Nombre del alumno: Jasson Yael López Ordoñez

Nombre del profesor: Dr. Adrián Espino Pérez

Nombre del trabajo: ***Trastornos de Hipersensibilidad – Mapa Conceptual***

Materia: Inmunoalergias

Grado: 8vo

Grupo: A

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 02 de marzo del 2025

TRASTORNOS DE HIPERSENSIBILIDAD

Clasificación

Trastorno de hipersensibilidad tipo I

Hipersensibilidad mediada por

IgE

Patologías mediadas por este principio

- Asma
- Anafilaxia

Principales células efectoras

Mastocitos – Eosinófilos – Linfocitos Th2

Principales mediadores (preformados)

- Histamina
- Proteasas
- Calicreína
- Heparina

Principales mediadores inflamatorios (recién formados)

- Citocinas
- Leucotrienos

Trastorno de hipersensibilidad tipo II

Hipersensibilidad mediada por

Autoanticuerpos IgG-IgM

Los cuales

- Opsonizan las células

Principales células efectoras

Fagocitos

Creando sus efectos fisiopatológicos mediante

- Activación del complemento
- Fagocitosis

Produciendo

Lisis celular

Patologías mediadas por este principio

- Miastenia Gravis
- Sx de Goodpasture
- Vasculitis por ANCAs
- Pénfigo vulgar

Trastorno de hipersensibilidad tipo III

Hipersensibilidad mediada por

Inmunocomplejos (Antigeno+anticuerpo)

Los cuales se depositan los

Tejidos

Siendo reconocidos y produciendo

Activación inicial del complemento

Desencadenando que los fagocitos y los LNK produzcan

Enzimas y moléculas toxicas

Principales células efectoras

Fagocitos – LNK

Las cuales actuaran sobre las células mediante

Activación inicial del complemento

Patologías mediadas por este principio

- Enfermedad del suero
- Lupus eritematoso sistémico
- Glomerulonefritis postestreptococica

Trastorno de hipersensibilidad tipo IV

Hipersensibilidad mediada por

Linfocitos T

Principales células efectoras

Linfocitos T CD4+

Los cuales producen sus efectos fisiopatológicos mediante

- Liberación de citocinas-inflamación-activación de macrófagos
- Citotoxicidad mediada por el linfo T

- Diabetes mellitus tipo I
- Psoriasis
- Artritis reumatoide
- Esclerosis múltiple