

## PO16

### Allergie au diméthylfumarate : à propos de 20 cas

Y. Dejobert, E. Delaporte, P. Thomas  
Service de Dermatologie, CHRU Lille

**Introduction** L'allergie au diméthylfumarate (DMF) contenu dans certains objets de l'environnement, tels que les canapés ou les chaussures, est une notion récente et qui pose un problème de Santé publique.

**Objectif** Nous avons tenté de détecter une allergie au DMF chez des patients présentant des signes cliniques pouvant faire évoquer une allergie à cette substance.

**Patients et méthodes** De décembre 2008 à juin 2009, nous avons testé 34 patients suspects d'une allergie au DMF. Le DMF était testé à 1/1000 et /ou à 1/10 000 dans la vaseline. La batterie standard européenne et additionnelle a été testée chez 29 patients.

**Résultats** 20 patients étaient positifs pour le DMF (14 femmes et 6 hommes). Les objets concernés étaient des fauteuils (16), des canapés (2) ou des bottes (2). Ces patients étaient âgés de 15 à 78 ans. Les symptômes observés étaient un eczéma (18), un prurigo (2), une urticaire (3), une gêne respiratoire (4), une rhinite (1), une conjonctivite (3). La localisation intéressait le dos (11), les fesses (5), les cuisses (7), les jambes (10), la région génitale (2), la région péri-anale (2), le cuir chevelu (région occipitale) (3), les avant-bras (3), les mains (1), les pieds (2). Dans le groupe des patients positifs au DMF, 7 patients étaient négatifs pour la batterie standard européenne et 5 patients n'ont pas souhaité être testés avec cette batterie. Pour 7 patients, les allergènes concernés étaient le sulfate de nickel (3), le dichromate de potassium (2), le baume du Pérou (1), Euxyl K 400 (1), le chlorure de cobalt (1), le diméthylaminopropylamine (DMAPA) (1). Une patiente était polysensibilisée à plusieurs allergènes : alcools de la laine, baume du Pérou, parabens, fragrance mix, propylène glycol, amerchol L101, cocamidopropylbétaine, fragrance mix II, DMAPA. Huit patients avaient reçu une lettre du revendeur leur signalant que leur fauteuil pouvait être contaminé par le DMF.

**Conclusion** Le DMF est un allergène de l'environnement de connaissance récente et ses effets potentiels ne sont pas encore parfaitement connus.