



SALUT

La pols del Sàhara augmenta un 7% les morts a Barcelona

■ Un estudi mostra els efectes de la contaminació natural ■ Els més afectats són els majors de 75 anys

Joaquim Elcacho
BARCELONA

Un equip d'investigadors catalans ha portat a terme el primer estudi que relaciona la pols procedent del Sàhara amb un increment de la mortalitat a la ciutat de Barcelona. Després d'analitzar les 24.850 defuncions registrades entre març del 2003 i desembre del 2004, els experts van observar que durant els dies afectats per la contaminació natural originada per la pols procedent del nord d'Àfrica, Barcelona registrava un increment de la mortalitat del 8,4%.

Per contra, durant els dies en què la contaminació atmosfèrica no estava provocada per la pols saha-

riana, l'increment de la mortalitat (en relació amb els dies amb aire net) era de només l'1,4%.

Jordi Sunyer, director de l'estudi, explica que la pols del Sàhara està formada per partícules relativament gruixudes –de 2,5 a 10 micròmetres– que, "en ser inhalades, es dipositen en els conductes bronquials i provoquen descompensacions de malalties respiratòries". En els casos més greus, "sobretot en majors de 75 anys", es pot produir la mort de persones que ja estaven afectades per la malaltia obstructiva crònica, l'asma o la pneumònia.

L'estudi l'han realitzat experts del Centre de Recerca en Epidemiologia

Ambiental, l'Institut Municipal d'Investigació Mèdica i l'Institut de Ciències de la Terra Jaume Almera, i es publica aquest mes de novembre a la revista *Epidemiology*.

Els experts catalans participen actualment en dos nous estudis que pretenen confirmar i ampliar les dades aconseguides fins ara. D'una banda, s'ha iniciat un treball a 12 ciutats de l'Estat per tractar de demostrar la relació estadística entre la presència de pols del Sàhara i l'increment de la mortalitat. D'altra banda, s'estudiarà si les partícules de pols contenen elements biològics que poden agreujar els efectes sobre la salut, segons ha explicat Jordi Sunyer. ■



Les tempestes de sorra al nord d'Àfrica són l'origen de la pols que arriba a Catalunya ■ AVUI

Les xifres

90

dels 602 dies analitzats pels experts en l'estudi tenien concentracions de pols del Sàhara a l'aire de Barcelona.

24.850

defuncions es van registrar a Barcelona en el període estudiat; en dies amb pols del Sàhara, les morts creixien.

12

ciutats l'Estat espanyol s'estan estudiant per confirmar la relació entre pols del Sàhara i mortalitat.