

## MEDICINA

20/11/2007

Patricia Morén. Barcelona

### Un modelo animal permite estudiar el asma en peluquería

**Neumólogos del Hospital del Valle de Hebrón han creado un modelo animal que permite estudiar el asma ocupacional en peluqueras y que, por ahora, es único en el mundo, ha explicado Xavier Muñoz, de dicho hospital, en un curso de patología respiratoria ocupacional.**

El asma ocupacional de las peluqueras se ha podido reproducir por primera vez en un modelo animal, según ha explicado Xavier Muñoz, del Servicio de Neumología del Hospital Universitario del Valle de Hebrón, de Barcelona.

Muñoz ha anunciado esta novedad en el XI Curso de Patología Ocupacional Respiratoria que organiza el Servicio de Neumología que dirige Ferran Morell y al que han asistido 130 profesionales. El curso, bien consolidado tras once ediciones, está destinado a un amplio abanico de especialistas: neumólogos, alergólogos, médicos de atención primaria, de las mutuas, expertos en salud laboral y enfermeras especializadas en patología respiratoria ocupacional.

Cabe recordar que este grupo trabaja desde 1995 con una cabina de provocación gracias a la cual se pueden diagnosticar casos de asma ocupacional. El uso de esta cabina permitió al equipo de Morell publicar en la revista Chest una serie de casos de peluqueras con asma ocupacional originada por persulfatos, que fue la más amplia en 2002. Los estudios de provocación son uno de los puntos fuertes de la investigación que lleva a cabo el Servicio de Neumología del Valle de Hebrón.

Un paso más en esta línea del servicio ha sido la creación de un modelo animal para estudiar la sensibilidad a distintos productos que utilizan las peluqueras y que causan asma ocupacional en algunas de estas profesionales. Gracias a este modelo se pueden realizar pruebas de provocación para observar la respuesta pulmonar.

Los productos que con mayor frecuencia suelen causar asma ocupacional en peluquería son los persulfatos que se emplean para decolorar, ha explicado Muñoz.

Asimismo, neumólogos belgas han desarrollado otro modelo animal por isocianatos. Pero el modelo para estudiar el asma en peluquería es por ahora único, ha asegurado Muñoz. En el futuro no se descarta que aparezcan otros modelos animales para estudiar el papel de otros productos en el desarrollo del asma ocupacional. En la actualidad se han identificado más de 400 sustancias que potencialmente pueden causar asma ocupacional.

#### Nuevas sustancias

Entre las identificadas más recientemente figuran la aescina, un fármaco que se utiliza como antiinflamatorio para varices, y la cloramina, un producto de proteínas que se mezclan con el cloro y que se encuentra en las piscinas. La cloramina, por lo tanto, no sólo puede provocar asma ocupacional a los trabajadores de las piscinas, sino también a sus usuarios, ha añadido Muñoz.

El neumólogo ha destacado que el asma ocupacional aún sigue infradiagnosticada y que puede estar camuflada y pasar desapercibida entre los casos de enfermedad común. Y ha aconsejado que tanto los médicos de familia o generales como los del trabajo deben pensar en el asma de origen ocupacional.

Cabe recordar que un reciente estudio publicado en The Lancet, dirigido por Manolis Kogevinas, del Instituto Municipal de Investigaciones Médicas (IMIM), de Barcelona, cifró en entre el 10 y el 25 por ciento el asma que debuta en personas adultas y que tiene su origen en el trabajo ([ver DM del 27-VII-2007](#)). Kogevinas ha sido precisamente otro de los ponentes destacables invitados al curso del Valle de Hebrón.

#### Mejores condiciones

Muñoz ha afirmado por último que el tratamiento del asma ocupacional es el mismo que el del asma, pero ha recordado que su origen puede resultar incómodo y complicado tanto para los afectados como para sus empleadores, ya que el primer tratamiento que funciona es apartarlo de su puesto de trabajo. Por ello, es imprescindible incidir en la prevención de esta patología mejorando las condiciones de trabajo.