

L'Al·lèrgia

Patogènia

En la sensibilització (A) de l'atòpic a un al·lergen influïxen el moment de la vida en què es produïx l'exposició al·lèrgica, la dosi a què ha estat exposat i si té antecedents familiars d'al·lèrgia.

Després de la sensibilització a l'al·lergen, quan entra en contacte el sistema immune amb l'antigen o al·lergen donarà com a resultat una reacció al·lèrgica (B) a través de Ig E que provocarà uns efectes inflamatoris secundaris a l'alliberament de mediadors (histamina (C), leucotrienis) procedents de diverses estirps cel·lulars, sobretot eosinòfils (D) i mastòcits(E).

A. Sensibilització a l'al·lergen

El procés per mitjà del qual una persona, que prèviament tolerava sense problemes una substància, desenvolupa una al·lèrgia davant esta, es denomina sensibilització: és la implicada en la característica dels processos al·lèrgics.

Els contactes repetits amb l'al·lergen, estimulen la síntesi de Ig E específica contra este al·lergen, que es fixa al mastòcit.

B. Reacció al·lèrgica immediata o tipus 1 per mitjà de IgE

A l'efectuar-se la unió de la IgE amb l'al·lergen (com si d'una clau i el seu pany es tractara), es provocarà l'alliberament per part del mastòcit d'un gran nombre de substàncies (histamina(C), leucotriennis...) conegudes com a mediadors de l'al·lèrgia, que provocaren efectes en els òrgans diana o inclús en tot l'organisme (anafilaxi) i un procés inflamatori per l'alliberament de basòfils (D) i eosinòfils (E), característic dels processos al·lèrgics.

C.Histamina

Està en tots els teixits corporals. Exercix diversos efectes: dilatació dels capil·lars (disminuïx la pressió arterial), contracció de la musculatura llisa (broncoespasme), estimula la secreció gàstrica i augmenta la freqüència cardíaca. Actua com a mediador en les reaccions al·lèrgiques.