

Escuela De Medicina Universidad del Sureste

CUADRO COMPARATIVO TIPOS DE HIPERSENSIBILIDAD

Presenta: Francisco Lara Vega
Dr. Pérez Aguilar Antonio De Jesús
Grado: 8vo Grupo A
Materia: Inmunoalergias
Fecha: 26/08/2020

HIPERSENSIBILIDAD	INMUNOREACTANTES	TIPO DE ANTIGENO	MECANISMO	PATOLOGIAS ASOCIADAS	CARACTERISTICAS
TIPO I	IgE	Antígeno soluble	Activación de la célula cebada	<ul style="list-style-type: none"> - Rinitis alérgica - Asma bronquial - Anafilaxia 	Es una reacción inmunitaria rápida, producida pocos minutos después de la combinación de un Ag con un Ac. Existen 2 tipos, reacción inmediata o inicial y reacción tardía.
TIPO II	IgG	Antígeno relacionado con la célula o matriz	Complemento, células de FcR+ (fagocitos, linfocitos citolíticos)	<ul style="list-style-type: none"> - Anemia hemolítica autoinmune - Pénfigo vulgar - Pùrpura trombocitopenica idiopática 	Es producida por Ac que reaccionan con Ag presentes en las superficies celulares o en la MEC.
		Receptor de superficie celular	El anticuerpo altera la señalización		
TIPO III	IgG	Antígeno soluble	Complemento y fagocitos	<ul style="list-style-type: none"> - LES - Polimiositis - Dermatitis 	Lesión tisular provocada por los inmunocomplejos que generan inflamación en los lugares de depósito, se inicia una reacción patológica cuando el Ag se combina con el Ac dentro de la circulación y los inmunocomplejos se depositan en las paredes vasculares.

TIPO IV	Células TH1	Antígeno soluble	Activación de macrófagos	<ul style="list-style-type: none"> - Diabetes tipo 1 - Esclerosis múltiple - Artritis reumatoide - Enfermedad de Crohn 	<p>Este tipo de hipersensibilidad es mediada por células T, y son subdivididas en 3 grupos.</p> <p>1º grupo, la lesión hística es causada por la activación de los macrófagos por las células TH1, lo cual origina una respuesta inflamatoria.</p> <p>2º grupo, la lesión es causada por la activación de las células TH2 de las respuestas inflamatorias en las cuales predominan los eosinófilos</p> <p>3º grupo, la lesión es causada de manera directa por las células T citotóxicas (CTL).</p>
	Células TH2	Antígenos solubles	Producción de IgE, activación de eosinofilo y mastocitosis		
	CTL	Antígeno en relación con las células	Citotoxicidad		

Bibliografía

Cezmi , A., Geha, R., Nunez, G., Renz, H., & Shaffer, A. (2009). Alergia e Hipersensibilidad. En K. Murphy, P. Travers, & M. Walport, *Inmunologia De Janeway* (pág. 581). Mèxico: Mc Graw Hill.

Romero Valdez, J. G., Quirino Pereira, R., & Canteros, G. E. (Marzo de 2007). REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD. *Revista de Posgrado de la Vla Cátedra de Medicina*, 11-16. Obtenido de https://med.unne.edu.ar/revistas/revista167/3_167.pdf