



Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



Fait clinique

Eczéma de contact des paupières après une teinture des sourcils

Eyelid contact dermatitis following eyebrow tinting

F.Z. Elfatoiki*, S. Basraoui, H. Dahbi Skali, F. Hali, S. Chiheb

Service de dermatologie et vénérologie, CHU Ibn Rochd Casablanca, Maroc

INFO ARTICLE

Historique de l'article :
Reçu le 22 décembre 2019
Accepté le 15 avril 2020
Disponible sur Internet le xxx

Mots clés :
Paupières
Paraphénylènediamine
Allergie
Eczéma
Contact

Keywords:
Eyelids
Para-phenylenediamine
Allergy
Dermatitis
Contact

RÉSUMÉ

Nous rapportons deux cas de jeunes filles avec dermatite de contact sévère des paupières due à l'application de la teinture capillaire sur les sourcils. Les patch-tests étaient positifs à la Paraphénylènediamine chez la première patiente. La teinture capillaire contenait la Paraphénylènediamine. La Paraphénylènediamine est connue comme un puissant sensibilisant cutané et peut entraîner des dermatites de contact allergique. Elle est retrouvée dans les teintures capillaires et certains cosmétiques. Plusieurs variétés de dermatites de contact allergiques à la Paraphénylènediamine ont été décrites. L'eczéma de contact des paupières après teinture des cils est rarement observé.

© 2020 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

ABSTRACT

Herein we present two cases involving young women who developed severe dermatitis on the eyelids and peri-orbital regions due to the application of hair dye to their eyebrows. Patch tests revealed a positive reaction to para-phenylenediamine in the first patient. The hair dye in question contained the para-phenylenediamine. Para-phenylenediamine is known to be a potent skin sensitizer and to cause allergic contact dermatitis. It is an ingredient of hair dyes and certain cosmetics. Several types of allergic dermatitis to para-phenylenediamine have been described. Eyelid contact dermatitis due to application of hair dye to the eyebrows has been reported only rarely.

© 2020 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

1. Introduction

L'eczéma de contact à la teinture capillaire n'est pas rare. L'allergène le plus souvent incriminé est la Paraphénylènediamine connue pour son pouvoir fortement allergisant. L'eczéma de contact à la Paraphénylènediamine est connu pour son tableau clinique très bruyant en particulier au niveau du visage.

Nous rapportons deux cas d'eczéma de contact des paupières après application d'une teinture capillaire sur les sourcils.

2. Observations

2.1. Cas 1

Patiente de 22 ans, sans antécédents pathologiques notables. A consulté aux urgences dermatologiques pour un œdème des paupières prurigineux apparue 24 heures après application d'une teinture capillaire destinée aux cheveux sur les sourcils. L'interrogatoire notait des applications de henné noir (tatouage éphémère) sur les mains pendant les vacances depuis la petite enfance sans incidents.

L'examen dermatologique retrouvait un placard érythémateux surmonté de vésicules à contenu séreux suintant localisé au niveau et autour de la zone d'implantation des sourcils et un œdème palpébral important empêchant l'ouverture des yeux (Fig. 1). La patiente a été mise sous dermocorticoïdes classe forte, acide

* Auteur correspondant.
Adresse e-mail : Fatiza59@hotmail.fr (F.Z. Elfatoiki).



Fig. 1. Eczéma des sourcils et œdème des paupières chez la première patiente.



Fig. 2. Œdème des paupières chez la deuxième patiente.

fucidique topique et corticoïdes oraux en cure courte (3 jours) avec une évolution favorable.

Le patch-test à Paraphénylènediamine (1 % dans la vaseline) de la batterie standard européennes (Chemotechnique MB, Sweden) réalisé au niveau de la partie haute du dos et lu après 72 heures était positif à 2+. La teinture capillaire utilisée par la patiente contenait un dérivé de la Paraphénylènediamine. Une éviction stricte des cosmétiques contenant la Paraphénylènediamine ou l'un de ses dérivés a été suggérée.

2.2. Cas 2

Une patiente de 27 ans, sans antécédents pathologiques particuliers. S'est présentée aux urgences dermatologiques pour œdème palpébral bilatéral prurigineux 48 heures après application d'une teinture capillaire sur les sourcils. L'interrogatoire notait l'application répété de la même teinture capillaire sur les cheveux depuis 2 ans sans incidents.

L'examen à l'admission retrouvait un œdème palpébral manifeste, avec une éruption vésiculeuse mal limitée des sourcils (Fig. 2). La conduite thérapeutique fut la même que pour notre première patiente avec également une bonne évolution.

Les tests cutanés n'ont pas été réalisés. Par ailleurs, la teinture capillaire utilisée contenait de la Paraphénylènediamine et une éviction stricte des produits cosmétiques à base de Paraphénylènediamine a été également proposée.

