



Mi Universidad

Cuadro comparativo

Angel Adiel Villagómez Gómez

Tercer parcial

Fisiopatología I

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Medicina Humana

Segundo semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 26 de mayo de 2024

Mediador	Sitio o célula donde se produce	Función
Histamina	Mastocitos, basófilos, plaquetas	Vasodilatación, aumento de la permeabilidad vascular, contracción del músculo liso
Serotonina	Plaquetas	Vasoconstricción, aumento de la permeabilidad vascular
Metabolitos del ácido araquidónico	Células endoteliales, leucocitos	Regulación de la inflamación y la inmunidad
Prostaglandinas	Mastocitos, células endoteliales, leucocitos	Mastocitos, células endoteliales, leucocitos
Leucotrienos	Leucocitos, mastocitos	Quimiotaxis, aumento de la permeabilidad vascular, broncoconstricción
Lipoxinas	Leucocitos (principalmente neutrófilos)	Inhibición de la quimiotaxis y de la adherencia de leucocitos al endotelio, resolución de la inflamación
Citoquinas (TNF, IL-1)	Macrófagos, linfocitos T, células endoteliales	Macrófagos, linfocitos T, células endoteliales
Quimocinas	Leucocitos, macrófagos, células endoteliales	Quimiotaxis, activación de leucocitos
Sistema del complemento	Hígado (sintetiza los componentes)	Lisis de patógenos, opsonización, quimiotaxis, activación de células inflamatorias
Otros mediadores de la inflamación (PAF, cininas, neuropéptidos)	Varios (células inflamatorias, endoteliales, nervios)	PAF: Vasodilatación, aumento de la permeabilidad vascular, quimiotaxis. Cininas: Aumento de la permeabilidad vascular, dolor. Neuropeptidos: Transmisión del dolor, modulación de la inflamación

Referencias:

ROBBINS PATOLOGIA HUMANA PAG 79 CAP. 3