

Universidad del Sureste
Escuela de Medicina
SOLIS PINEDA IRVIN URIEL
Grado.4 Grupo. A

Inmunología

Caso clínico

DR. PRADO HERNANDEZ EZRI NATANAEL

Antígeno anticuerpo

¿Qué es una enfermedad por inmunocomplejos?

Es uno de los principales causantes de enfermedades como vasculitis o enfermedades autoinmunes como la artritis reumatoide. Un inmunocomplejo inmune es una formación de un anticuerpo enlazado a un antígeno soluble, después de esta unión puede ser, opsonizados, procesados por proteasas o fagocitados

¿Cuál es la base fisiopatológico de las enfermedades por inmunocomplejos?

- Se divide en tres fases, formación de los complejos (antígeno anticuerpo) en la circulación.
- Depósito de los inmunocomplejos en distintos tejidos, reacción inflamatoria en varias localizaciones corporales.
- Acumulación del complejo antígeno anticuerpo en piel, riñón, o articulaciones y pueden tardar días o semanas para desarrollarse (enfermedades artritis, reacción de Arthur, infecciones persistentes)

¿Qué es una reacción cruzada?

- Es cuando se presenta una interacción de dos antígenos diferentes con un mismo anticuerpo, específico para uno de ellos, debido a la presencia de determinantes antígenos compartidos.
- Por ejemplo: virus de la diarrea viral bovina y virus de la peste porcina.

¿Por medio de que porciones moleculares cumplen sus funciones efectoras las inmunoglobulinas?

En la membrana de los linfocitos B (actúan como receptores de antígenos) que producen líquidos biológicos, donde actúan neutralizando y colaborando en la destrucción de antígenos.

¿Qué es un epitopo?

Es una porción de una macromolécula reconocida por el sistema inmunitario, específicamente la secuencia a la que se unen los anticuerpos, los receptores de las células B o los receptores de las células T.

¿Qué es una reacción antígeno anticuerpo?

Es una respuesta inmunitaria del organismo, se da una unión específica de un anticuerpo con un antígeno para inhibir o demorar su toxicidad.



