



MEDICINA HUMANA

Hernández Morales Jazmín

Dr. Jesús Eduardo Cruz Domínguez

Inmunoalérgicas

Hipersensibilidad

8°B

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de marzo del 2024

HIPERSENSIBILIDAD

Situación de reactividad anómala, en la que el organismo reacciona con una respuesta inmunitaria exagerada o inapropiada frente a algo que percibe como una sustancia extraña.

HIPERSENSIBILIDAD TIPO I

HIPERSENSIBILIDAD TIPO II

HIPERSENSIBILIDAD TIPO III

HIPERSENSIBILIDAD TIPO IV

Alérgenos

Patologías

Mediada por anticuerpos IgG o IgM.

Mediado por anticuerpos IgG o IgM

Mediada por LT CD4+, macrófagos, granuloma tuberculoso

Antígenos que generan una respuesta Th2 con producción de IgE en individuos susceptibles (atópicos).

1. Asma bronquial
2. Urticaria y angioedema
3. Eccema atópico
4. Conjuntivitis
5. Rinitis

Reconocen antígenos asociados a la superficie celular o a la matriz extracelular

MECANISMO EFECTORES

Reconocen antígenos y forman complejos inmunes

ETAPAS

Mediada por LT CD8+, dermatitis de contacto

Suelen presentar bajo peso molecular, alta solubilidad, alta estabilidad y actividad enzimática.

- 1- Oponización y fagocitosis
- 2- Cuadros inflamatorios con participación de neutrófilos y macrófagos
- 3- Interacción de ac con receptores celular

Formación de complejos inmunes

Deposito tisular de complejos inmunes

Inducción de la respuesta inflamatoria

EJEMPLOS

Tuberculosis

Esquistosomiasis

Dermatitis alérgica por contacto

Esclerosis múltiple