



SALUT

Identifiquen els gens que causen l'asma infantil

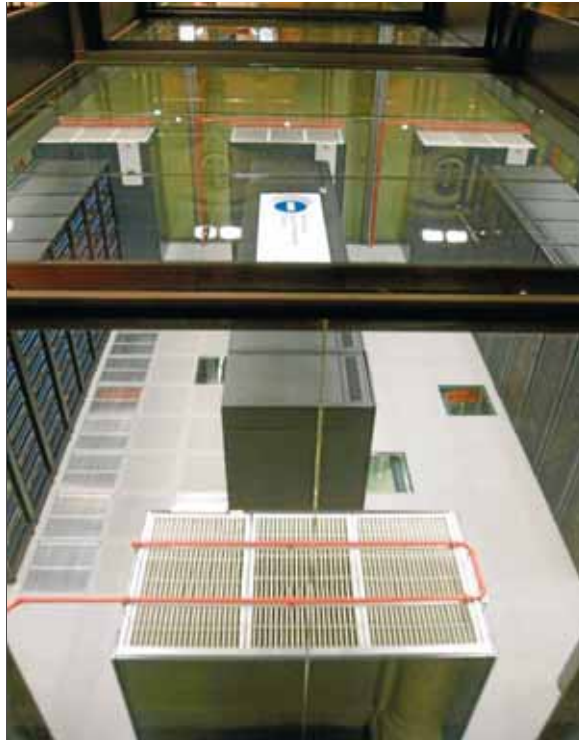
■ El Centre de Supercomputació de Barcelona col·labora amb metges danesos

Redacció
 BARCELONA

Un equip internacional de recerca ha aconseguit identificar els principals gens responsables de l'asma infantil, entre els quals n'hi ha un, anomenat CDHR3, que fins ara no havia estat mai sospitós d'estar implicat en la ma-

laltia. El treball, publicat a la revista *Nature Genetics*, ha estat liderat per un equip de metges danesos i ha tingut la col·laboració d'investigadors que participen en un programa conjunt del Centre de Supercomputació de Barcelona (CSB) i l'Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB).

A partir de l'estudi genètic de 1.200 nens d'entre 2 i 6 anys que havien hagut de ser hospitalitzats diverses vegades per atacs d'asma i de 2.500 perso-



El Centre de Supercomputació de Barcelona ha processat milions de dades per definir perfils genètics ■ ARXIU

nes sanes, els resultats del treball mostren que els atacs d'asma severos tenen causa genètica, especialment en la infància. Segons els autors, l'estudi suggereix que l'asma no és una malaltia simple, sinó que n'hi ha diferents subtipus que haurien de ser genèticament tipificats. Entendre aquests subtipus d'asma seria el pas necessari per individualitzar els tractaments. "Disposem de bons fàrmacs, però el cert és que no funcionen amb tots els nens", afirma el doctor Klaus Bonnelykke, de l'hospital universitari de Copenhaguen.

El treball del CSB ha permès caracteritzar, a partir del maneig de milions de dades, les regions del genoma relacionades amb el risc de patir asma infantil i ha permès la definició de perfils genètics. ■