

reacciones de hipersensibilidad

**TIPO I
INMEDIATA**

En un lapso de tiempo de 2-30 minutos

Mecanismos inmunopatologicos como la IgE.

Es una reacción específica de inicio rápido mediada por IgE específica (IgE-esp) inducida por antígenos referidos como alérgenos (generalmente sustancias inocuas para el organismo), dando lugar a una respuesta inflamatoria sistémica. Es el mecanismo de HPS más frecuente en las enfermedades alérgicas.

**TIPO II
MEDIADA POR AC**

En un lapso de tiempo de 5-8 horas

Mecanismos inmunopatologicos: IgM, IgG contra tejidos

Se caracterizan por la destrucción de células mediada por Ac. Se producen anticuerpos de tipo IgG o IgM frente a Ag de la superficie celular o de la matriz extracelular de los tejidos propios, o en algunas ocasiones contra un Ag extraño que presenta reactividad cruzada inmunológica con componentes de los tejidos propios

**TIPO III
MEDIADA POR INMUNO-COMPLEJOS**

En un lapso de tiempo de 2-8 horas

Mecanismos inmunopatologicos: inmunocomplejos circulantes (IgM, IgG)

La reacción de Ac con Ag genera inmunocomplejos (IC), formados por Ag solubles (no celulares) y Ac. Los IC se vuelven agentes patógenos cuando se depositan en los tejidos, especialmente en los vasos sanguíneos de pequeño calibre (o bien por una producción excesiva o porque fallan los mecanismos de su eliminación) , habitualmente activan el C' e inician una reacción que resulta en el reclutamiento de células inflamatorias

**TIPO IV
MEDIADA POR LINFOCITOS T O RETARDADA**

En un lapso de tiempo de 24-72 horas

Mecanismos inmunopatologicos: LT CD4+LT CD8+

La respuesta de inmunidad celular es esencial para combatir agentes infecciosos de crecimiento intracelular y otros antígenos extraños, pero también comporta fenómenos inflamatorios que, además de eliminar o frenar el proceso infeccioso, son causa de lesiones tisulares generales y locales en los sitios de infección o de exposición al antígeno (inflamación granulomatosa y fibrosis). Determinados individuos desarrollan este tipo de respuesta inmunitaria contra sustancias inocuas para el SI y son reacciones alérgica