

Les allergies cutanées



Source : <http://www.prevention.ch/ima30804.jpg>

I) Définitions

- ✓ allergies : Réaction anormale et excessive d'un organisme à une substance particulière
- ✓ hypersensibilité : Réaction d'un organisme présentant des manifestations anormales (pathologiques) à l'occasion de la rencontre entre un antigène et un anticorps.

II) Mécanisme de la réaction immunitaire d'une allergie immédiate

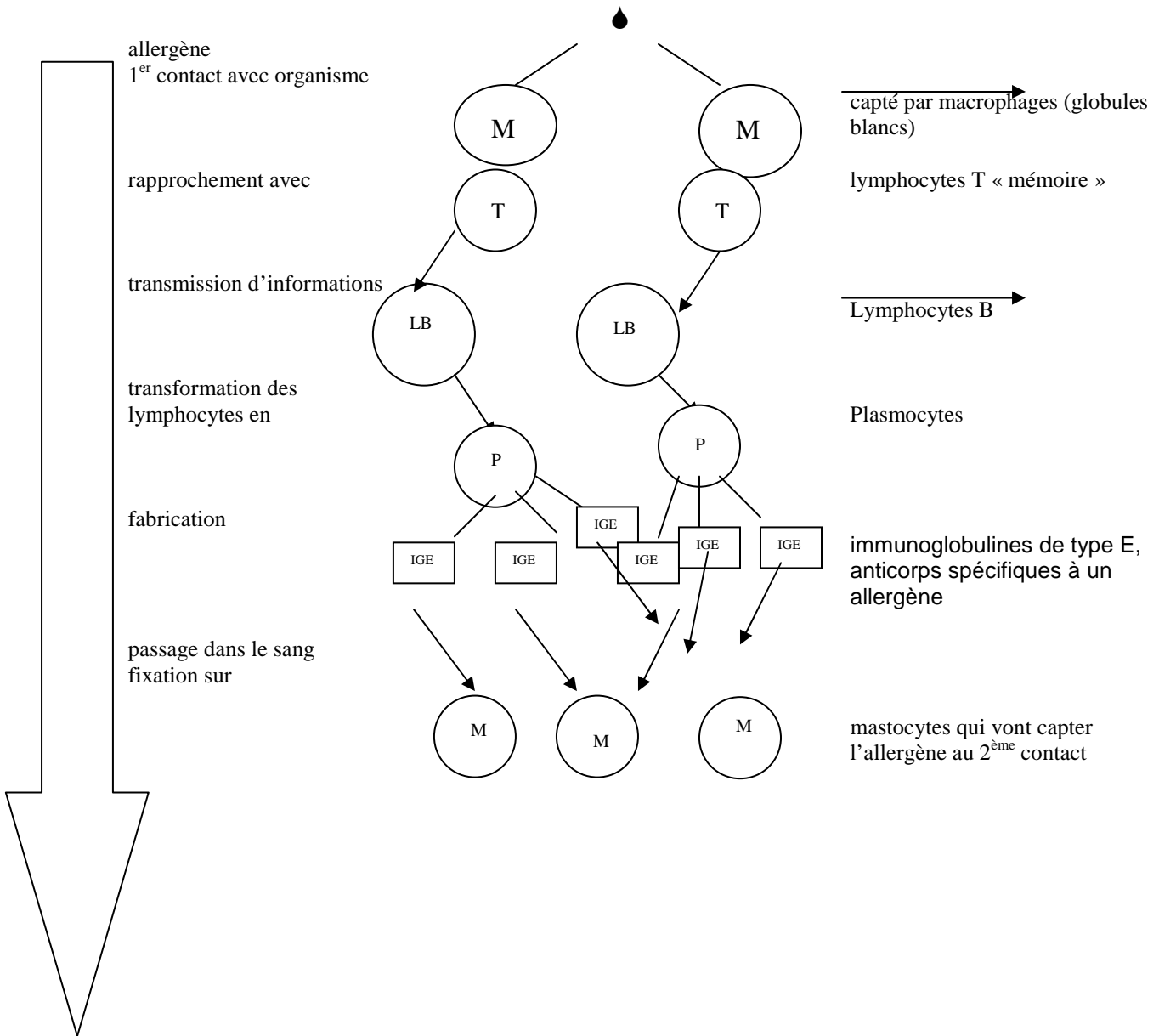
1. Une phase initiale dite "de sensibilisation" : premier contact (voir schéma page 3)

- ❖ par un premier contact, l'allergène pénètre dans l'organisme.
- ❖ L'allergène est capté par les macrophages (globules blancs) qui font sortir l'allergène en surface.
- ❖ Les lymphocytes T (cellules immunitaires) et les macrophages se rapprochent. Ces lymphocytes mémorisent l'identité de l'allergène jusqu'à plusieurs années.
- ❖ Les lymphocytes T transmettent l'information aux lymphocytes B qui se transforment alors en plasmocytes
- ❖ Ces plasmocytes vont fabriquer en grande quantité les anticorps spécifiques de l'allergie, les immunoglobulines de type E (appelées IgE). Ces IgE sont caractéristiques d'un allergène donné et n'existent que chez le sujet allergique.
- ❖ Les IgE vont rapidement passer dans le sang et aller se fixer sur des cellules appelées mastocytes qui siègent au niveau de la peau et des muqueuses. Les mastocytes contiennent de nombreuses granulations et ont comme rôle de capter l'allergène lors de son deuxième contact avec l'organisme.
- ❖ Cette première phase est muette (aucun symptôme particulier).






