



Mi Universidad

Cuadro

Erwin Emmanuel Pérez Pérez

Parcial III

Fisiopatología I

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Medicina Humana

Sedundo Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 26 de mayo de 2024

Mediador	Sitio o ubicación	Función
Histamina	Se localiza en los Mastocitos, Basófilos, células enterocromafines del estómago y plaquetas de la sangre	De sus principales funciones es que participan en las reacciones alérgicas, regulación y la secreción del ácido gástrico
Serotonina	Se produce en el tracto gastrointestinal y en el sistema nervioso central	Es importante en diferentes aspectos como la regulación del sueño, el ánimo, apetito e incluso la temperatura corporal
Prostaglandinas	Se producen en los mastocitos, macrófagos, células endoteliales	La función de estas se presenta en la inflamación y la respuesta inmune, contracción y relajación del musculo liso
Leucotrienos	Se producen en leucocitos y los mastocitos	Implicados en reacciones vasculares y del musculo liso y reclutamiento de leucocitos
Lipoxinas	Se generan a partir del ácido araquidónico	Suprimen la inflamación y regulación de la respuesta inmune
Citocinas	Secretadas por linfocitos activados, macrófagos y células detriticas	Funcionan como reclutadores de leucocitos, tanto como FNT y IL1 contribuyen a reacciones locales y sistémicas de la inflamación
Quimiocinas	De igual manera que las citocinas se secretan por los linfocitos activados y células detriticas	Funcionan como atrayentes químicos para tipos de leucocitos específicos
Sistema del complemento	Se puede encontrar o situar en el plasma o igual en líquido intersticial y en la superficie de tejidos y células	Intervienen en la defensa del huésped frente a microbios y reacciones inflamatorias patológicas
PAF	Células endoteliales, plaquetas, leucocitos o mastocitos	Ayuda a activación y agregación plaquetaria, inflamación e igual la vasodilatación

Cininas	Se producen en células como las células endoteliales, células epiteliales y células del sistema inmunitario	Aumenta la permeabilidad vascular, contracción del músculo liso y dilatación de los vasos
Neuropéptidos	Se secretan por nervios sensitivos y diversos leucocitos	Funcionan como reguladores de procesos fisiológicos como, regulación del dolor oh como transmisión y modulación sináptica