

Criolipólisis: el frío que reduce la grasa

La criolipólisis con tecnología Zeltiq es un nuevo método externo, no quirúrgico, para reducir acúmulos de grasa corporal localizada mediante la aplicación controlada de frío. Los resultados proporcionan una reducción de la grasa corporal de una forma progresiva, obteniendo resultados visibles y naturales en las áreas tratadas. El tratamiento es indoloro y no precisa de un tiempo de recuperación posterior.

Principio científico de la criolipólisis

La nueva tecnología se basa en las especiales características de las células grasas (adipocitos), que son destruidas, mediante la aplicación de frío controlado, gracias a la rotura de sus enlaces químicos. Las células grasas son, por naturaleza, más vulnerables al efecto de enfriamiento que otros tejidos adyacentes, por eso sólo se ven afectados los adipocitos¹.

Investigación y aplicación clínica

La criolipólisis fue desarrollada por los científicos estadounidenses Dieter Manstein y Rox Anderson en investigaciones realizadas en la Escuela de Medicina de Harvard y en el Hospital General de Massachussets (EE. UU.).

Debido a la relación personal y profesional que los directores y fundadores de Dermitek mantienen con estos científicos desde hace años, Dermitek fue una de las primeras clínicas europeas en disponer de esta tecnología desde su aprobación por las autoridades sanitarias.

Resultados reales y armónicos

Los resultados de los estudios científicos y de la práctica clínica evidencian una reducción del grosor de la grasa de entre 5 y 7 mm por sesión en la práctica mayoría de pacientes. La reducción de grasa es patente a los 15 días y la pérdida máxima de grosor de la capa de grasa se logra entre los 2 y 4 meses² después del tratamiento. La duración de los efectos del tratamiento es equiparable a tratamientos invasivos (quirúrgicos), como la liposucción.

Dermitek

En Dermitek, la criolipólisis es prescrita y controlada por personal médico. Además, todos los profesionales sanitarios que intervienen en el proceso cuentan con un conocimiento preciso y un plan de formación permanente sobre este tratamiento.

Más información en:

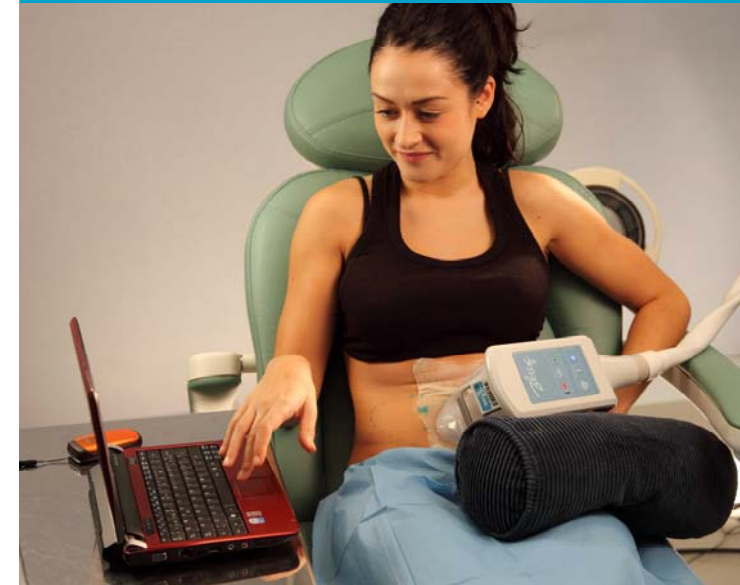
www.dermitek.com
www.sinpelo.es
www.nerealandadermatologa.com
www.joseluisazpiazu.com
<http://www.youtube.com/centrosinpelo>
www.facebook.com
<http://twitter.com/dermitek>
<http://www.flickr.com/photos/dermitek-sinpelo/>



Referencias de los estudios científicos sobre criolipólisis:

- 1- Manstein D, Laubach H, Watanabe K, Farinelli W, Zurakowski D, Anderson R. *Selective cryolysis: a novel method of non-invasive fat removal.* *Laser Surg Med.* 2008;40:595-604.
- 2- Zelickson B, Egbert BM, Preciado J, Allison J, Springer K, Rhoades RW, Manstein D. *Cryolipolysis for noninvasive fat cell destruction: initial results from a pig model.* *Dermatol Surg.* 2009 Oct;35(10):1462-70. Epub 2009 Jul 13.
- 3- Avram MM, Harry RS. *Cryolipolysis for subcutaneous fat layer reduction.* *Lasers Surg Med.* 2009 Dec;41(10):703-8.
- 4- Klein KB, Zelickson B, Riopelle JG, Okamoto E, Bachelor EP, Harry RS, Preciado JA. *Non-invasive cryolipolysis for subcutaneous fat reduction does not affect serum lipid levels or liver function tests.* *Lasers Surg Med.* 2009 Dec;41(10):785-90.

