

# DERMATITIS POR DIMETILFUMARATO: A PROPÓSITO DE 5 CASOS

Sánchez Quiles I, Espuny A, Mercader. P, Titos Arcos JC, Molina Guillén P, Sánchez Catalicio MM .  
Hospital Morales Meseguer, Murcia

## OBJETIVOS:

El dimetilfumarato (DMF) es un éster de ácido fumárico utilizado por algunas industrias del cuero como conservante. Dicho producto, en contacto con la piel, es capaz de producir severas dermatitis de contacto.

En el presente trabajo se describen cinco casos de dermatitis por DMF detectados en nuestro hospital.

## MÉTODO:

Estudio descriptivo, prospectivo, de todos los casos de dermatitis asociados a DMF, detectados por el Servicio de Dermatología entre mayo de 2007 y marzo 2009.



## RESULTADOS:

Los casos detectados fueron: un hombre y su mujer de 45 y 43 años respectivamente, que presentaban severa dermatitis en espalda y muslos (la mujer presentó además clínica respiratoria con disnea y sibilancias), y tres mujeres de 33, 48 y 50 años con graves erupciones y fuertes picores en el dorso de los pies, de causa inicialmente desconocida.

Se han descrito casos de dermatitis por DMF en Finlandia, Reino Unido, norte de Europa y ahora en España, por sofás y zapatos de cuero importados de China.

Algunos pacientes fueron sometidos a batería estándar de alérgenos, plásticos, colas e isocianatos y ningún resultado determinaba el origen de la reacción alérgica.

Ante la sospecha del DMF como posible causante de la dermatitis, debido a la coincidencia de la adquisición de un sofá y zapatos nuevos de cuero con la aparición de las lesiones dérmicas, se elaboraron en el Servicio de Farmacia distintas diluciones acuosas de DMF ( desde 0,01% hasta 0,00001%) para la realización de test epicutáneos para los 4 primeros casos y un parche al 0,01% con vaselina para el último.

El varón con dermatitis por el sofá dio positivo a la concentración 0.001%, su mujer no quiso someterse a la prueba. El resto dieron positivo a la concentración 0.01%. Además, en todos los casos, las dermatitis mejoraron o desaparecieron, al dejar de estar en contacto con el material de cuero.

Necesitaron tratamiento farmacológico vía tópica: mometasona furoato 0,1%, sulfato de cobre 0.1%, betametasona 0,1%, ácido fusídico, etc e incluso algunos casos precisaron de corticoides por vía oral.



## CONCLUSIONES:

- DMF tiene un alto poder de sensibilización erigiéndose como un nuevo y potente alérgeno.
- Según nuestra experiencia las dermatitis por DMF son graves y difíciles de revertir.