

## Dermatitis de contacto por tatuaje de henna

A. Peñalba Citores, M. Guerrero Soler, R. Marañón Pardillo, P. Vázquez López, C. Míguez Navarro  
Sección Urgencias Pediátricas. Hospital Materno-Infantil «Gregorio Marañón». Madrid

### Resumen

El empleo de henna para la aplicación de tatuajes temporales es una práctica cada vez más frecuente en nuestro medio.

La henna negra es una variante que contiene parafenilenediamina (PPD), un colorante sintético con gran poder sensibilizante usado con el fin de obtener un tinte negro y acortar el tiempo que necesita para impregnar la piel, así como aumentar su intensidad y duración.

### Palabras clave

Tatuajes temporales, henna negra, dermatosis

### Abstract

*Title:* Contact dermatitis due to henna tattoo

The application of temporary tattoos with henna has become increasingly popular among the general population.

Black henna contains paraphenylenediamine (PPD), a synthetic dye that can cause sensitization and is used in tattooing to reduce the time required to impregnate the skin and to increase the intensity and duration of the tattoo.

### Keywords

Temporary tattoos, black henna, dermatosis

### Introducción

El empleo de henna para la realización de tatuajes temporales se ha incrementado en los últimos años en España, principalmente en menores de edad y en periodos estivales, dada su aparente inocuidad y su aplicación fácil e incruenta.

La henna es un pigmento rojizo natural extraído del polvo de las hojas secas de la planta *Lawsonia inermis*, usado ampliamente en los países donde se cultiva (Irán, India, China, Marruecos, Egipto...); se emplea, junto con otros usos, para tintes de la piel y el cabello. Su capacidad de sensibilización y dermatosis relacionadas con su uso es extraordinariamente baja. Por otra parte, requiere un elevado tiempo de exposición para la obtención del tatuaje, que será de breve duración.

La henna negra, sin embargo, contiene además parafenilenediamina (PPD), un pigmento sintético de coloración negra, usado fundamentalmente en tintes capilares, colorante textil, gomas, cosmética, fotografía o imprenta. Tiene un alto poder sensibilizante y presenta además una reacción cruzada con otros colorantes.

### Caso clínico

Presentamos el caso de un niño de 4 años, que acude a urgencias por la presencia de una dermatosis localizada en la cara anterior del antebrazo y la región superior de espalda, que había aparecido tras la aplicación de un tatuaje temporal 8 días atrás, asociando un intenso prurito y sensación de ardor. Presentaba una placa con ampollas agrupadas, confluyentes, de base eritematosa y exudativa, con costras melicéricas en algu-



Figura 1.

nos puntos, formando la imagen de un águila y su nombre, respectivamente (figuras 1 y 2). El paciente fue tratado con corticoides tópicos y antibioterapia (tópica y oral).

### Discusión

Cada vez se describen con más frecuencia los casos de dermatitis de contacto por tatuajes temporales en los primeros años de vida. La normativa vigente para la concentración de PPD en productos cosméticos no contempla los tatuajes de henna.

Tras la sensibilización inicial por PPD, ésta no desaparece. Pueden aparecer reacciones similares ante contactos con tinte de pelo,



**Figura 2.**

ropas teñidas artesanalmente, etc., y otras potencialmente graves, como la anemia hemolítica y la insuficiencia renal. Además de estas alteraciones permanentes, pueden surgir reacciones transitorias, como la hiper/hipopigmentación tras una dermatosis.

Por tanto, se deben desaconsejar los tatuajes que contengan PPD, que pueden ser identificados por su color negro o al reci-

bir la información de su prolongada duración y brevedad de administración, hasta que se establezca una normativa vigente al respecto. ■

## Bibliografía

- Arranz Sánchez DM, Coral de la Calle M, Vidaurrezaga C, et al. Riesgos de los tatuajes de henna negra. *Ann Pediatr.* 2005; 63(5): 448-452.
- Carretero P, Garcés MM, Herrero D, Blanco J, García F, Fuentes M, et al. Caso clínico. Dermatitis de contacto por tatuaje de henna. *Alergol Inmunol Clin.* 2000; 15: 325-327.
- Córdoba C, Dorado JM, Sánchez-Pérez J, Vargas E, Alonso A, Fernández-Herrera J. Dermatitis de contacto por pseudotatuaje de henna negra. *Actas Dermosifiliogr.* 2004; 95: 618-621.
- Gallo R, Parodi A, Cozzani E, Guarrera M. Allergic reaction to indian ink in a black tattoo. *Contact Dermatitis.* 1998; 38: 346-347.
- Pegas JR, Criado PR, Criado RF, Vasconcellos C, Pires MC. Allergic contact dermatitis to temporary tattoo by p-phenylenediamine. *J Invest Allergol Clin Immunol.* 2002; 12: 62-64.
- Vera E, Bergon M, López de Ayala E, Arranz D, Hernández Cano N, Vidaurrezaga C. Dermatitis de contacto por pseudotatuajes en niño: a propósito de dos casos. *Med Cut Iber Lat Am.* 2003; 31: 1.797.
- Wolf R, Wolf D, Matz H, et al. Cutaneous reactions to temporary tattoos. *Dermatology Online Journal* 9(1). Disponible en: <http://dermatology.cdlib.org/91/original/henna/wolf.html>