

**Universidaddel sureste**

**Campus Comitán**

**Licenciatura en Medicina Humana**

**“Fisiopatología de las Reacciones de Hipersensibilidad”**

**Mapa Conceptual**

**IRMA NATALIA HERNÁNDEZ AGUILAR**

**Octavo semestre “B”**

**INMUNOALERGIAS**

**DR. Adrian Espino Perez**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de mayo de 202**

Y las

Además de

Generando

Generando

O una

Liderado por

Generando

Se presentan

Como

Como

Como

Se da una

Se da una

Se da una

Se da una

como

Además de

Debido a la

Es por

su

Liderado por

Liderado por

Debido a la

Liderado por

Y tiene un

Y tiene un

Y tiene un

Y tiene un

como

como

como

como

Están presentes

En su

En su

Están presentes

Están presentes

Están presentes

En su

Duración

Duración

Duración

Duración

También llamados

derivada de

Resultan de

Se deben a

Provocadas por

son

En su

provoca

provoca

provoca

También llamada

También llamada

También llamada

provoca

También llamada

Autoinmunidad

Alergenos

Superantígenos

Reacciones por antígenos ambientales

Reacciones por microorganismos

Destrucción celular

Infiltrados celulares perivasculares, edema y formación de granuloma

Citotoxicidad mediada por el linfocito T

Liberación de citosinas, inflamación y activación del macrófago

Reclutamiento de leucocitos por productos del complemento y receptores para el FC

Liberación de enzimas y otras moléculas tóxicas

Activación del complemento

4-6 h

Inflamación. Vasculitis necrosante (necrosis fibrinoide)

Mecanismo inmunitario

Histamina, LTC4

Histamina, LTC4

Mediadores

Dermatitis de contacto, esclerosis múltiple, diabetes tipo 1, tuberculosis

LES, glomerulonefritis, enfermedad del suero, reacción de Arthur

IgG

Mecanismo inmunitario

C5a, proteasas

Mediadores

Fagocitosis y lisis de células diana

Activación del complemento y reclutamiento de leucocitos

Las células más afectadas son los eritrocitos

Fagocitosis y lisis celular, inflamación

Anemia hemolítica autoinmune, reacciones transfusionales

Mecanismo inmunitario

IgG o IgM

Mecanismo inmunitario

C o ADCC

Mediadores

Respuestas inmunes específicas que producen un cuadro sintomático que determinados individuos elaboran

Sustancias no infecciosas e inofensivas para el organismo

ENFERMEDADES

Inhalación, ingesta, intravenosa, subcútanea

Contagio

Dilatación vascular, edema, contracción del músculo liso, producción de moco, lesión tisular e inflamación

Liberación inmediata de aminas vasoactivas de los mastocitos y células inflamatorias

Asma, alergia alimentaria, anafilaxia

IgE

Histamina, LTC4

Mediadores

No delimitado

>24 h

15 min

TIPO IV

TIPO III

Inmunocomplejos

FISIOPATOLOGÍA

ENFERMEDADES

ENFERMEDADES

FISIOPATOLOGÍA

Retardada

TIPO II

TIPO I

FISIOPATOLOGÍA

ENFERMEDADES

FISIOPATOLOGÍA

Citotóxica

Inmediata

HIPERSENSIBILIDAD

BIBLIOGRAFÍA:

Rodríguez Alvarez, R. A. L., Rodríguez de Alba Galofre, R. G. M., & Panadero Carlavilla, M. (2020). *REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD*. Pam309 Rev Hipersensibilidad. Recuperado 26 de febrero de 2025, de https://botplusweb.farmaceuticos.com/documentos/2008/1/15/32505.pdf