

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Campus Comitán
Licenciatura En Medicina Humana

MATERIA:

INMUNOALERGIAS

NOMBRE DEL TRABAJO:

REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD

ALUMNA:

Layla Carolina Morales Alfaro

GRUPO: "A"

GRADO: "8"

PASIÓN POR EDUCAR

DOCENTE:

Dr. Adrián Espino Pérez

Comitán de Domínguez Chiapas a 2 de marzo de 2025

REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD

Excesiva o inadecuada respuesta inmunitaria frente a antígenos, que causan inflamación tisular.



TIPO 1

- INMEDIATA
- ANTICUERPOS: IGE
- Tiempo: 15 minutos
- Mediadores: Histamina, LTC4, TH2

MECANISMO DE ACCIÓN: CONTACTO CON EL ALÉRGENO

Aumento de IgE mediado por activación de mastocitos y liberación de histamina

- ANAFILAXIA
- RINITIS ALÉRGICA
- ASMA (CRISIS ASMÁTICA)
- URTICARIA Y ANGIOEDEMA

TIPO 2

- CITOTÓXICA
- ANTICUERPOS: IgG, IgM, IgA (menor cantidad)
- Mediadores: Anticuerpos

MECANISMO DE ACCIÓN: ACTIVACIÓN DEL SISTEMA DE COMPLEMENTO

IgG reconoce antígenos presentes en la superficie de las células

- ANEMIA PERNICIOSA
- MIASTENIA GRAVIS
- TROMBOCITOPENIA INMUNE
- INCOMPATIBILIDAD RH

TIPO 3

- INMUNOCOMPLEJOS
- ANTICUPO: IgG
- Tiempo: 4-6 horas
- Mediadores: C5a, proteasas

MECANISMO DE ACCIÓN: ALMACEN EN LOS VASOS SANGUÍNEOS, RIÑÓN Y ARTICULACIONES

IgG reacciona con antígenos específicos creando inmunocomplejos

- LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO
- ENFERMEDAD DEL SUERO
- REACCIÓN DE ARTHUR
- GLOMERULONEFRITIS POST-ESTREPTOCÓCICA

TIPO 4

- RETARDADA
- MECANISMO: LT, CD4 (TH1, TH17), CD8
- Tiempo: > 24 horas
- Mediadores: IFN γ

MECANISMO DE ACCIÓN:

LESIÓN DE CÉLULAS
Linfocitos T activados, liberan citocinas y favorece la citotoxicidad

- DERMATITIS POR CONTACTO
- ENFERMEDAD DE BEHCET
- TUBERCULOSIS
- DM1
- STEVEN JOHNSON