



Nombre del Alumno: Andrea Citlali Maza López

Nombre del tema: Trastornos de la hipersensibilidad

Parcial: primero

Nombre de la Materia: Inmunoalergias

Nombre de la profesora: Jesús Eduardo Cruz Domínguez

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Octavo semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas, 16 de marzo del 2024

TRASTORNOS INMUNOALÉRGICOS

El término hipersensibilidad se refiere a la excesiva o inadecuada respuesta inmunitaria frente a antígenos (Ag), habitualmente no patógenos, que causan inflamación tisular y malfuncionamiento orgánico

hipersensibilidad tipo I

medido por IgE
Mastocitos
Eosinofilos
Th2

la activación de mastocitos es su mecanismo efector

Rinitis alérgica, asma bronquial y anafilaxia como ejemplos.

hipersensibilidad tipo II

IgG/IgM
Neutrófilos
Macrófagos
Complemento

mecanismo efector:
Fagocitosis.
Activación de neutrófilos y macrófagos por complejos

Citopenias, vasculitis, nefritis, sinovitis como ejemplos.

hipersensibilidad tipo III

IgG/IgM
Neutrófilos
Macrófagos
Complemento

mecanismo efector:
Activación de neutrófilos y macrófagos por complejos inmunes

enfermedad del suero como ejemplo.

hipersensibilidad tipo IV

medido por T CD4+ TH1
Macrófago o por TCD8+

mecanismo efector:
Activación de macrófagos por IFN - γ ó Activación de células T CD8+

Dermatitis de contacto, granuloma TBC como ejemplos.