



Mi Universidad

Cuadro Mediadores De La Inflamación

Cristian Josué Valdez Gómez

Parcial III

Fisiopatología I

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Medicina Humana

Semestre II

Comitán de Domínguez, Chiapas a 26 de Mayo de 2024

MEDIADORES DE LA INFLAMACIÓN

MEDADOR	SITIO	FUNCION
HISTAMINA	<ul style="list-style-type: none">• MASTOCITOS, BASÓFILOS, PLAQUETAS	VASODILATACIÓN, AUMENTO DE LA PERMEABILIDAD VASCULAR, ACTIVACION ENDOTELIAL
PROSTAGLANDINAS	<ul style="list-style-type: none">• MASTOCITOS, LECUCOCITOS	VASODILATACION, FIEBRE, DOLOR
LEUCOTRIENOS	<ul style="list-style-type: none">• MASTOCITOS, LEUCOCITOS	AUMENTO DE LA PERMEABILIDAD VASCULAR, QUIMIOTAXIA, ADHESIÓN Y ACTIVACION LEUCOCITICA
CITOCINAS (TNF, IL-1)	<ul style="list-style-type: none">• MACROFAGOS, CELULAS ENDOTELIALES, MASTOCITOS	LOCAL: ACTIVACIÓN NEDOTELIAL (EXPRESION DE MOLECULAS DE ADHESION) SISTEMÁTICA: FIEBRE, ALTERACIONES METABOLICAS, HIPOTENSION (SHOCK)
QUIMIOCINAS	<ul style="list-style-type: none">• LEUCOCITOS, MACROFAGOS ACTIVADOS	QUIMIOTAXIA, ACTIVACION DE LEUCOSCITOS
FAC. ACT. DE PLAQUETAS	<ul style="list-style-type: none">• LEUCOCITOS, MASTOCITOS	VASODILATACIÓN, AUMENTO DE LA PERMEABILIDAD BASCULAR, ADHESION LEUCOCITICA, QUIMIOTAXIA, DESGRANULACIÓN, ESTALLIDO OXIDATIVO
COMPLEMENTO	<ul style="list-style-type: none">• PLASMA (PROD. EN HÍGADO)	QUIMIOTAXIA Y ACT. DE LEUCOCITOS, DESTRUCCION DIRECTA DE UNA DIANA (COMPLETO DE ATAQUE DE LA MEMBRANA), VASODILATACION (EST. MASTOCITOS)
CININAS	<ul style="list-style-type: none">• PLASMA (PROD. EN HÍGADO)	AUMENTO DE PERMEABILIDAD VASCULAR, CONTRACCIÓN DEL MÚSCULO LISO, VASODILATACIÓN, DOLOR
FACTOR ACTIVADOR DE PLAQUETAS (PAF)	<ul style="list-style-type: none">• CÉLULAS ENDOTELIALES, PLAQUETAS, LEUCOCITOS, MASTOCITOS, MACRÓFAGOS Y NEUTRÓFILOS	INDUCE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA, VASODILATACIÓN, BRONCOCONSTRICCIÓN, ACTIVACIÓN DE LEUCOCITOS Y PRODUCCIÓN DE RADICALES LIBRES.
NEUROPÉPTIDOS	<ul style="list-style-type: none">• NEURONAS SENSORIALES Y MASTOCITOS	MODULACIÓN DEL DOLOR, VASODILATACIÓN Y AUMENTO DE LA PERMEABILIDAD VASCULAR.

Bibliografía

1. Robbins, S. L., Kumar, V., & Abbas, A. K. (2020). Patología Humana (10a ed.). Editorial Médica Panamericana.