

Materia:
Inmunoalérgicas

Nombre del trabajo:
Cuadro sinóptico

Alumno:
José Manuel López Cruz

Grupo: "A"
Grado: "8"

Docente:
Dr. Adrián espino Pérez

HIPERSENSIBILIDAD

TIPO I

Mediadas por anticuerpos IgE
Incluye alergias a polen,
polvo, ácaros

FISIOPATOLOGIA

Primera exposición al antígeno
→ Activación de linfocitos T_H1
y estimulación de cambio de
clase de la IgE en los
linfocitos B → Exposición
repentina al antígeno →
Activación del mastocito /
liberación de mediadores →
Aminas vasodilatadoras y
mediadores lipídicos →
REACCION

ENFERMEDADES

- Asma alérgica
- Rinitis alérgica
- Conjuntivitis alérgica
- Urticaria
- Angioedema
- Alergia alimentaria
- Alergia a la penicilina
- Alergia a las cefalosporinas

TIPO II

Se produce por la unión de
IgG o IgM a la superficie de
células del huésped

FISIOPATOLOGIA

El anticuerpo unido a antígeno de
superficie celular puede inducir
muerte de la célula unida con tres
mecanismos

1. Activación del complemento, con
la consecuente creación de poros
en la membrana de la célula
extraña → Inflamación por
complemento y en receptor para
dominio Fc
2. Destrucción celular por ADCC
este promueve la muerte celular
3. OPSINACION

ENFERMEDADES

- Anemia hemolítica
autoinmune
- Pénfigo vulgar
- Fiebre reumática aguda
- Miastemia gravis
- Enfermedad de Graves
- Síndrome de
Goodpasture

TIPO III

Complejos de antígeno - anticuerpo
depositados sobre células huésped
incluyen fijación de complemento y
una respuesta inflamatoria
resultante

FISIOPATOLOGIA

- Inmunocomplejo, reconocimiento por
fagocitos, destrucción por complemento
- Depósito de inmunocomplejo por
eliminación ineficiente y se deposita
por vasos sanguíneos o en tejidos
- Por afinidad alta por tejidos particulares
Antígeno altamente cargados, Entrenados
extenso de inmunocomplejos
- La lugar a síntomas como fiebre,
exantemas, dolor articular, adenopatias y
proteínas

ENFERMEDADES

- LUPUS ERITEMATOSO
- ARTRITIS
- GLOMERULONEFRITIS
ESTREPTOCOSICA
- VASCULITIS

TIPO IV

Se producen por activación
inapropiada de células T

FISIOPATOLOGIA

- Tipo retardado, mediada por células
más que por anticuerpos
- Los linfocitos T dañan los tejidos
por inflamación o matan
directamente a las células diana
- La lesión tisular se debe a los
productos de los neutrófilos y
macrófagos reclutados y activados

ENFERMEDADES

- DERMATITIS DE
CONTACTO
- ENFERMEDAD DE CROHN
- RECHAZO DE
TRANSPLANTE
- INJERTO CONTRA
HUESPED