

# La Vall d'Hebron aconsegueix reconstruir les deformitats facials amb cèl·lules mare

Un equip de cirurgians de l'[Hospital Vall d'Hebron](#) de Barcelona ha realitzat, per primera vegada a Europa, dues operacions amb cèl·lules mare regeneratives extretes del teixit adipós dels pacients per reconstruir les deformitats de la cara. La intervenció s'ha fet amb èxit a dos adolescents de 13 anys que patien greus deformacions a causa d'una malaltia rara, la síndrome de Parry-Romberg, i que evolucionen molt favorablement. La tècnica es podria usar en el futur per al tractament de persones que hagin patit cremades greus o deformacions per altres causes.

Els menors intervinguts presentaven una atròfia facial greu fruit de la síndrome de Parry-Romberg, una malaltia rara (afecta només a entre 3 i 5 nens de cada 100.000) que se sol presentar en els deu primers anys de vida i caracteritzada per un desgast dels teixits tous i disfuncions neurològiques amb petits atacs de cor i dolor que irradia a pòmuls, nas i boca. Fins ara, als pacients que patien aquesta patologia se'ls solia tractar amb implants i amb microcirurgia reparadora.

La nova tècnica amb cèl·lules mare, que no només genera volum sinó que regenera teixits i aconsegueix una millor simetria facial, només es pot aplicar un cop que es té constància que la malaltia ja està estabilitzada, ha explicat el cap del Servei de Cirurgia Plàstica i Cremats de l'hospital, Joan Pere Barret. En aquests moments, hi ha en llista espera dos pacients, als quals també se'ls podria aplicar aquesta nova tècnica.

Jaume, l'adolescent de 13 anys va ser sotmès a aquesta operació al mes de febrer, ha explicat que es troba "molt bé i content" i que ha anat recuperant la "sensibilitat" en la part de la seva cara afectada per la síndrome Perry-Romberg. "Per a mi ha estat un gran canvi", ha assenyalat aquest noi, a qui als cinc anys se li va manifestar la malaltia.

## **La tècnica es podria usar en qualsevol atròfia dels teixits tous**

Barret ha recalcat que l'objectiu d'aquesta nova tecnologia "és aconseguir regenerar o reparar malalties congènites amb aquesta teràpia cel·lular amb la mínima agressió quirúrgica possible". El cap del Servei de Cirurgia Plàstica apunta que els beneficis d'aquesta teràpia es poden traslladar a qualsevol altra atròfia de teixits tous, i que els seus resultats es fan patents en uns mesos, ja que les cèl·lules mare es regeneren i optimitzen la qualitat dels teixits després d'un temps des de l'implant.

En aquest sentit, ha recordat que l'hospital Doce de Octubre de Madrid ja ha utilitzat una tècnica similar per a reconstrucció mamària i per a la millora de la funció cardíaca en miocardi. Barret ha assenyalat, a més, que s'està investigant sobre la capacitat d'aquestes cèl·lules per regenerar la dermis en cremats. "Cada vegada els cirurgians serem més obsolets", ha avançat.