3. Discussion

L'originalité de nos observations réside dans l'importance du tableau clinique de l'eczéma en particulier de l'œdème des paupières ayant empêché l'ouverture des yeux et dans le mode de survenu de l'eczéma par application directe sur les sourcils de teinture capillaire contenant de la Paraphénylènediamine. Le mode de sensibilisation était l'application préalable sur la peau ou le cuir chevelu de produits contenant de la Paraphénylènediamine.

L'eczéma de contact allergique des paupières est fréquent et souvent floride. Il se manifeste cliniquement par un œdème palpébral prurigineux, érythémateux qui peut être accompagné de vésicules, et de suintement et en cas de chronicité de lichénification et d'hyperpigmentation. L'intensité des lésions est variable. L'œdème peut être très important du fait du caractère lâche du tissu conjonctif à ce niveau [1].

Le mode de sensibilisation peut être par l'application directe de l'allergène sur la peau. C'est le cas le plus fréquent des allergies aux topiques à usage ophtalmologique et des cosmétiques. Ou alors suite à des projections accidentelles de produits professionnels arrivant sur la peau par mécanisme aéroporté ou l'allergène est transporté par l'air ou par mécanisme manuporté ou l'allergène est transporté par les mains [1].

Les allergènes les plus fréquemment responsables d'eczéma de contact allergique des paupières sont les composants des topiques à usage ophtalmique (collyres et pommades ophtalmiques), des cosmétiques et produits de maquillage. Les allergènes d'origine professionnelle sont plus rarement en cause [1].

La paraphénylènediamine est une amine aromatique incolore qui devient noire après oxydation. Elle appartient à la famille des colorants azoïques, utilisée comme base primaire dans les colorations capillaires, les teintures vestimentaires ainsi que dans l'industrie. Des réactions croisées sont possibles avec des substances du même groupe contenues dans d'autres colorants capillaires en particulier le toluène-2-5-diamine, le p-aminophénol, le 2-nitro PPD et le Disperse Orange 3 [2].

La paraphénylènediamine est un des allergènes de contact ayant un très fort pouvoir sensibilisant. La réaction cutanée à la teinture capillaire contenant de la paraphénylènediamine peut être très sévère. Il s'agit d'un eczéma aigu avec de multiples vésicules, un suintement, de fortes démangeaisons et un œdème facial manifeste. Chez nos deux patiente, l'application de la teinture capillaire au niveau des sourcils avait entraîné un œdème palpébral bilatéral très important ayant limité l'ouverture des yeux [3].

Les tests cutanés ou patch-tests sont indispensables pour confirmer l'eczéma de contact allergique des paupières et identifier le ou les allergènes responsables. Ils se basent sur la batterie standard européenne, les batteries de tests spécialisés en fonction de l'activité du patient et les produits personnels et professionnels suspects. L'allergie de contact à la Paraphénylènediamine est détectée par un patch-test à 1 % de PPD. Ce patch-test était inclus dans la batterie standard européenne utilisée chez notre première patiente [1,4].

Le traitement de l'eczéma de contact se base sur les dermo-corticoïdes. Au niveau des paupières, le traitement doit être plus court du fait des complications oculaires de la corticothérapie locale [1,5]. L'éviction de l'allergène en cause est primordiale pour éviter les récurrences de l'eczéma [1]. Une liste d'éviction des allergènes et des sources pouvant les contenir doit être remise au patient. Chez nos deux patientes, une éviction stricte des produits cosmétiques

contenant de la Paraphénylènediamine et ses dérivés a été suggérée avec un traitement à base de corticoïdes topiques.

Nos observations illustrent deux tableaux bruyants d'eczéma de contact des paupières après application sur les sourcils de teinture capillaire contenant de la Paraphénylènediamine. L'application sur les sourcils de colorations capillaires destinées aux cheveux est un mésusage et doit être formellement déconseillée.

Déclaration de liens d'intérêts

Les auteurs déclarent ne pas avoir de liens d'intérêts.

Références

- [1] Crepy MN. Eczéma des paupières d'origine professionnelle. INRS, documents pour le médecin de travail. Rev Fr Allergol 2003;95:365–71.
- [2] Cleenewerck MB. Allergie aux teintures capillaires : les aspects cliniques et les tests cutanés. Rev Fr Allergol 2013;53:36–40.
- [3] Ali L, Ghaffar SA. Standard practices awareness concerning p-phenylenediamine among salons that provide eyelash dyeing services. Contact Dermatitis 2018;78(6):433–4.
- [4] Johansen JD, Aalto-Korte K, Agner T, et al. European Society of Contact Dermatitis guideline for diagnostic patch testing—recommendations on best practice. Contact Dermatitis 2015;73:195–221.
- [5] Khouna A. Eczéma de contact palpébral secondaire à une teinture des sourcils : à propos d'un cas. Rev Fr Allergol 2018;58:245.