

CA10

L'octocrylène, un photoallergène rarement incriminé ?

A Du-Thanh, C Comte, B Guillot, JL Peyron
Service de Dermato-allergologie, CHU Saint-Eloi, Montpellier, France

Introduction: L'octocrylène est un filtre solaire disponible depuis 1995 utilisé dans un grand nombre de cosmétiques et de produits solaires, étant réputé pour sa bonne tolérance. Nous rapportons le 4ème cas de photoallergie à ce composant.

Observation: Un homme de 54 ans, sans antécédent particulier, de phototype III, consultait pour une éruption faciale eczématiforme survenue 72 heures après l'application de *Vichy Capital Soleil*[®]. Les patch-tests réalisés avec le produit et ses ingrédients étaient négatifs, mais les photopatch tests UVA étaient positifs pour le produit ainsi que pour l'octocrylène qui entrainait dans la composition de cet écran. Ils étaient négatifs pour les autres filtres chimiques. Le diagnostic de photoallergie de contact à l'octocrylène était retenu, et une liste d'éviction remise à jour annuellement lui était fournie.

Discussion: L'octocrylène (acrylate de cyano-2-diphényl-3, 3-ethyl 2-hexyle) est un filtre solaire de la famille des acrylates, apparenté aux cinnamates. Il est largement utilisé, en raison de son large spectre de protection (UVB et UVA courts), ainsi que de son caractère photostabilisant, qui permet l'amélioration du SPF (*sun protection factor*) de la préparation à laquelle il est intégré. De nombreux cas d'allergie de contact et de photoallergie ont été décrits avec des filtres solaires, en particulier les benzophénones (oxybenzone), le benzylidène camphre, les dérivés du dibenzoyl méthane, ainsi que d'autres cinnamates et leurs esters. L'octocrylène, malgré sa large diffusion, a été impliqué dans une allergie de contact ou une photoallergie chez seulement 6 patients (3 photoallergies, 1 allergie de contact photoaggravée, et 2 allergies de contact) (1-3).

Conclusion: Cette nouvelle description ne remet pas en cause la bonne tolérance de l'octocrylène, car peu d'allergies sont publiées malgré sa large diffusion. Toutefois, son ajout récent (2006) à la batterie standard européenne de test des filtres solaires permettra de dire s'il est effectivement bien toléré ou si sa responsabilité était sous-évaluée dans les photoallergies.

Références:

1. Carrotte-Lefebvre I et al. *Contact allergy to octocrylene. First 2 cases. Contact Dermatitis*, 2003;32:46-8
2. Madan V et al. *Contact allergy to octocrylene in sunscreen with recurrence from passive transfer of a cosmetic. Contact Dermatitis*. 2005;53:241-2
3. Delplace D et al. *Octocrylene: really non-allergenic? Contact Dermatitis*. 2006;54:295