



Dulce Sinaí Goicochea Avendaño.

Segundo parcial.

Fisiopatología.

cuadro de los mediadores de inflamación.

Dr. Gerardo Cancino Gordillo.

Medicina humana.

Segundo semestre.

Comitan de Domingues Chiapas a 18 de mayo del 2024.

cuadro comparativo de los mediadores de inflamacion.



mediador	Sitio o celula donde se produce	funciones.
histamina	SE ENCUENTRAN EN LOS MASTOCITOS, BASOFILOS Y EN LAS PLAQUETAS.	PRODUCEN VASODILATACION, AUMENTO DE LA PERMEABILIDAD BASCULAR Y ABRA UNA ACTIVACION ENDOTELIAL.
Serotonina	SE ENCUENTRAN EN ALGUNAS PLAQUETAS Y EN ALGUNAS CELULAS NEUROENDOCREINAS.	PUEDA ACTUAR COMO PROINFLAMATORIAS Y ANTIINFLAMATORIAS, Y SE UNE A LOS RECEPTORES POR EJEMPLO CUANDO SE UNE AL RECEPTOR 5-HT7 DE LAS CELULAS DENDRITICAS ESTE PROMUEVE A LA INFLAMACION Y PUEDE ACTUAR COMO NEUROTRANSMISOR.
Metabolitos de acido araquidonico	PRODUCIDOS A TRAVES DEL ACIDO ARAQUIDONICO Y ESTA PRESENTE EN LOS FOSFOLIPIDOS DE LAS MENBRANAS .	ESTIMULAN LAS REACCIONES VASCULARES Y CELULARES EN LA INFLAMACION AGUDA.
prostaglandinas	SE ENCUENTRAN EN LOS MASTOCITOS, MACROFAGOS Y CELULAS ENDOTELIALES.	AYUDAN A LA VASODILATACION, DOLOR Y FIEBRE.
Leucotrienos	SE ENCUENTRAN EN LOS MASTOCITOS Y LEUCOCITOS.	IMPLICADOS EN LAS REACCIONES VASCULARES, MUSCULOS LISO Y RECUTAMIENTO DE LEUCOCITOS.
neuropeptidos.	SECRETADOS MEDIANTE LOS NERVIOS SENSITIVOS Y DIVERSOS LEUCOCITOS.	REGULA LA RESPUESTA INMUNE, CONTROL DEL DOLOR, Y HOMEOSTASIS METABOLICA.

mediador	sitio o célula donde se encuentra	funciones
lipoxinas	SE GENERAN A PARTIR DEL ACIDO ARAQUIDONICO POR LA VIA DE LA LIPOOXIGENASA.	REDUCIR EL RECLUTAMIENTO DE LEUCOCITOS, INHIBIR LA QUIMIOTAXIS DE LOS NEUTROFILOS Y LA ADHERENCIA AL ENDOTELIO.
Citocinas (TNF, IL1, IL6).	SE ENCUENTRAN EN LOS MACROFAGOS, CELULAS ENDOTELIALES, Y EN LOS MASTOCITOS.	LOCAL : ACTIVACION ENDOTELIAL. SISTEMATICA: FIEBRE, ALTERACIONES METABOLICAS, HIPOTENCION_(SHOCK).
Quimiocinas.	SE ENCUENTRAN EN LEUCOCITOS, MACROFAGOS ACTIVADOS.	PRODUCEN QUIMIOTAXINA Y ABRA ACTIVACION DE LOS LEUCOCITOS.
sistema del complemento.	SE ENCUENTRA EN EL PLASMA (PRODUCIDO EN EL HIGADO).	QUIMIOTAXIA Y ACTIVACION DE LEUCOCITOS, STRUCCION DIRECTA DE UNA CELULA DIANA, ABRA BASODILATACION.
Factor activador de las plaquetas.	SE ENCUENTRAN EN LEUCOCITOS Y MASTOCITOS.	VASODILATACION, AUMENTO DE LA PERMEABILIDAD VASCULAR, ADHERENCIA LEUCOCITICA, DESGRANULACION, QUIMIOTAXIA Y ESTALLIDO OXIDATIVO.
Cininas	SE ENCUENTRA EN EL PLASMA (PRODUCIDO EN EL HIGADO)	AUMENTO DE PERMEABILIDAD VASCULAR, CONTRACCION DE MUSCULO LISO, VASODILATACION Y DOLOR.