



Una clínica de Barcelona obtiene células madre de la grasa extraída de liposucciones

TIENEN EL MISMO POTENCIAL QUE LAS PROCEDENTES DEL CORDÓN UMBILICAL PARA LA MEDICINA REGENERATIVA

La nueva técnica, validada por el Reino Unido tras seis años de investigación, permite mantenerlas congeladas durante años

BARCELONA. La Clínica Planas de Barcelona ha validado una técnica que permitirá obtener células madre a través de la grasa extraída de una liposucción y conservarlas en un banco privado de células madre del Reino Unido, según anunció ayer el director médico del centro, Jorge Planas, que incidió en que se trata de una "primicia mundial".

La técnica, bautizada como Lipo-Save y validada por las leyes europeas y el Ministerio de Sanidad británico, consiste en la extracción de la grasa a través de una liposucción, para el que se ha creado un instrumental especialmente adaptado que permite la manipulación del tejido adiposo sin alterar las propiedades que se necesitan para la obtención de las células madre.

Planas explicó que la clínica ha investigado durante seis años esta técnica, que permite aislar y cultivar las células madre. Por el momento, la técnica se ha aplicado a una treintena de pacientes de la Clínica Planas, de los que se ha almacenado en el banco británico unos 250 centímetros cúbicos de grasa, y ahora se abrirá a aquellos pacientes que se hagan una liposucción.

La diferencia entre una liposucción tradicional y esta técnica es que después de finalizar el proceso de extracción, en un circuito cerrado y estéril, se almacenan los 250 centímetros cúbicos necesarios en un envase especialmente creado para este procedimiento. En un periodo inferior a 30 horas, el envasado llega al banco, donde las células madre son aisladas y congeladas a -180 grados. La criopreservación conservará las células durante años. En el momento de ser requeridas por el paciente, las células se descongelarán y se podrá recuperar el 80%.

Planas aseguró que estas células madre tienen "el mismo potencial" que las extraídas del cordón umbilical, aunque admitió que las "ideales" son las procedentes del cordón. Sin embargo, se abre la posibilidad para todas aquellas personas que no pudieron conservar células madre de su cordón umbilical, una práctica reciente.

Según el director médico de la clínica, la extracción de estas células madre es fácil y segura y supone "una aportación más" para que la ciencia pueda emplearlas, en un futuro más o menos próximo, aplicadas en medicina regenerativa. Planas recordó que en la actualidad "no pueden aplicar" para curar enfermedades y su uso sólo se permite en la investigación. Pese a reconocer que "la medicina no son matemáticas", Planas se mostró convencido de la aplicación en un futuro cercano de las células madre en medicina regenerativa, ya que existen multitud de trabajos en todo el mundo que se dirigen en esa línea. >AGENCIAS

son las procedentes del cordón. Sin embargo, se abre la posibilidad para todas aquellas personas que no pudieron conservar células madre de su cordón umbilical, una práctica reciente.

Según el director médico de la clínica, la extracción de estas células madre es fácil y segura y supone "una aportación más" para que la ciencia pueda emplearlas, en un futuro más o menos próximo, aplicadas en medicina regenerativa. Planas recordó que en la actualidad "no pueden aplicar" para curar enfermedades y su uso sólo se permite en la investigación. Pese a reconocer que "la medicina no son matemáticas", Planas se mostró convencido de la aplicación en un futuro cercano de las células madre en medicina regenerativa, ya que existen multitud de trabajos en todo el mundo que se dirigen en esa línea. >AGENCIAS