

La revolución de las células madre en cirugía y medicina estética



CLÍNICA
de cirugía plástica y estética
PLANAS

Dr. Jorge Planas
Tel. 93 203 28 12
www.clinica-planas.com

Los cirujanos plásticos y los médicos especialistas en medicina estética están apostando cada vez más por incorporar en sus intervenciones y tratamientos las células madre extraídas de la grasa del propio paciente. En cirugía y medicina estética la tendencia se orienta a buscar los resultados más naturales posibles utilizando tejido graso autólogo, por lo que las células madre representan un campo con un gran potencial en la especialidad. Y es que pese a que pueda creerse lo contrario, el tejido adiposo es una fuente extraordinariamente rica en células madre. Cada mililitro contiene 500 veces más células madre que la médula ósea.

La **Clínica Planas**, centro pionero y de referencia en Cirugía Plástica y Estética en nuestro país, ha ido siempre a la cabeza en investigación y desarrollo de nuevas técnicas para ofrecer al paciente los más novedosos y eficaces tratamientos, siempre bajo el halo de la excelencia que le otorgan sus más de 40 años de experiencia. Clínica Planas ofrece la posibilidad de conservar las células madre de la grasa extraída de la liposucción a través de la técnica Lipo-Save y la colaboración de un banco belga para después poder utilizarlas en diferentes tratamientos e intervenciones. La criopreservación las conserva congeladas durante años por si un día se necesitasen para la curación de una enfermedad.





La aplicación de células madre en cirugía y medicina estética

Los pacientes buscan la naturalidad de resultados cuando se someten a operaciones estéticas. Lejos ha quedado la moda del exceso para dar paso a la de la naturalidad, y la grasa juega un papel muy importante en este sentido. Consigue aumentar el volumen o remodelar aquellas partes del cuerpo que se quieren realzar y, además, evita las posibles complicaciones que pueda conllevar la incorporación de un cuerpo extraño.

Desde hace algunos años, el trasplante autólogo de células madre se utiliza con éxito en reconstrucción, aumento del volumen del pecho, los glúteos, mandíbula y mentón o para el rejuvenecimiento de la cara y el escote. Así pues, la principal revolución en la aplicación de células madre en cirugía estética es la técnica del lipotransfer. Se trata de un método de liposucción que permite que la grasa viva más tiempo cuando ésta sea injertada en mamas, mentón, arcada mandibular o pómulos.

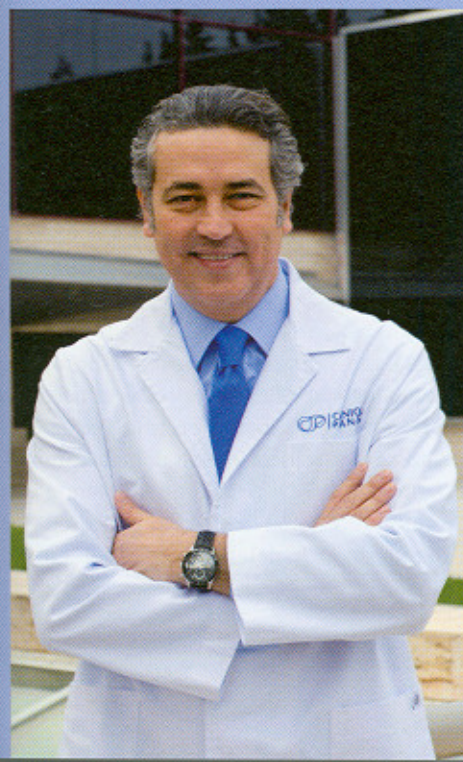
Su proceso es muy sencillo. Primero se extrae la grasa mediante la técnica de la liposucción para, a continuación, pasar una pequeña parte de la misma por el aparato lipotransfer donde

se separa la grasa de las células madre. Una vez separadas, se enriquece con las propias células madre el resto de grasa que va a ser infiltrada.

La utilización de células madre ayuda a resolver el principal problema que hasta ahora tenían los rellenos de grasa propia: su reabsorción. Pasado cierto tiempo tras la intervención, la zona podía perder volumen debido a la absorción de la grasa infiltrada. El enriquecimiento de la grasa con células madre permite que las células adiposas que se trasplantan puedan interaccionar mejor con el tejido receptor y los resultados sean mucho más duraderos y mejores.

Esta técnica consigue excelentes resultados en cualquier zona del cuerpo pero cuanto más músculo y más vascularización haya en la zona receptora, mejor.

El uso de células madre también se está generalizando en medicina estética debido a sus amplias aplicaciones dentro de este campo. Se emplea en tratamientos de antienvjecimiento y para contrarrestar la flacidez de la piel.



G-12 WORLD PLASTIC SURGERY SUMMIT

El Dr. Jorge Planas, Director Médico de Clínica Planas, presidió la primera cumbre mundial de cirujanos plásticos G-12 World Plastic Surgery Summit, celebrada en Barcelona hace unos meses. Allí, doce de los más prestigiosos cirujanos plásticos a nivel internacional, asesorados por un Comité Científico formado por eminencias de la medicina regenerativa, debatieron precisamente sobre la cirugía plástica regenerativa. El objetivo del encuentro no fue otro que consensuar el uso de las células madre en cirugía estética.

El G-12 aboga por la utilización de células madre para "uso estético" bajo un protocolo específico, con consentimiento de los pacientes y bajo la aprobación del comité ético del hospital o clínica. Y es que hay que diferenciar el "uso estético" de las células madre, que a diferencia del "uso en medicina regenerativa", no requiere manipulación de dichas células por lo que no cambian sus características biológicas.

Asimismo, convinieron que pese al enorme potencial del uso de células madre en cirugía y medicina regenerativa, es necesario seguir protocolos ya contrastados y que cumplan con las normas establecidas de seguridad y legalidad.