Criolipólisis. El frío que reduce la grasa



Un **nuevo** tratamiento **no quirúrgico** que administra **frío** de forma **controlada** para **reducir** la **grasa localizada**



CLÍNICA DERMATOLÓGICA
LÁSER Y CIRUGÍA ESTÉTICA

¿Cómo funciona la criolipólisis con la tecnología Zeltiq?

Durante el procedimiento, un aplicador externo, no invasivo, administra frío de una manera controlada en zonas con acúmulos de grasa, eliminando las células adiposas de una manera natural e indolora.

¿Qué ocurre con las células grasas?

La exposición al frío hace que las células grasas (adipocitos) aceleren su proceso natural de muerte celular. Después, las células grasas del área tratada se eliminan naturalmente a través de otras células, los macrófagos, que se encargan de retirarlas definitivamente. Esto da como resultado una reducción gradual y real de la capa de grasa.

¿Cuáles son los efectos comunes después del procedimiento?

En determinados casos pueden aparecer un enrojecimiento de la zona tratada, una sensación de hormigueo o adormecimiento, o, en ocasiones, algún pequeño hematoma aislado. Todos ellos remiten en un tiempo breve.

Un tratamiento indoloro

La criolipólisis es confortable; tan es así que no precisa ni anestesia ni medicación para el dolor. Mientras se realiza, se puede leer, consultar el ordenador o, incluso, dormir. En este sentido, Dermitek pone a disposición de sus usuarias y usuarios netbooks con acceso a Internet.

¿Cuánto dura el tratamiento?

Suele durar entre 2 y 3 horas, dependiendo de la zona. Durante la consulta, el médico valora las necesidades de cada caso. Por ejemplo, los 2 flancos de la cintura precisan 1 hora cada uno (2 horas en total).

¿Es necesario tiempo de recuperación tras el tratamiento?

No. Se puede volver a la actividad normal inmediatamente después del tratamiento, incluyendo trabajo y ejercicio.

¿Cuándo se aprecian los resultados?

La reducción de grasa se empieza a notar a los 15 días y la pérdida máxima de grosor de la capa de grasa se logra entre los 2 y 4 meses después del tratamiento. Los resultados de los estudios científicos y de la práctica clínica evidencian una reducción del grosor de la grasa de entre 5 y 7 mm por sesión en la mayoría de los pacientes.

¿Cuántos tratamientos se pueden realizar?

En el caso de que se quiera repetir el tratamiento en la misma zona, es conveniente esperar entre 2 y 4 meses. En otras zonas del cuerpo, el tratamiento se puede aplicar inmediatamente.

¿Cuánto tiempo duran los resultados?

La reducción de grasa es persistente y la duración de los efectos del tratamiento es equiparable a procedimientos invasivos (quirúrgicos), como la liposucción. Durante la criolipólisis, en Dermitek, se controlan exhaustivamente varios parámetros como el peso del paciente y el grosor del tejido adiposo de la zona tratada.

¿Qué diferencia a la criolipólisis de otros procedimientos?

La criolipólisis con tecnología Zeltiq desarrolla su acción sobre las células grasas de una manera indolora y respetando todos los tejidos adyacentes. Otros métodos empleados para eliminar la grasa carecen de uno o varios de los requisitos anteriores.

¿Quiénes se pueden beneficiar de la criolipólisis?

La criolipólisis está especialmente indicada para aquellas personas que no son especialmente obesas, pero que tienen grasa localizada en ciertas partes del cuerpo que es complicada de eliminar con dieta o ejercicio. No es un tratamiento para tratar la obesidad ni es una alternativa a la liposucción, aunque sí consigue una reducción notable y natural de la grasa localizada.

¿A qué zonas se aplica?

De manera general, se aplica a las adiposidades en la zona abdominal, los flancos de la cintura y la espalda. También se están evaluando otras áreas en las que actuar, como la zona de la papada, el pectoral masculino y los muslos.

REDUCCIÓN DE GRASA EN ABDOMEN

Procedimiento por I. Rosales Berber, M.D.



La garantía de Dermitek

Los doctores Nerea Landa y José Luis Azpiazu, fundadores y directores de Dermitek, conocen la criolipólisis desde su génesis, debido a su relación profesional y personal con los científicos estadounidenses que han desarrollado esta tecnología, Dieter Manstein y Rox Anderson.

De este modo, pudieron seguir de cerca la evolución de esta tecnología en la Escuela de Medicina de Harvard y en el Hospital General de Massachussets y formar parte de los primeros centros médicos de toda Europa que han podido acceder a esta tecnología.

En Dermitek, la criolipólisis es prescrita y controlada por personal médico, garantizando la máxima calidad y seguridad asistencial. Asimismo, el resto del personal sanitario de la clínica tiene formación específica y permanentemente actualizada sobre este tratamiento, para una mayor seguridad, control y eficacia.

REDUCCIÓN DE GRASA EN ESPALDA

Procedimiento por J. Riopelle, M.D.



REDUCCIÓN DE FLANCOS

Procedimiento por F. Mayoral, M.D.

