



# Cinc dones recuperen les mames amb cèl·lules mare de liposucció

● A les pacients se'ls havia extirpat una part del pit a causa d'un tumor

● La nova tècnica, aplicada al Gregorio Marañón, es fa en 4 hores i sense cicatriu

ANTONIO M. YAGÜE  
MADRID

Les pròtesis de mama podrien arribar a ser peces de museu si els resultats de la teràpia reparadora amb cèl·lules mare extretes del greix es confirmen d'aquí a un any. Així ho esperen cinc pacients amb tumor de mama en fase inicial, a les quals se'ls havia extirpat una part del pit, i que s'han sotmès a una reconstrucció amb les seves pròpies cèl·lules a l'hospital Gregorio Marañón de Madrid. La intervenció, pionera en aquest terreny a Espanya, forma part d'un assaig clínic europeu en què participaran un total de 40 dones -10 de cada

país- amb tumors en fase inicial a centres sanitaris d'Espanya, el Regne Unit, Itàlia i Bèlgica.

La intervenció dura tot just quatre hores i és, segons els cirurgians plàstics, «senzilla i còmoda». En un primer moment s'adorm la pacient per fer la liposucció i aconseguir les cèl·lules mare del greix. Només calen uns 340 grams, amb els quals s'obtenen els 30 milions de cèl·lules mare necessaris per fer la reconstrucció. Aquest material és netejat i purificat en un procés que no excedeix les dues hores per separar les cèl·lules pròpies del greix (adipòcits) de les cèl·lules sanguínies i el sèrum de les mesenquimals o cèl·lules mare amb capacitat de transformar-se en diversos teixits de l'organisme (especialment en endoteli). Una vegada netes, les cèl·lules s'implanten directament a la mama per mitjà d'una xeringa, de manera que s'eviten cicatrius.

**BONA EVOLUCIÓ** // Rosa Pérez Cano, cap del servei de cirurgia plàstica i reparadora del centre sanitari, es va mostrar satisfeta dels resultats obtinguts de moment en les cinc pacients. «Les cèl·lules s'han integrat i

## precedents

### GREIX I TEIXIT DE LA CUIXA

ALTRES HOSPITALS HAN ASSAJAT TÈCNiques DE RECONSTRUCCIÓ MAMÀRIA.

#### LA COLEMAN

➔ A l'hospital Clínic de Barcelona s'està provant una tècnica pionera, denominada Coleman. Fan servir els adipòcits del greix obtingut a través d'una liposucció (sense extreure'n les cèl·lules mare) i els injecten per reparar la mama.

#### LA CAMA

➔ A la Clínica Universitària de Navarra han reconstruït un pit amb teixit obtingut de la cuixa. Una barreja de pell, greix i múscul, que s'extirpa de la cara interna de la cama i es col·loca en la mama, sense risc d'infecció i bon resultat estètic a la vista i al tacte.

s'han convertit en endoteli. Però fins d'aquí a un any no hi haurà resultats definitius. Les ressonàncies magnètiques que efectuem com a seguiment ens ajudaran a conèixer l'evolució de la tècnica i si les cèl·lules s'han transformat, com esperem, en teixit mamari», va explicar Pérez Cano.

Les cinc dones tenen entre 40 i 50 anys. Totes han estat prèviament tractades, tant amb quimioteràpia com amb radioteràpia, i en cap s'ha fet una extirpació completa de la mama. «Encara no reconstruïm mastectomies completes però no ho descartem», va confiar la cirurgiana plàstica.

**PER A TOT** // Per l'equip de Pérez Peña, les cèl·lules mare són el futur de la reconstrucció de teixits. Seria ideal fer un banc de cèl·lules mesenquimals, ja que en principi no tenen antígen de membrana, i es podrien utilitzar en diferents pacients. «Amb cèl·lules mare es pot reconstruir tot: pavellons auriculars, nas, trasplantament de cara. Això només és el principi. Amb cada assaig que es faci, s'anirà avançant», va comentar la cirurgiana.