

## **Els netejadors en aerosol emprats a la llar poden provocar asma**

*Barcelona, 25 juny de 2007* - La utilització d'aerosols per a la neteja de la llar, al menys un cop per setmana, està associat a l'aparició de dificultats respiratòries i asma en adults. Fet que s'agreuja si l'ús d'aquests productes en aerosol –netejadors de vidres, mobles o ambientadors- s'incrementa a quatre cops per setmana o més. Per contra, els productes netejadors que no s'alliberen en forma d'aerosol, no s'han mostrat associats amb l'asma.

Aquests són els principals resultats d'un estudi multicèntric, multinacional, realitzat per diferents equips d'investigadors entre els quals hi ha el Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental (CREAL), l'Institut Municipal d'Investigació Mèdica (IMIM-Hospital del Mar), entre d'altres equips provinents d'Alemanya, Canadà, Holanda, Itàlia, Regne Unit i Suècia, tots ells coordinats per investigadors del CREAL i de l'IMIM, i que s'acaba de publicar en l'edició en línia de la revista *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*.

Alguns estudis epidemiològics previs havien posat de manifest el risc de patir asma entre els professionals de la neteja. Tanmateix, no s'havia dissenyat cap estudi capaç de mostrar aquesta mateixa relació en l'àmbit de la neteja no professional o de caire domèstic. Després que cadascun dels comitès ètics dels 22 centres sanitaris participants, de deu països diferents, van acceptar el protocol de l'estudi, es va fer un seguiment a 3.503 persones col·laboradores en l'Estudi sobre Salut Respiratòria de la Comunitat Europea (ECHRS); homes i dones, de 20 a 44 anys, sense diagnòstic inicial d'asma en el moment d'entrar a l'estudi, habituades a fer la neteja de les seves llars i que van acceptar participar signant el corresponent consentiment informat.

L'enquesta als participants va identificar que, habitualment, empraven fins a quinze tipus de productes de neteja diferents amb una freqüència que variava entre diària, d'un a tres dies per setmana, una vegada a la setmana, o fins i tot menys. Al llarg de l'estudi, la presència de malaltia respiratòria es va avaluar mitjançant la diagnòstic, els símptomes i l'ús de tractament per l'asma.

Els autors d'aquest rellevant estudi han afirmat que “malgrat que l'ús de netejadors en aerosol està associat a un important risc de desenvolupar asma en adults, aquesta troballa exigeix futures recerques per identificar la composició química responsable de la sensibilització i les reaccions inflamatòries característiques de les afeccions respiratòries induïdes a persones adultes”.

### **Sobre el CREAL**

El CREAL és una iniciativa conjunta de l'Institut Municipal d'Investigació Mèdica (IMIM-Hospital del Mar), la Universitat Pompeu Fabra (UPF) i la Generalitat de Catalunya. Però, tot i la seva recent constitució l'any 2005, aquest centre és l'hereu d'una trajectòria en recerca epidemiològica ambiental fomentada inicialment per la Unitat de Recerca Respiratòria i Ambiental (URRA) de l'IMIM. Així, el personal investigador que hi treballa té una llarga experiència en recerca i en assessorament de sistemes d'informació, avaluació de riscos ambientals i gestió de situacions de crisi, així com de formació en mètodes d'epidemiologia ambiental i gestió del coneixement. Director: Josep Maria Antó. [www.creal.cat](http://www.creal.cat)

## **Sobre l'IMIM-Hospital del Mar**

L'IMIM-Hospital del Mar és un institut de recerca públic, creat fa 60 anys per l'Ajuntament de Barcelona, dedicat a la recerca científica en el camp de la Biomedicina i de les Ciències de la Salut, així com a la formació de personal investigador altament qualificat en aquests àmbits. Està organitzat en 18 unitats de recerca multidisciplinars, l'activitat dels quals es concentra en: recerca bàsica, clínica i epidemiològica del càncer, recerca clínica i epidemiològica en fàrmacs i drogues d'abús, recerca sobre els serveis sanitaris, recerca en malalties cardiovasculars, recerca en medicina respiratòria i salut ambiental i informàtica biomèdica. Direcció: Miguel López-Botet. [www.imim.es](http://www.imim.es)

Per a més informació contactar amb:

Rosa Manaut, responsable de Comunicació IMIM-Hospital del Mar, Telf: 618509885 o Marta Calsina, Servei de Comunicació IMIM-Hospital del Mar, Telf: 933160680.