2. La phase de réaction allergique : deuxième contact

- ❖ Les allergènes se fixent sur les Ige du mastocyte sur lesquels ils s'emboîtent
- ❖ Ce contact provoquent l'éclatement du mastocyte qui libère de petites vésicules contenant des substances chimiques. Ces vésicules contiennent entre autre de l'histamine, qui joue un rôle clé dans l'allergie puisqu'elle est à l'origine des symptômes (rhinite, asthme, urticaire, etc).l
- ❖ L'histamine gagne les organes exprimant les symptômes de l'allergie

SCHEMA DE LA PHASE DE SENBILISATION



III) Allergènes responsables des réactions cutanées

<u>Noms des services</u>	<u>Allergènes responsables</u>	<u>Symptômes</u>	<u>Illustrations</u>
La coloration	<ul style="list-style-type: none"> - les colorants d'oxydation (métaphénylènediamine, méta-aminophénol, résorcinol, hydroquinone, diaminobenzène - l'ammoniaque 	<p><u>allergies cutanées</u> : rougeurs, démangeaisons, eczémas et même brûlures</p> <p><u>irritations oculaires</u> : picotements des yeux</p> <p><u>irritations respirations</u> : picotements du nez et de la gorge</p>	 <p>Source : inrs</p>
La décoloration	<ul style="list-style-type: none"> - les persulfates alcalins (poudres décolorantes) - l'eau oxygénée - l'ammoniaque - paraphénylène-diamine, paratoluènediamine... 	<p><u>Dermites d'irritations</u> rougeurs, desquamations, fissures, crevasses démangeaisons, eczémas, urticaires</p> <p><u>Irritations respiratoires</u> : picotements du nez et de la gorge</p> <p><u>Allergies respiratoires</u> : rhinite, toux, gêne respiratoire, respiration sifflante, asthme</p>	 <p>Source : inrs</p>
La permanente	<ul style="list-style-type: none"> - les produits de permanente - la fixation du produit - thioglycolates 	<p><u>allergies cutanées</u> : rougeurs, démangeaisons, eczémas</p> <p><u>irritations cutanées</u> : rougeurs, desquamations, fissures, crevasses</p> <p><u>irritations oculaires</u> : picotements des yeux</p> <p><u>irritations respiratoires</u> : picotements du nez et de la gorge</p>	 <p>Source : http://www.swissvision.fr/oeil/allergie_5.jpg</p>
Le shampooing	<ul style="list-style-type: none"> - humidité persistante de la peau - variations de température - certaines substances entrant dans la composition du shampooing (cocamidopropylbétaine, cocamide DEA, parfums...) 	<p><u>dermites d'irritations</u> : rougeurs, desquamations, fissures, crevasses</p> <p><u>allergies cutanées</u> : rougeurs, démangeaisons, eczémas</p>	 <p>Source : http://www.sports-sante.com/images/sante/chute-cheveux/technique-greffe-fue.jpg</p>
Les défrisants	<ul style="list-style-type: none"> - défrisants alcalins : l'hydroxyde de sodium, de potassium, de lithium - défrisants thiolés : acide thioglycolique, eau oxygénée 	<p><u>Irritations cutanées</u> rougeurs, desquamations, fissures, crevasses</p>	 <p>SOURCE/ http://www.allergique.org/IMG/jpg/doc-106.jpg</p>

Autres allergènes de la coiffure :

* Le nickel provoque des eczéma de contact

* Caoutchoucs : les additifs au latex pour former le caoutchouc peuvent également provoquer des eczéma de contact

4) Ensemble des mesures de préventions

❖ pour voies respiratoires :

- éviter d'affecter la personne allergique aux gestes techniques,
- utiliser des produits moins volatiles,
- préparer les mélanges sous un système d'aspiration localisée,
- veiller à une bonne aération générale du salon par une ventilation localisée (extraction à la source des polluants par aspiration), par une ventilation générale (renouvellement de l'air ambiant),
- éloigner au maximum des voies respiratoires les bols contenant la préparation,
- nettoyer les surfaces de travail à l'humide et utiliser un aspirateur adapté pour éviter la dispersion des poussières.

❖ pour voies cutanées :

- varier les tâches de chaque opérateur afin de diminuer la fréquence des shampooings,
- lavage des mains avec des savons surgras ou neutres (pas de shampooings), séchage avec une serviette propre et sèche en les tamponnant sans les frotter,
- en cas de mains sensibles ou abîmées, porter des gants de protection pendant le shampooing,
- éviter le port de bijoux,
- appliquer des crèmes protectrices sur les mains en début de poste,
- appliquer des crèmes régénératrices à chaque fin de poste,
- en hiver pour se protéger du froid qui aggrave l'irritation cutanée , porter des gants à l'extérieur,
- utilisation de gants à usage unique («vinyle» ou «nitrile» pour éviter les allergies au latex) tant pour les travaux de coiffure que pour les tâches ménagères,
- produits de remplacement quand le produit en cause dans l'allergie est identifié,
- favoriser les techniques limitant le contact cutané avec les produits,
- isoler le linge,
- choisir des outils qui ne sont pas en nickel.