

ORIGINALES

Dermatitis de contacto alérgica a tatuajes temporales de henna

A. Ramírez-Andreo^a, A. Hernández-Gil^a, C. Brufau^a, N. Marín^a, N. Jiménez^a, J. Hernández-Gil^b, J. Tercedor^c y C. Soria^a

Servicio de Dermatología. ^aHospital General Universitario Reina Sofía. Murcia. ^bHospital Universitario San Cecilio. Granada. ^cHospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada. España.

Resumen. *Introducción.* Las comunicaciones de reacciones cutáneas adversas a tatuajes temporales por henna negra son cada vez más frecuentes en los últimos años. La henna negra no existe de forma natural; se obtiene a partir de la henna original añadiéndole otros compuestos que la oscurecen y facilitan el proceso de tatuaje, entre ellos la parafenilendiamina (PPD). La PPD es un compuesto aromático que presenta reacciones cruzadas con otros componentes con anillo bencénico en su estructura molecular. Muchos de estos productos pueden estar presentes en la vida cotidiana de cualquier persona.

Material y métodos. Realizamos una revisión de pacientes que presentaran un cuadro de eritema, inflamación y/o vesiculación en la zona tatuada previamente. Los pacientes se habían realizado un tatuaje temporal en puestos callejeros durante el periodo estival (2004-2005). Se incluyeron un total de 5 pacientes, 4 varones/1 mujer, con una edad media de 13 años (3-34 años) y un periodo de latencia medio de 9,4 días (5-14 días). Para el tatuado usaron tinta de color negro y plantillas de material plástico. Ninguno de los pacientes había tenido contacto previo con tintes capilares ni tatuajes y tampoco refirieron antecedentes personales de dermatitis atópica. Se realizaron pruebas epicutáneas con la batería estándar del GEIDC (TRUE TEST[®], Pharmacia. Hillerod. Denmark), con lectura a las 48 y 96 horas.

Resultados. Se confirma una sensibilización a la PPD en 3 pacientes, en uno de ellos también a formaldehído. En 3 pacientes persisten las cicatrices hipopigmentadas.

Conclusiones. Los pseudotatuajes con henna negra son una fuente de sensibilización a PPD con consecuencias graves potenciales a medio-largo plazo. En la actualidad no existe ninguna ley que regule la práctica de este tipo de tatuajes en nuestro país.

Palabras clave: planta lawsonia, tatuaje, 4-parafenilendiamina, henna.

ALLERGIC CONTACT DERMATITIS TO TEMPORARY HENNA TATTOOS

Abstract. *Introduction.* In the last years there have been increasing reports of adverse cutaneous reactions to temporary black henna tattoos. Black henna does not exist naturally, it is obtained from original henna after the addition of other compounds, among them paraphenylenediamine (PPD), that darken it and facilitate the process of tattooing. Paraphenylenediamine is an aromatic compound that presents cross reactions with other components that have a benzene ring in their molecular structure. Many of these products may be present in the daily life of any person.

Material and methods. We reviewed patients that have shown erythema, inflammation and/or vesiculation in a previously tattooed area. The patients have undergone a temporary tattoo in street stalls during the summer period (2004-2005). A total of five patients were included, there were four men and one woman with a mean age of 13 years (3-34) and a mean latency period of 9.4 days (5-14). Black ink and plastic stencils were used to perform the tattoo. None of the patients has had previous contact with hair dyes or tattoos and none of them referred a personal history of atopic dermatitis. Patch testing was carried out using the standard set of the Spanish Group for Research in Contact Dermatitis [GEIDC] (TRUE TEST[®], Pharmacia. Hillerod. Denmark), with readings at 48 and 96 hours.

Correspondencia:

Antonio Ramírez Andreo.

Constantino López, 13.

30840 Alhama de Murcia.

Murcia. España.

Correo electrónico: antonio.ramirez.andreo@gmail.com

Aceptado el 15 de septiembre de 2006.

Results. Sensitization to PPD is confirmed in three patients, one of them was also sensitized to formaldehyde. Hypopigmented scars persist in three patients.

Conclusions. Black henna pseudotattoos are a source of sensitization to PPD with potential severe consequences in a medium to long term. Currently there is no specific legislation with respect to the practice of this type of tattoos in our country.

Key words: Lawsonia plant, tattoo, 4-paraphenyldiamine, henna.



Figura 1. Múltiples vesículas eritematosas en zona de PPD (caso 1).



Figura 2. Intensa positividad a la PPD (caso 5).



Figura 3. Marcada positividad a la PPD y moderada a formaldehído (caso 3).

Introducción

La henna es un pigmento natural de color rojizo que se obtiene de las hojas secas de la planta *Lawsonia inermis*. Si se mezcla con agua se obtiene una pasta que se aplica directamente sobre la piel. Cuanto mayor es el tiempo de contacto, la tonalidad que se obtiene es más oscura. Son excepcionales los casos de verdadera sensibilización a la henna natural¹. La realización de pseudotatuajes con henna negra es una práctica en alza en los lugares de vacaciones, sobre todo en época estival. Esta actividad, que en principio parece inculca y que no requiere conocimientos ni instrumentos especializados, se está convirtiendo en una práctica de riesgo. Esto lo avalan las múltiples comunicaciones de reacciones cutáneas adversas debidas principalmente a la P-fenilendiamina (PPD)¹⁻¹⁷ que contiene la henna comercial. Presentamos 5 casos de reacción adversa a la henna negra, en 3 de los cuales demostramos sensibilización a la PPD.

Resultados

Se obtuvieron 3 resultados muy positivos para la PPD (figs. 1 y 2) y en un caso hubo doble sensibilización a la PPD y formaldehído (fig. 3). Los 2 pacientes restantes rechazaron la aplicación de las epicutáneas (tabla 1).



Figura 4. Mancha depigmentada en la zona previa de tatuaje (caso 1).

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3181966>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3181966>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)