

Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia: Inmunoalergias

Tema: Tipos de reacciones de hipersensibilidad

Presenta: Pedro Méndez Vázquez

Dr. Pérez Aguilar Antonio de Jesús

Lugar y fecha

Universidad del Sureste, 26 de agosto de 2020.

TIPOS DE REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD

TIPO	INTERVALO ENTRE EXPOSICIÓN Y REACCIÓN	CÉLULA EFECTORA	DIANA O ANTÍGENO	EJEMPLOS DE MEDIADORES	EJEMPLOS
I. Fase tardía anafiláctica inmediata	<30 minutos 2-12 horas	IgE	Pólenes alimentos, veneno, fármacos	Histamina, triptasa, leucotrienos, prostaglandinas, factor activador de plaquetas	Anafilaxia, urticaria, rinitis alérgica, asma alérgica
II. Anticuerpo citotóxico	Variable (minutos a horas)	IgG, IgM, IgA	Eritrocitos, plaquetas	Complemento	Anemia hemolítica por Rh, trombocitopenia, hemólisis (quinidina), síndrome de Goodpasture
III. Reacciones de inmunocomplejos	1-3 semanas tras la exposición al fármaco	Antígeno- anticuerpo/agregados	Vasos sanguíneos, hígado, bazo, riñón, pulmón	Complemento, anafilotoxina	Enfermedad del suero (cefaclor), hipersensibilidad y neumonitis
IV. Tipo retardado	2-7 días tras la exposición	Linfocitos	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> , productos químicos	Citocinas (IFN- y, TNF- α , GM- CSF)	Reacciones de prueba cutánea de la TB, dermatitis por contacto (neomicina), enfermedad de injerto contra huesped

Fuente Bibliográfica

Karen J. Nelson. Ed. Séptima. El Sevier Saunders. pág. 271.