

**EL GRUP DEMÒCRATA NO DESCARTA ABSTENIR-SE ALS PRESSUPOSTOS DE COLAU**

El grup Demòcrata a l'Ajuntament de Barcelona es planteja abstenir-se als pressupostos per desencallar la situació, segons va assegurar ahir la regidora

Sònia Recasens. "Mantenim l'actitud de consens i diàleg, però és el govern municipal el que ha de moure fitxa", va apuntar Recasens, que va afegir que per

ells "no serà". Tot i així, va deixar clar que no votaran a favor dels comptes de Colau i va assegurar que definiran la seva posició durant els pròxims dies.

**SALUT**

# "Havia deixat de fer plans més enllà de sis mesos"

La Vall d'Hebron prova l'eficàcia dels trasplantaments en una malaltia rara que afecta els pulmons

SELENA SORO  
BARCELONA

Fa sis mesos, a l'Esther li van trasplantar els dos pulmons. El seu estat era tan greu que només va haver d'esperar uns dies perquè li assignessin un òrgan compatible. "La meua vida depenia d'un endoll on poder connectar la bomba d'oxigen. Ja no podia respirar per mi mateixa", rememora des de l'Hospital de la Vall d'Hebron, on li van fer el trasplantament i on avui té una visita de seguiment de rutina.

El 2011 li van diagnosticar una malaltia rara, la hipertensió arterial pulmonar, que provoca un creixement desmesurat de les artèries i que fa treballar el cor més enllà de les seves possibilitats. La malaltia afecta 20 persones per cada milió, i a Catalunya actualment n'hi ha 200 casos. Una investigació d'un equip de la Vall d'Hebron, liderat pel doctor Manuel López Meseguer, mostra ara la infrutilització dels trasplantaments i els beneficis que comportarien en determinats pacients afectats per la malaltia.

**"M'ofegava a la més mínima"**

Va ser el cas de l'Esther. En la pràctica, abans del trasplantament de pulmons, la hipertensió arterial pulmonar li impedia fer vida normal. "M'ofegava a la més mínima, sentia que perdía les forces i que estava a punt de desmaiar-me", relata. I, amb un toc d'humor, afegeix: "Vaig saber del cert que realment em passava alguna cosa quan vaig anar de vacances i totes les persones



grans m'avançaven sense que pogués entendre per què".

Quan finalment va tenir el diagnòstic, ho va entendre tot. I malgrat que abans del trasplantament havia provat diversos tractaments, amb el temps van perdre eficàcia. I sabia que, amb una taxa de mortalitat anual del 19% i un avanç molt ràpid de la malaltia, podia morir. "Em vaig acostumar a no fer plans més enllà de sis mesos. Ara torno a viure", celebra. I ja pensa on anirà de vacances l'hivern vinent: l'índex

de supervivència del seu tipus de trasplantament a cinc anys és del 60%, i sent que "té forces per a tot".

El doctor que la va tractar, Manuel López Meseguer, del Servei de Pneumologia de l'Hospital de la Vall d'Hebron, ha estudiat juntament amb el seu equip la utilització del trasplantament de pulmó en pacients amb la malaltia de l'Esther. I les conclusions són clares: "El trasplantament pulmonar està infrutilitzat", assenyala. Així ho indiquen les dades del Registre Espanyol

**Esther Cotano ahir al matí en una visita rutinària a l'Hospital de la Vall d'Hebron, on li van trasplantar els dos pulmons fa sis mesos per una malaltia rara.** CÈLIA ATSET

d'Hipertensió Arterial Pulmonar (REHAP), on consten 1.391 pacients amb la malaltia. D'aquests, 375 van morir (27%) i només 36 (3%) van ser trasplantats. S'estima que, dins del grup dels que van morir, 36 eren potencialment elegibles per a un trasplantament pulmonar, i malgrat això no se'ls va aplicar.

