

Lipólisis Biológica una realidad en el manejo de la grasa localizada

“Aunque sea un producto de origen natural y de fácil consecución, solo un médico especialista debe manejarlas para su correcta aplicación. Su uso estaba siendo comercializado con fines estéticos por personas no autorizadas en salones de belleza, spas, gimnasios, etc.”

La lipólisis biológica no invasiva es una técnica novedosa para eliminar grasa localizada como respuesta a la necesidad constante de los pacientes con depósitos grasos persistentes que no respondían a la dieta y al ejercicio.

Esta técnica supone normalmente la inyección de principios activos seguros en el interior de los depósitos grasos localizados en el tejido subcutáneo.

Aunque esta técnica fue utilizada al principio para inyectar medicación en el interior de la capa subcutánea de la piel para tratar trastornos vasculares y linfáticos, recientemente se ha aplicado para la lipólisis no quirúrgica.

En la última década se ha producido un crecimiento notable en la utilización de esta técnica como una tendencia ascendente creciente. Dentro de Estados Unidos, el nú-

mero de procedimientos de la lipólisis biológica mínimamente invasiva aumentó en más de un 500% desde el período del 2005 al 2006, con cerca de 29.000 procedimientos mencionados por la American Society for Aesthetic Plastic Surgery en 2006, frente a los 4.800 publicados en 2005.

Los principios activos más utilizados en la lipólisis biológica son de origen natural extraídos de plantas. Estas sustancias Bio Reguladoras ayudan a modular el transporte trans-membrana de los lípidos. Estas sustancias desestabilizan la membrana celular del adiposito (célula grasa), una vez desestabilizada, el cambio en las propiedades físicas de la membrana celular parece iniciar una cascada enzimática compleja que finaliza en la apoptosis (destrucción) del adiposito. Los investigadores han sugerido que, con el tiempo, a medida que va cediendo la respuesta inflamatoria, va produciéndose



Dr. Hamilton Garzón R.

Medicina Estética & Antienvjecimiento
Cra. 15 # 83-33 Consultorio 303
Tel (57) 3112957019 - 3905724
drhamilton@doctorhamilton.co
Bogotá Colombia

una actividad de fibroblastos nueva. Dicha actividad permitiría que se forme nuevo colágeno contribuyendo a la reafirmación y a la posible retracción de la piel.

Aunque sea un producto de origen natural y de fácil consecución, solo un médico especialista debe manejarlas para su correcta aplicación. Su uso estaba siendo comercializado con fines estéticos por personas no autorizadas en salones de belleza, spas, gimnasios, etc.

Las pacientes que reciben tratamiento por parte de personal sin información se exponen a un riesgo alto de complicaciones, basándonos en la mayor incidencia de complicaciones encontradas en nuestra práctica diaria. Por tanto, resulta esencial contar con personal médico formado y especializado para administrar esta técnica de forma segura y satisfactoria.

Al igual que en muchos otros procedimientos estéticos, la selección de las pacientes es muy importante para el éxito de los mismos. Si la paciente está buscando una solución “rápida” y con altas expectativas en su resultado, se debe realizar una evaluación quirúrgica por el especialista en Cirugía Plástica. El candidato ideal debería ser una persona sana, con depósitos grasos localizados leves - moderados que hayan demostrado su resistencia a la dieta y al ejercicio, que no sean candidatos para un procedimiento quirúrgico y con expectativas realistas con respecto al alcance de su resultado con este tratamiento.

En general, los pacientes son tratados durante 4-6 semanas en sesiones de 1 hora con un protocolo personalizado asociado a dispositivos de alta tecnología no invasivos como Radiofrecuencia, Ultrasonidos focalizados y Criolipólisis. A lo largo del ciclo de tratamiento, los pacientes aprecian un cambio en el perímetro en las zonas tratadas, así como una reafirmación de la piel.

Las principales organizaciones profesionales de dermatología, cirugía plástica y medicina estética han dictaminado sus posturas oficiales sobre la utilidad y la seguridad de estas técnicas mínimamente invasivas para la reducción de grasa, sugiriendo que la lipólisis biológica podría ser un complemento o una alternativa viable para los depósitos de grasa resistentes a la dieta y el ejercicio.

La lipólisis biológica realizada por médicos idóneos y asociada con equipos de alta tecnología bajo protocolos personalizados sigue siendo un tratamiento prometedor de seguridad y eficacia. 