

Effiziente Kryolipolyse mit sieben morphologischen Applikatoren von Deleo CRISTAL®

Die Kryolipolyse geht auf die beiden Dermatologen Dieter Manstein und R. Rox Anderson zurück. Diese haben herausgefunden, dass subkutane Fettzellen stärker von Kälte angegriffen werden als das Gewebe rundherum. In 2008 wurden schließlich die ersten Ergebnisse in der Zeitschrift *LASERS IN SURGERY AND MEDICINE* veröffentlicht.



Bei dem Verfahren wird das Gewebe bis -9°C abgekühlt. Die so gekühlten Fettzellen durchlaufen die sogenannte Apoptose und werden vom Körper in der Folge abgebaut. Dadurch reduziert sich die Dicke der Fettschicht. Die Fettzellen sterben ab und aktivieren durch Botenstoffe Entzündungszellen, die die betroffenen Fettzellen in den Wochen und Monaten danach stufenweise abbauen. Lipide werden langsam aus den Fettzellen freigesetzt und vom Lymphsystem zur Verarbeitung abtransportiert, ähnlich wie das in der Nahrung enthaltene Fett.

Da die Lipide einen schrittweisen Abbauprozess durchlaufen, ist bei den Blutlipiden und der Leberfunktion keine

gefährliche Veränderung festzustellen. Um einen optimalen Behandlungserfolg zu erzielen, sollten entzündungshemmende Medikamente wie z.B. Voltaren oder Ibuprofen ca. vier Wochen nach der Behandlung nicht eingenommen werden.

INNOVATIVE TECHNIK UND SOFTWARE

Diese innovative sichere Technik arbeitet nicht-invasiv und benötigt keine Anästhesie. Das CRISTAL® bietet eine Vielzahl verschiedener Applikatoren, um alle Zonen des Körpers, sowohl bei Frauen als auch bei Männern, ideal behandeln zu können. Die CRISTAL® Software ermöglicht das

Aufzeichnen von mehr als 2.000 verschiedenen Behandlungsprofilen mit sieben unterschiedlichen Behandlungsköpfen, so dass für jede spezifische Körperzone und jeden Patienten die Behandlung individuell erstellt und angepasst werden kann.

DAS LEISTUNGSFÄHIGE KÜHLSYSTEM

Das CRISTAL® Kryolipolyse-System arbeitet mit R134a Kühlflüssigkeit, die eine starke und gleichmäßige Kühlung während der gesamten Behandlungszeit sicherstellt. Dieses System erhöht die Leistungsfähigkeit des Geräts enorm und ermöglicht die Reduktion der Behandlungstemperatur mit optimaler Präzision.

ABSOLUT SICHERES SYSTEM

Das CRISTAL® ist mit den am weitesten entwickelten Sicherheitssystemen ausgestattet, um die Patientensicherheit hundertprozentig zu gewährleisten:

- 8 Sensoren zur Überwachung der Parameter
- Not-Aus-Knopf für den Patienten
- mobile Anwendung auf Android-Basis zur Fernüberwachung des CRISTAL®
- entwickelt und produziert in Frankreich

KEINE VERBRAUCHSMATERIALIEN

Die Firma Deleo hat das CRISTAL® so entwickelt, dass es mit minimalem Verbrauchsmaterialaufwand und ohne jegliche Lizenzgebühren auskommt. Es sind lediglich Geltücher notwendig. Daraus

ergibt sich eine maximale Profitabilität jeder einzelnen Behandlung für den Anwender.

Die Einhaltung der Medizintechnik-Standards ist eine Garantie für höchste Qualität für den Kunden. Deleo ist nach ISO 13485:2003 zur Herstellung von medizinischen Kryolipolyse-Maschinen akkreditiert und besitzt eine Medizinische CE Zertifizierung der Kryolipolyse-Geräte zur Behandlung von übergewichtigen Patienten nach EN 93/42/EEC. Deleo hat zudem ein Nachverfolgungssystem implementiert, welches den After-Sales-Service für jedes kritische Bauteil erheblich vereinfacht und beschleunigt.

Weitere Informationen:

PURE SAPPHIRE GmbH
Exklusiv-Distributeur
Habersaathstraße 56
D-10115 Berlin
Tel. +49 (0)30 68911584
Mobil +49(0)151 19671984
mail@cristal-kryolipolyse.de
www.cristal-krvolinolvse.de

