

## ALLERGIE IMMÉDIATE

### CAUSES ET SYMPTÔMES

Cette allergie, dont la réaction est instantanée, est provoquée par l'exposition à des substances volatiles contenues dans les produits de coiffage (exemple : laque en spray).

### ÉTAPE 1 - SENSIBILISATION

1er contact entre l'organisme et l'allergène (= corps étranger à l'organisme).

Lieux possibles de contact : peau, yeux, voies respiratoires ou digestives.

Dans l'organisme, prise en charge de l'allergène par des cellules spéciales : les cellules présentatrices d'antigènes (CPA).

Les C.P.A présentent l'antigène à des globules blancs - les lymphocytes T4 (LT4).



Les LT4 activés libèrent un messageur chimique (les interleukines) qui stimule la production d'immunoglobulines E (IgE) spécifique de l'allergène par des globules blancs (plasmocytes). Une fois libérées, les IgE se fixent sur des cellules dites mastocytes.



### ÉTAPE 2 - RÉACTION

Si l'organisme rencontre à nouveau le même allergène, il se combine à l'IgE attachée aux mastocytes, provoquant la libération d'histamine et autres molécules chimiques, responsables des symptômes d'allergie.

Symptômes de l'allergie immédiate : éruption cutanée, démangeaisons, gonflement, écoulement nasal, obstruction nasale, éternuements, toux spasmodique, conjonctivite, difficulté respiratoire. Il en résulte des manifestations comme l'asthme, la rhinite, l'urticaire, l'œdème de Quincke, le choc anaphylactique.



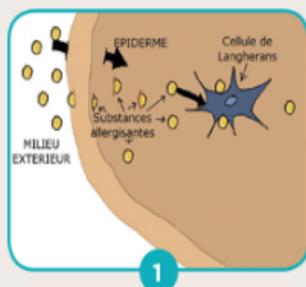
# ALLERGIE RETARDÉE

## CAUSES ET SYMPTÔMES

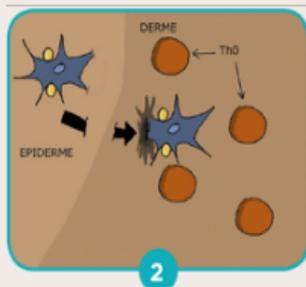
Cette allergie se manifeste après un temps de réaction suite à un contact cutané avec :

- des paraphénylènediamine, paratoluènediamine et o-nitro-p-phénylènediamine des teintures capillaires
- des persulfates alcalins des produits de décoloration
- des tensioactifs, conservateurs, parfums dans les shampoings
- le latex des gants de protection
- le nickel des instruments

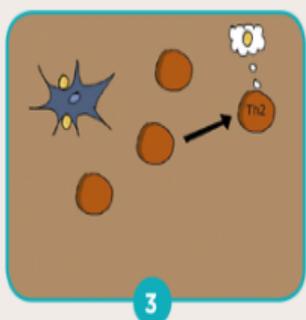
## 1ER CONTACT



Lors de son 1er contact avec la peau, la substance allergisante se fixe sur des cellules dites cellules de Langerhans.

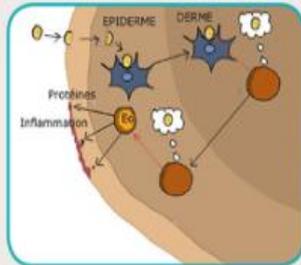


Les cellules de Langerhans migrent dans les ganglions pour présenter l'allergène à des globules blancs : les lymphocytes circulants (Th0).



Si l'allergie est retenue (donc que l'allergène est reconnu comme corps étranger à éliminer), les lymphocytes mémoires (Th2) vont venir peupler les différents ganglions de l'organisme et demeurer en veille, prêts à intervenir en cas de nouveau contact avec l'allergène.

## 2ND CONTACT



Lors du 2nd contact, la substance allergisante se fixe sur les cellules de la peau qui appellent à nouveau les lymphocytes Th0. Les lymphocytes mémoires Th2 reconnaissent l'allergène, migrent à l'intérieur de la peau et stimulent les cellules de l'inflammation : les éosinophiles (Eo). Les Eo sécrètent des protéines inflammatoires induisant destruction de l'allergène et lésions cutanées à l'origine des symptômes de l'allergie retardée.



Symptômes de type eczéma de contact :  
démangeaisons, inflammations, lésions (vésicules, prurit...) avec un délai d'apparition entre 48 à 72 heures d'où allergie retardée.