



SALUT

Troben mutacions de gens lligades a la leucèmia

Marta Ciércoles
BARCELONA

Científics catalans i de la resta de l'Estat han identificat les primeres mutacions genètiques relacionades amb la leucèmia limfàtica crònica, un dels tipus de leucèmia més freqüents, que representa el 40% dels casos. El treball, dut a

terme per investigadors de l'Hospital Clínic, el Centre de Regulació Genòmica de Barcelona, l'Institut Català d'Oncologia, la Universitat de Barcelona i altres institucions estatals, com la Universitat d'Oviedo, ha estat publicat per la revista científica *Nature*.

L'estudi es basa en la seqüenciació i anàlisi comple-

tes dels genomes de cinc pacients de leucèmia limfàtica crònica. És el primer cop que es disposa d'aquesta informació en relació amb aquest tipus de leucèmia. Els investigadors han obtingut mostres de 45 pacients més dels quals també es desxifrarà el genoma complet.

Aquest projecte de recer-

ca s'emmarca dins d'un programa més ambiciós que porta a terme un consorci internacional –l'International Cancer Genome Consortium–, en el qual participen institucions de més de deu Estats i que té l'objectiu de seqüenciar un total de 25.000 genomes dels 50 tipus de càncer més freqüents.

La identificació de les alteracions genètiques presents en aquests tumors ha d'ajudar a impulsar el desenvolupament de mètodes diagnòstics més precisos i de teràpies més eficaces contra el càncer. ■