



# PIEL

## FORMACION CONTINUADA EN DERMATOLOGIA

[www.elsevier.es/piel](http://www.elsevier.es/piel)



### Original

# Epidemiología de la dermatitis de contacto: pruebas epicutáneas estándar en el Instituto Nacional de Dermatología de Colombia

Luz Dary Gutiérrez-Castañeda\*, Ángel Omar Jaimes y William Sánchez Bottomley

Centro Dermatológico Federico Lleras Acosta, Bogotá, Colombia

#### INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:

Recibido el 22 de noviembre de 2016

Aceptado el 7 de enero de 2017

On-line el xxx

Palabras clave:

Dermatitis por contacto

Alérgenos

Pruebas cutáneas

Inmunización

#### RESUMEN

**Introducción:** La dermatitis de contacto es un motivo de consulta frecuente en Colombia, donde existe poca información sobre su epidemiología y su etiología.

**Objetivo:** Describir las características clínicas, epidemiológicas y los resultados de las pruebas epicutáneas realizadas en el Centro Dermatológico Federico Lleras Acosta de Bogotá (Colombia).

**Materiales y métodos:** Se llevó a cabo un estudio descriptivo y el análisis de las características demográficas y epidemiológicas de los pacientes a quienes se les realizó pruebas epicutáneas con la batería estándar europea de contactantes.

**Resultados:** El 68% de los pacientes presentó positividad en las pruebas epicutáneas. El alérgeno más frecuente fue el níquel, seguido por el bálsamo del Perú y las fragancias. Los grupos de edad entre 20 a 29 y 50 a 59 años fueron los más afectados. La ocupación y la actividad extralaboral más frecuente fueron las labores del hogar. Las zonas del cuerpo más afectadas fueron las manos (27,4%). Las placas eritematodescarnativas se observaron en el 52% de los afectados y se encontró relevancia actual en el 80% de los pacientes estudiados.

**Conclusiones:** Las mujeres fueron más afectadas que los hombres. El níquel, las fragancias y los preservantes fueron los alérgenos que predominaron, lo cual concuerda con lo publicado en la literatura internacional. Contactantes como la budesonida no demostró ninguna positividad, lo que evidencia la necesidad de desarrollar estudios multicéntricos en Colombia que permitan incluir nuevos alérgenos y descartar otros.

© 2017 Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [Luz\\_dary2001@yahoo.com](mailto:Luz_dary2001@yahoo.com) (L.D. Gutiérrez-Castañeda).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.piel.2017.01.011>

0213-9251/© 2017 Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

## Epidemiology of contact dermatitis: standard epicutaneous patch tests used in the National Institute of Dermatology of Colombia

### ABSTRACT

#### Keywords:

Allergic Contact Dermatitis  
Allergens  
Skin test  
Immunisation

**Introduction:** Contact dermatitis is a frequent cause of consultation in Colombia, where there is a lack of information about its epidemiology and its origin.

**Objective:** To describe the clinical and epidemiological characteristics and the results of epicutaneous tests performed at the Federico Lleras Acosta Dermatology Center, Bogotá, Colombia.

**Materials and methods:** A descriptive study and analysis was performed on the demographic and epidemiological characteristics of the patients who underwent epicutaneous tests with the standard European battery of allergens.

**Results:** More than two-thirds (68%) of the patients showed positive results in the epicutaneous tests. The most common allergen was nickel, followed by Peruvian balm, and fragrances. The age groups between 20 to 29 and 50 to 59 years were the most affected. The most common occupation and outside work activity were household tasks. The most affected areas of the body were hands (27.4%). Erythematous desquamative plaques were observed in 52% of those affected, and current relevance was found in 80% of the patients studied.

**Conclusions:** Women were more affected than men. Nickel, fragrances, and preservatives were the predominant allergens, which is consistent with that reported in the international literature. There were no positive results to allergens such as budesonide, which shows the need to develop multicentre studies in Colombia that would help include new allergens and discard others.

© 2017 Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

## Introducción

La dermatitis por contacto (DC) es una inflamación que resulta del contacto directo de una sustancia con la superficie de la piel<sup>1</sup>. Los 2 tipos principales de DC son la irritativa y la alérgica. La forma más común es la dermatitis de contacto irritativa (DCI) y ocurre cuando los alérgenos entran en contacto con la piel causando lesiones, sin necesidad de una sensibilización previa. Por el contrario, la DC alérgica (DCA) es causada por una reacción de hipersensibilidad tipo IV, que requiere una exposición previa al alérgeno<sup>2</sup>.

El diagnóstico de DC se orienta mediante un interrogatorio que permita indagar sobre antecedentes de enfermedades cutáneas previas, ocupación, ambiente de trabajo y objetos de uso personal, tiempo de evolución y gravedad de las lesiones<sup>3</sup>. La prueba epicutánea (PE) es el patrón de oro para el diagnóstico de la DCA cuando se usa una serie estándar de alérgenos<sup>3</sup>. El conocimiento de los alérgenos más frecuentes ha permitido el diseño de las baterías de contactantes específicas para cada región geográfica<sup>4</sup>.

Varios estudios han comunicado diferencias en las frecuencias de positividad a los alérgenos usados en las PE<sup>5</sup>. En Colombia solo existen 2 estudios relacionados con DCA: la publicación de un caso de resina de tolueno sulfonamida formaldehído contenida en un endurecedor de uñas, publicado en el año 2009<sup>6</sup>, y un estudio descriptivo con la serie de cosméticos, publicado en el año 2011<sup>7</sup>. El objetivo de este estudio fue establecer la prevalencia de la DCA en un Centro de Referencia de Colombia, identificar los alérgenos más frecuentes y conocer las características clínicas y

epidemiológicas de todos los pacientes a quienes se les realizó PE con la batería de alérgenos europea.

## Materiales y métodos

### Población de estudio

Se llevó a cabo un estudio observacional retrospectivo con 237 pacientes a quienes se les realizó PE, serie estándar, en el Centro Dermatológico Federico Lleras Acosta, a donde fueron remitidos debido a sospecha clínica de DCA. Todas las pruebas fueron interpretadas por un dermatólogo experto, quien estableció la relevancia clínica, definida como la relación probada entre un eccema pasado o presente y el alérgeno causante, basado en los hallazgos de la historia clínica y el examen físico. La lectura se efectuó según las recomendaciones del Grupo Internacional en Investigación de Dermatitis de Contacto: IR (patrón de irritación tipo foliculitis, aspecto en papel de cigarrillo, eritema); (+) eritema e infiltración; (++) eritema, infiltración y vesículas; (+++) eritema, infiltración, vesículas y ampollas.

Los alérgenos aplicados fueron de la marca *Chemotechnique Diagnostics*<sup>®</sup>. Se incluyeron todos los pacientes que completaron las lecturas. La relevancia se evaluó correlacionando los alérgenos positivos en la PE con las sustancias traídas por el paciente (persevantes, esmalte, fragancias), en el caso de alérgenos del caucho se correlacionó con el uso de objetos de este material, al igual que pegamentos como la colofonia o la resina butilfenolformaldehído en dermatitis por calzado.

El estudio fue conducido de acuerdo a los principios éticos consignados en la declaración de Helsinki. Contó con la

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/5650122>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/5650122>

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