

Tatouage au henné noir au prix d'une allergie au paraphénylène-diamine à vie

Rym Bentaleb, Kawtar Zouhair, Hakima Benchikhi

Service de dermatologie, CHU Ibn Rochd, MA-20100 Casablanca, Maroc

Correspondance :

Rym Bentaleb, 1 rue Amina Bint Wahb, Résidence Ramses, Appartement n° 7,
Quartier Racine, MA-20100 Casablanca, Maroc.
Tél. : +00212 61 18 65 18
rymbentaleb@hotmail.fr

Disponible sur internet le :
26 novembre 2007

A black henna tattoo can cause life-long allergy to paraphenylenediamine



FIGURE 1

Eczéma de contact impétiginisé au site d'application d'un tatouage au henné noir au niveau des mains et avant-bras

Une patiente âgée de 15 ans, de mère atopique, avait dans son enfance appliqué sans incident plusieurs tatouages au henné naturel mélangé avec de l'eau. Elle consultait, 48 heures après un tatouage au henné noir appliqué sur le dos des mains et avant-bras, pour une éruption prurigineuse érythémateuse vésiculeuse impétiginisée par endroits, reproduisant le dessin (*figure 1*). L'amélioration des lésions d'eczéma était nette, avec un traitement par dermocorticoïdes. Des cicatrices hypopigmentées persistaient (*figure 2*). Les *patch-tests* cutanés révélaient une forte positivité au paraphénylène-diamine (PPD).

Commentaire

Le tatouage au henné, connu pour sa symbolique socio-religieuse dans les cultures juive, chrétienne, musulmane, indou et bouddhiste, est très prisé par les jeunes et touristes occidentaux. Son succès s'explique par sa facilité d'application sans risque de transmission virale (VIH, hépatite), sa durée éphémère



FIGURE 2
Cicatrices hypochromiques post-inflammatoires au niveau des mains et avant-bras

et son faible coût. De nombreux additifs, dont le PPD, sont utilisés pour accélérer le séchage, noircir la teinte et prolonger la durée du tatouage. Dans notre observation, l'eczéma de contact n'a été constaté qu'avec le henné noir combiné au PPD. Les précédents tatouages au henné naturel étaient sans incidents. Dans la littérature, l'eczéma de contact au henné naturel est exceptionnel, même dans les

pays où il est largement utilisé [1]. L'allergie au henné noir combiné au PPD est de plus en plus fréquente et peut être grave. De nombreux écrits incriminent le PPD, habituellement présent dans les teintures capillaires et colorants textiles, et bien toléré à un taux < 6 % – taux autorisé par l'Union européenne. Il existerait une corrélation entre l'intensité de la réponse allergique, la concentration

du mélange en PPD et sa durée de contact avec la peau [2]. Le danger réside dans la sensibilisation à tous les produits qui contiennent du PPD, à partir d'un tatouage au henné noir qui en contiendrait en excès, avec parfois un préjudice professionnel comme chez les coiffeurs [1,2]. Des cas sévères d'hypersensibilité immédiate à ce produit ont été décrits, à type d'asthme et de choc anaphylactique [3]. L'hypopigmentation post-inflammatoire persistante chez notre patiente est retrouvée dans de nombreuses observations, associée parfois à des cicatrices hyperchromiques et lichénoïdes. La durée de l'hypopigmentation témoignerait de la sévérité de la réaction [1,4]. Le bon usage du tatouage au henné consiste en l'utilisation du henné naturel pur dilué avec de l'eau sans additifs. Un test allergique préalable s'impose en tatouant un point du mélange sur la face antérieure du poignet 48 heures avant la pose du tatouage. En cas de test allergique négatif, le tatouage sera appliqué sur peau saine. Si le test est positif, des *patch-tests* cutanés seront réalisés afin d'imputer avec certitude le produit allergisant.

Conflits d'intérêts : aucun

Références

- [1] Meltem O, Cigdem AA, Oztas P, Oztas MO. Temporary henna tattoo reactions in children. *Int J Dermatol* 2001;40:577-9.
- [2] Brancaccio RP, Brown LH, Chang YT, Fogelman JP, Mafong EA, Cohen DE. Identification and quantification of paraphenyldiamine in a Temporary Black henna tattoo. *Am J Contact Dermatitis* 2002;13(1):15-8.
- [3] Abdulla K, Davidson N. A Woman collapsed after painting her Soles. *Lancet* 1996;348:658.
- [4] Neri I, Guareschi E, Savoia F, Patrizi A. Childhood Allergic Contact Dermatitis from henna tattoo. *Pediatric Dermatology* 2002; 19(6):503-5.