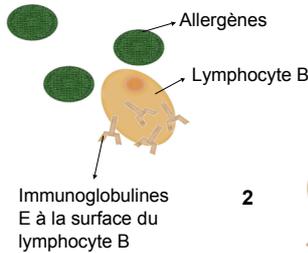


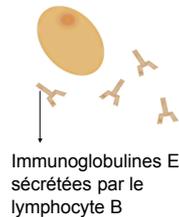
La réaction allergique

La réaction allergique se produit en deux étapes : la première est une phase de sensibilisation, la seconde est la réaction allergique à proprement parler.

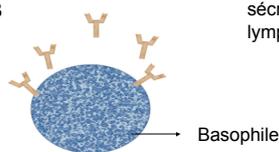
1



2



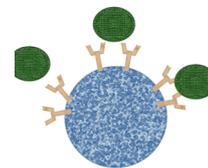
3



Première étape

Dans le corps, on trouve des lymphocytes B portant des anticorps, ou immunoglobulines, à leur surface. Quand un allergène entre en contact avec ces lymphocytes, ils relâchent les immunoglobulines E qui se trouvent à leur surface. (les lymphocytes B portent toutes sortes d'immunoglobulines, seules les E sont responsables de la réaction allergique). Les Ig E vont se fixer aux basophiles, autres cellules du système immunitaire, qui contiennent des granules d'histamine.

4



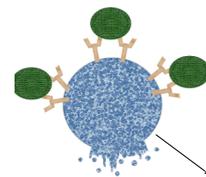
Basophile entouré d'IgE

Deuxième étape

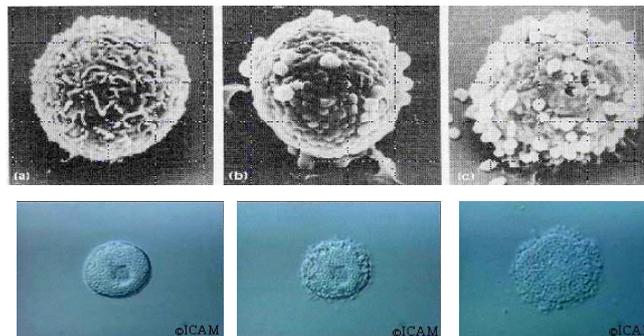
Lors d'un contact secondaire avec l'allergène, ce dernier est directement reconnu par les IgE à la surface des basophiles et elles s'y rassemblent.

Cela entraîne un relargage de l'histamine contenue dans les basophiles, provoquant les symptômes de l'allergie en elle-même, comme le nez qui coule, les yeux qui piquent ou qui sont rouges lors d'une crise de rhume des foins

5



Relargage de l'histamine du basophile



Photographie du relargage d'histamine d'un basophile