

07/2008

## El decolorante y los bronquios del peluquero



La exposición a las sales de persulfato, muy frecuentes en los productos decolorantes, son una de las causas más frecuentes del asma ocupacional, especialmente en el gremio de la peluquería. Este estudio analiza la evolución de 10 pacientes en función de su grado de exposición al agente. Quienes evitaron el contacto mostraron una mejor hiperrespuesta bronquial, mientras que quienes lo mantuvieron mostraron un peor pronóstico del asma ocupacional

Las sales de persulfato son unos compuestos químicos altamente reactivos, utilizados en diferentes procesos de la industria química, farmacéutica, metalúrgica, textil, fotográfica, alimentaria y, particularmente, en la industria cosmética. En este último caso se emplean como productos decolorantes del cabello, siendo el gremio de peluquería uno de los más expuestos a este agente. Estas sales pueden causar sensibilización inmunológica y, por tanto, fenómenos alérgicos como dermatitis de contacto y asma ocupacional. En el gremio de peluquería se han descrito casos de asma ocupacional en diversos estudios y se ha estimado que la exposición a estos productos decolorantes podría estar implicada en el 12% de todos los casos de asma ocupacional.

En general, se acepta que el mejor tratamiento para el asma ocupacional es que la persona afectada evite el contacto con el agente responsable. A pesar de ello, un estudio reciente, en el cual se ha realizado una revisión sistemática de los artículos publicados en la literatura destinados a evaluar la evolución de los pacientes con asma ocupacional que no seguían expuestos a la sustancia que causa sus síntomas, ha puesto de manifiesto que tan sólo el 32% de los pacientes mejoran clínicamente. Parece ser que los factores que podrían contribuir a perpetuar la sintomatología serían la larga duración de la exposición antes de la aparición de los síntomas, un retraso diagnóstico y el grado de intensidad de los síntomas en el momento del diagnóstico. El efecto del tabaco y de la edad en cuanto a la recuperación de los síntomas es dudoso, a pesar de que diferentes estudios sugieren que los síntomas son más persistentes en pacientes de mayor edad.

En el caso del asma ocupacional por exposición a sales de persulfato, al no existir ningún estudio en este sentido, se desconoce cómo evoluciona la hiperrespuesta bronquial (la respuesta exagerada de los bronquios frente a algunos estímulos, lo que produce que se cierren e impidan el paso del aire) cuando se detiene la exposición. Por eso, el objetivo del estudio realizado Servicio de Neumología del Hospital Vall d'Hebrón ha sido conocer los cambios que experimenta esta hiperrespuesta en pacientes a quienes se ha diagnosticado asma ocupacional en sales de persulfato, en función de si evitan o no la exposición a este agente.

Se han estudiado 10 pacientes, en los que como mínimo habían transcurrido tres años después del diagnóstico. En el momento del control, siete pacientes habían abandonado la exposición a persulfatos y en todos los casos mejoró la hiperrespuesta bronquial. Por el contrario, en dos de los tres pacientes que no evitaron el contacto, se evidenció un empeoramiento de la hiperrespuesta bronquial. Los resultados obtenidos en este estudio evidencian que el pronóstico del asma ocupacional por exposición a sales de persulfato es favorable si se evita la exposición. Este es un hecho trascendente, ya que el asma ocupacional por exposición a sales de persulfato se está convirtiendo en una de las causas más frecuentes de asma ocupacional.

**Muñoz, X. (a,b,c), Gómez-Ollés, S. (a,b), Cruz, M.J. (a,b), Untoria, M.D. (a,b), Orriols, R. (a,b), Morell F. (a,b).**

a) Servei de Pneumologia. Hospital Vall d'Hebron. Barcelona.

b) CIBER Enfermedades Respiratorias (CIBERES).

c) Departament de Biología Cel·lular, Fisiología, Immunología, Universitat Autònoma de Barcelona

[mjcruz@ir.vhebron.net](mailto:mjcruz@ir.vhebron.net)

## Referencias

"Course of bronchial hyperresponsiveness in patients with occupational asthma caused by exposure to persulfate salts". Muñoz, Xavier; Gómez-Olles, Susana; Jesús Cruz, María; Dolores Untoria, María; Orriols, Ramon; Morella, Ferran. ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA, 44 (3): 140-145 MAR 2008.

[View low-bandwidth version](#)