

Hellen Gissele Camposeco Pinto.

Dr. Adrián Espino Pérez.

PASIÓN POR EDUCAR

Cuadro sinóptico

Inmunoalergias

8“A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de septiembre de 2025

Hipersensibilidad

Tipo I

Mediada por IgE

El ag induce el enlace de la IgE fija en mastocitos y basófilos, liberando med vasoactivos (histamina)

Respuesta inmediata
min-hrs

Ejemplo

Urticaria y dermatitis

Eccemas como respuesta a un alérgeno

- Patologías
- Asma
 - Shock anafiláctico
 - Alergia alimentaria

Tipo II

Citotóxica
Mediada por IgG/IgM

El Ac dirigido contra antígenos de superficie cel media la destrucción por act de ADCC

Respuesta inmediata
primeras 24 horas

Ejemplo

Reacción transfusional

Cuando recibe sangre de un gpo incompatible, provocando que los anticuerpos del receptor ataquen los glóbulos rojos

- Patologías
- Reacciones transfusionales
 - Anemia hemolítica autoinmune

Tipo III

Mediada por inmunocomplejos

Ag-Ab que se depositan en los tejidos e inducen activación del complemento y reacción infl por infiltración de neutrófilos

Respuesta
4 y 10 días

Ejemplo

LES

se forman complejos antígeno-anticuerpo, se depositan en tejidos como la piel, articulaciones y riñones, causando inflamación y daño tisular

- Patologías
- Artritis reumatoide
 - Glomerulonefritis
 - Lupus eritematoso
 - Enfermedad del suero

Tipo IV

Mediada por células

Cel TH1 sensibilizadas liberan citocinas que activan MCF o cel TC que median la lesión cel directa

Respuesta tardía
1 a 3 días

Ejemplo

Dermatitis alérgica de contacto

la piel desarrolla prurito y ampollas tras el contacto con un alérgeno.

- Patologías
- Reacciones tuberculares
 - Enf. Injerto vs huésped

Cita Bibliográfica

- *Mecanismos de daño inmunológico: Vol. Vol.13.* (2012). Salinas. J.