

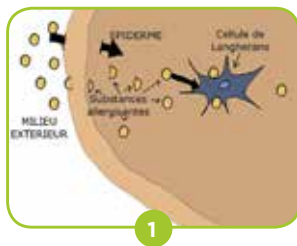


## Allergie retardée : causes et symptômes

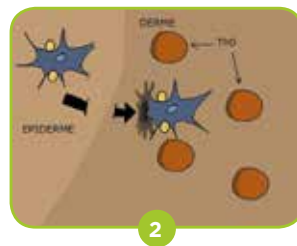
L'allergie retardée est une des deux allergies à l'origine de maladies professionnelles chez le coiffeur. Cette allergie se manifeste après un temps de réaction suite à un contact cutané avec :

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

### 1<sup>ER</sup> CONTACT



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

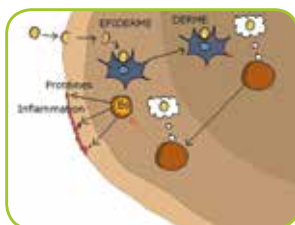


Les cellules de Langerhans migrent dans les ganglions pour présenter l'allergène à des globules blancs : les lymphocytes circulants (Th0).



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.

### 2<sup>ND</sup> CONTACT



Lors du 2<sup>nd</sup> 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.