

HOSPITAL VALL D'HEBRON DE BARCELONA, ESPAÑA

## Cirujanos reconstruyen caras de dos jóvenes usando células madre

- Médicos aspiraron grasa del abdomen de cada paciente y la colocaron en el rostro
- Operación duró cinco horas y logró que caras recuperaran simetría

Cirujanos españoles lograron reconstruir el rostro de dos adolescentes –de 13 años– gracias al uso de células madre extraídas del tejido adiposo de su propio abdomen.

Así lo informaron ayer los especialistas del Hospital Vall d'Hebron de Barcelona, en España, presentando en público a Jaume, uno de los jóvenes beneficiados con la intervención quirúrgica.

“Me encuentro muy bien y contento y he ido recuperando la sensibilidad en el rostro”, dijo Jaume en conferencia de prensa.

Este joven y la otra adolescente operada padecían de una enfermedad conocida como hemiatrofia facial. El mal se caracteriza por la atrofia de los tejidos blandos, y algunas veces del hueso, en una mitad de la cara o parte frontal de la cabeza, sin debilitamiento facial. Algunas veces la atrofia se extiende a las extremidades y puede haber varias complicaciones oftalmológicas y neurológicas.

El padecimiento es consecuencia del síndrome de Parry-Romberg, una enfermedad rara que afecta a cinco de cada 100.000 niños en los primeros 20 años de vida.

**El procedimiento.** Para lograr la reconstrucción de los rostros de estos jóvenes lo primero que se hizo fue efectuarles a cada uno punciones milimétricas en el abdomen.

En cada caso se utilizaron las llamadas cánulas de liposucción –especie de agujas huecas de acero inoxidable– para aspirar la grasa de esa zona. Luego, de la grasa extraída se obtuvieron las células madre adiposas, consideradas por los especialistas españoles como “las más puras y con mayores propiedades regenerativas”.

Estas células madre fueron añadidas a una porción de tejido adiposo (grasa) para luego colocarlas de forma inmediata en el rostro de cada paciente. “Se trata de un proceso quirúrgico que no es muy complicado técnicamente, pero que dura entre cuatro y cinco horas”, dijo la cirujana Elena Arana, quien lideró ambos procedimientos.

Hasta ahora, a los pacientes que sufrían esta patología se les solía tratar con implantes y con microcirugía estética reparadora, pero no resolvía el problema, solo lo disimulaba, comentó Arana.

Según la especialista, esta nueva técnica regenera el volumen de los músculos de la cara, a la vez que recupera tejidos y logra que el rostro vuelva a tener cierta simetría. “Esta enfermedad afecta el rostro por unos cinco años y luego se detiene. Como el procedimiento con células madres solo funciona una vez, antes de aplicarlo los médicos deben estar seguros de que la enfermedad degenerativa ya se estabilizó”, añadió Joan Pere Barret, jefe de Cirugía Plástica del Hospital.



Jaume, un joven de 13 años, está recuperando la simetría de su cara y su sensibilidad gracias a la reconstrucción hecha por médicos españoles. EFE