

Emplean células madre para reconstruir deformidades faciales

Dos niños con Parry-Romberg operados en Vall d'Hebron



El Hospital Vall d'Hebron de Barcelona ha presentado una nueva técnica pionera en España y Europa para la reconstrucción de deformidades faciales graves mediante el uso de células madre extraídas al propio enfermo, después de que se haya constatado el éxito del tratamiento en dos pacientes.

Dos niños de 13 y 14 años afectados por el síndrome de Parry-Romberg han sido los primeros beneficiados por estas "nuevas líneas de trabajo para la medicina", según explicó en rueda de prensa el jefe del Servicio de Cirugía Plástica y Quemados del Vall d'Hebron, Joan Pere Barret, ya que su recuperación ha sido un "éxito" desde su operación a principios de año.

El síndrome de Parry-Romberg, una enfermedad degenerativa que afecta únicamente a entre tres y cinco personas por cada 100.000 habitantes al año y que produce una grave deformación de los rasgos faciales, está considerada una enfermedad "rara", porque no se conocen con exactitud sus causas y afecta a un porcentaje pequeño de la población.

Surge en las dos primeras décadas de vida, provoca un desgaste lento y progresivo de los tejidos blandos de la cara, cambios distintivos en ojos y cabello, y en los casos más graves disfunciones neurológicas y cefaleas agudas.

La nueva técnica consiste en la reinyección de tejidos adiposos del enfermo, una vez extraídos y procesados, puesto que este tipo de tejidos es el que tiene mayor concentración de células madre. La técnica, que se ha utilizado en otros campos y representa un futuro esperanzador para substituir a cirugías más invasivas, es la primera vez que se utiliza en Europa para reconstruir deformidades faciales graves.