



Utilizan la grasa de la liposucción para extraer células madre

Servirán para tratar enfermedades. Son alternativas al cordón umbilical. **Se almacenarán en Gran Bretaña y el coste es asequible**

A. Z.
20 MINUTOS

La grasa extraída de una liposucción puede servir para obtener células madre. Por primera vez, una clínica de Barcelona ha conseguido que el tejido adiposo (de las piernas en las mujeres o de la cintura en los hombres, por ejemplo) se guarde para aplicarlas en medicina regenerativa.

En un futuro cercano, las células madre se podrán destinar contra la diabetes, enfermedades cardiovasculares, lesiones en médula espinal o enfermedades neurológicas. A más largo plazo, ahora se estudia cómo crear órganos y tejidos a partir de ellas.

Las células de cordón umbilical son las mejores para conseguir células madre por su potencial. La alternativa es la grasa. Su extracción es fácil y segura.

A 180 grados bajo cero

Además de la liposucción, el usuario debería pagar 1.500€



Un cirujano a punto de comenzar una liposucción.

CLÍNICA PLANAS

para envasar, procesar y congelar las células. También 100 euros anuales para congelarlas en un banco inglés privado. Allí llegarán a -180°C en menos de 30 horas. Se necesita sacar 200 cm (equivalente a un vasito de 0,2 litros).

Las células madre se mantienen refrigeradas durante años. Al descongelarlas, se

pueden recuperar en un 80%. «Todos aquellos que no hayan podido conservar su cordón umbilical al nacer, podrán obtenerlas» con la técnica Lipo-Save, según explicó el doctor Jorge Planas, director médico de la Clínica Planas. Éste ha sido el primer centro que ha presentado esta posibilidad, aplicada ya a 30 pacientes.