

HIPERSENSITIVIDAD

una reacción inmunitaria a los antígenos que resulta excesiva y dañina.

LA HIPERSENSITIVIDAD TIPO I (AGUDA)

La reacción de tipo I es mediada por IgE, inicia segundos después de la exposición y suele ceder en un lapso de 30 minutos.

desencadenan secreción glandular, vasodilatación, mayor permeabilidad capilar y espasmos del músculo liso.

LA ANAFILAXIS

Los antihistamínicos son inadecuados para contrarrestar el choque anafiláctico.

alivia los síntomas al dilatar los bronquiolos, aumentar el gasto cardíaco.

LA HIPERSENSITIVIDAD DE TIPO II

Cuando las IgG e IgM atacan antígenos fijados a las superficies celulares.

Los macrófagos fagocitan y destruyen trombocitos, eritrocitos u otras células opsonizadas.

LA HIPERSENSITIVIDAD DE TIPO III

Cuando IgG o IgM forman antígeno anticuerpo que se precipitan del endotelio de los vasos sanguíneos.

-estos complejos activan complementos y desencadenan una intensa inflamación
- lo que causa destrucción del tejido.

LA HIPERSENSITIVIDAD DE TIPO IV

una reacción mediada por células en que los signos aparecen de 12 a 72 horas después de la exposición.

-las células presentadoras de antígenos en los ganglios linfáticos despliegan a los linfocitos T.

-secretan interferón y otras citocinas que activan a linfocitos T citotóxicos y a macrófagos.