**Operar el doble de pacients**

"És probable que gairebé el doble de pacients s'haurien pogut beneficiar d'aquesta opció", lamenta López Meseguer, que atribueix a diverses causes el fet que no s'optés per un trasplantament, i en aquest sentit entona un *mea culpa*. "Els metges hauríem de tenir més en compte aquesta opció. S'ha de pensar en el trasplantament en el moment en què es diagnostica la malaltia, i no deixar-lo per a l'últim moment", reflexiona. Així i tot, avisa que l'ús del trasplantament de pulmó està restringit a casos molt seleccionats, i cal dedicar atenció a reflexionar sobre cada cas. "Probablement això es podria optimitzar si s'agilitzés la derivació dels pacients cap a centres que tinguin un programa de trasplantament pulmonar en fases primerenques de la malaltia", afegeix el doctor Antonio Roman, cap de la unitat de trasplantament pulmonar de la Vall d'Hebron.

A Espanya només hi ha set hospitals que disposin d'un programa de trasplantament pulmonar. La Vall d'Hebron n'és un, i l'any passat s'hi van fer 89 trasplantaments de pulmó. És el cas dels dos pulmons de l'Esther, que des de fa sis mesos li han donat "una nova vida".

**RECERCA**

# Un descobriment que pot ajudar a comprendre com es desenvolupa un càncer

ARA  
BARCELONA

Investigadors del Centre de Regulació Genòmica (CRG) de Barcelona han descobert que la disposició del genoma, és a dir, la seva organització espacial, no és casual, sinó que determina la funció i el destí de les cèl·lules. Això vol dir que la distribució del genoma acaba influint en el fet que les cèl·lules s'especialitzin en un tipus de cèl·lules o altres.

El descobriment ajuda a fer un pas endavant en la interpretació correcta de la genòmica. La recerca, publicada ahir a la revista *Nature Genetics*, és part del projecte 4D Ge-

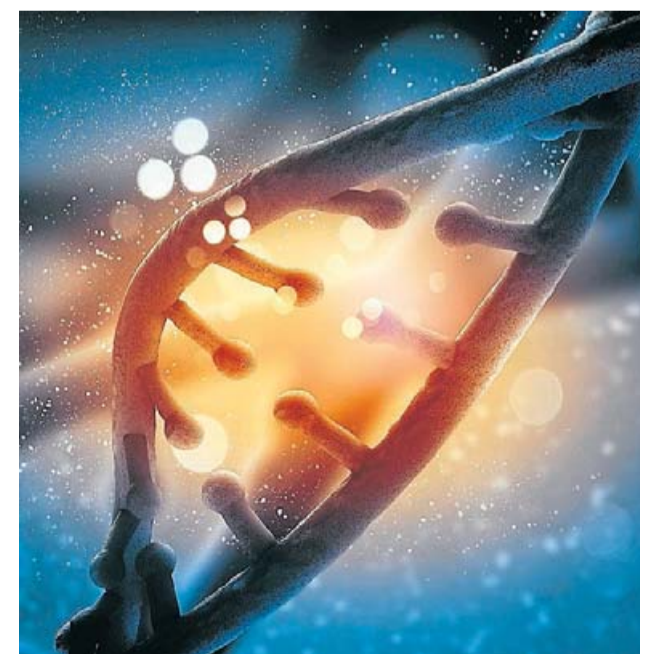
nome, que estudia l'arquitectura tridimensional del genoma. Segons va explicar a Efe el coinvestigador principal d'aquest treball, Marc A. Martí-Renom, els resultats indiquen que aquesta arquitectura del genoma "té un valor molt important per controlar l'expressió dels gens durant la reprogramació i, per tant, per a les funcions especialitzades de les cèl·lules del cos".

"Acabem de destapar el que podria ser només el principi d'un nou mecanisme crític mitjançant el qual les cèl·lules regulen l'expressió dels gens", va afegir Martí-Renom. Aquest nou descobriment, segons l'investigador, podria ser fonamental per entendre millor el desenvolupament embrionari i per aprofundir en la comprensió de malalties com el càncer.

En la investigació han participat quatre laboratoris del CRG -incloent un del Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG-CRG)-, que han comptat amb un ajut del Consell Europeu de Recerca (ERC, per les sigles en anglès) de 13 milions.

Fins ara, els científics han estat llegint el codi de la vida (el genoma) com una seqüència de lletres, encara que alguns ja exploren la seva organització tridimensional, com els investigadors del CRG que han demostrat que l'organització espacial juga un paper crucial en l'expressió dels gens.

La informació genètica de cadascuna de les cèl·lules del nostre cos no és la mateixa. GETTY



La informació genètica de cadascuna de les cèl·lules del nostre cos no és la mateixa. GETTY