



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITÁN
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



C.C. REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD

INMUNOLOGIA

Docente:
Dr. ROSVANI MARGINE MORALES IRECTA

Alumno: Jorge Alberto Hilerio González
Grado: 4to Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas, 03 de Junio; 2023.

TABLA COMPARATIVA DE REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD

	TIPO I	TIPO II	TIPO III	TIPO IV
Tiempo de reaccion	Inmediata	Inmediata	Inmediata	tardía
Reacción	anafiláctica	Citotóxica mediada por anticuerpos	Mediada por inmunocomplejos	Células mediadas por linfocitos T
Antígeno	ambiental	De la superficie celular o de la matriz extracelular	Solubles	Microbianos y no microbianos
Efectores	Linfocitos Th2 IgE	Anticuerpos IgM e IgG contra antígenos de la superficie celular o de la matriz extracelular	Inmunocomplejos de antígenos circundantes y anticuerpos IgM o IgG	1.- linfocitos T CD4+ (linfocitos Th1 y Th17) 2.- CTL CD8+
Mecanismos	Mastocitos, eosinófilos y sus mediadores (aminas vaso activas, mediadores lipídicos, citosinas)	Opsonización y fagocitosis de células recutamiento mediado por el complemento y el factor para Fe, activación de leucocitos (neutrófilo, macrófagos) Alteraciones de las funciones celulares, ppor ejemplo señales de receptores hormonales	Lisis celular mediada por el complemento opsonización y fagocitosis mediada por el complemento y receptores de Fc Activación de leucocitos	1.- inflamación mediada por citocinas 2.-muerte directa de celula diana, inflamación mediada por citocinas
Lesiones histopatologicas	Dilatación vascular, edema, contracción del musculo liso, producción de moco, lesión tisular	Fagocitosis y lisis celular, inflamación, alteraciones funcionales sin lesión celular ni tisular	Inflamación, vasculitis necrosante,	Infiltrados celulares perivasculares, edema, formación de granuloma, apoptosis celular
Prueba diagnostica	Pruebas cutáneas cuantificación de IgE Especifica de Ag	Inmunofluorescencia directa e indirecta	Determinacion de ICs circulantes y totales especificación de Ag	Puebas de tuberculina prueba de parche
patologias	Asma bronquial Rinitis alérgica Dermatitis tópica Anafilaxis general	Eritoblastosis fetal -Anemia hemolítica autoinmune -Leucopenia autoinmune -Purpura autoinmune	-Enfermedad de suero -Reaccion de Arthurs -vasculitis -Glomerulo nefritis -Lupus eritomatoso sistémico	Tuberculosis -Dermatitis alérgica de contacto -Sifilis -Rinitis alérgica crónica -Esclerosis múltiple

BILIOGRAFIA

-KUBY, J. (recuperado 2023): *Inmunología* (sexta edición). Nueva York: Ed. Freeman & Co. (1997).

-JANEWAY, CH. A., TRAVERS, P., WALPORT, M., CAPRA, J.D.: *Inmunología: the immune system in health and disease*. (Septima edición) Oxford: Garland, (1999)