIÓN
Neuropeptidos	Son secretadas por los nervios sensitivos y diversos leucocitos y pueden tener un papel en el inicio y la regulacion de las respuestas inflamatorias.	Pueden ejercer funciones como neurotransmisores pero también se han descrito como neuromoduladores y/o neurohormonas.

Bibliografía:

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