

PRESSEMITTEILUNG

August 2008

Laserunterstützte Liposuktion: SmartLipo nun mit 18 Watt erhältlich

Ob zur Auflösung lokaler Fettdepots, Hautstraffung und subkutanen Kollagenshrinking oder zur dauerhaften und effektiven Behandlung von Cellulite und axillärer Hyperhidrose: Das Interesse der Patienten an dem schonenden und sicheren Verfahren der Laserlipolyse steigt rasant.

Vor dem Hintergrund des gestiegenen Interesses auf Seiten der Patienten und Ärzte bringt DEKA-LMS nun den SmartLipo mit 18 Watt auf den Markt. Damit können in noch kürzerer Zeit größere Mengen an Fettdepots aufgelöst werden. Die bisher bewährten SmartLipo Laser mit 6 und 10 Watt erreichen die gleiche therapeutische Wirkung. Vor diesem Hintergrund ist der SmartLipo 18 Watt vor allem für jene Ärzte gedacht, die ihren Patienten eine noch schnellere Behandlungszeit ermöglichen möchten.

SmartLipo ist FDA zugelassen. Mittlerweile gibt es weltweit mehr als 1.700 Anwender – mehr als 500.000 Anwendungen wurden erfolgreich durchgeführt.

„Bei der Weiterentwicklung von SmartLipo war es uns wichtig, die Bedürfnisse der Patienten nach schnellen und effektiven Behandlungen zu berücksichtigen und die Möglichkeiten auszubauen, bei denen die herkömmliche Fettabsaugung an ihre Grenzen stößt“, so Lothar Herold, Managing Director von DEKA-LMS Deutschland. „Die Behandlung kann ambulant durchgeführt werden – ein zusätzlicher Anreiz für all jene Patienten, die eine stationäre Behandlung ablehnen.“

Die Laserlipolyse ist ein minimal-invasives Verfahren auf der Basis eines revolutionären Konzepts. Durch die selektive Interaktion des Laserstrahls mit den Adipozyten bietet sie die Möglichkeit, Bereiche zu behandeln, die bisher für die herkömmliche Liposuktion als ungeeignet galten, wie z.B. Gesicht, Unterarme, Oberbauch und Knie. Die Zellmembranen werden aufgebrochen und ihr Inhalt frei gesetzt. Das Lysat kann anschließend auf natürliche Weise abgebaut werden. Für sofort sichtbare Ergebnisse besteht die Möglichkeit einer äußerst sanften Absaugung.

Hohe Leistungsfähigkeit für optimale Ergebnisse

Der Laser wirkt interstitiell durch eine flexible 300 um Faser und eine 1mm dünne Kanüle, welche in direkten Kontakt mit den Fettzellen tritt. Durch ein bis zwei kleine Einschnitte in der Haut wird die Laserenergie unmittelbar an den Ort des Geschehens gebracht. Die Position der Laserkanüle kann durch einen sichtbaren roten Zielstrahl jederzeit kontrolliert werden. Während dieses Vorgangs werden die Fettzellmembranen aufgebrochen. Das dünnflüssige Fett-Lysat setzt sich im außerzellulären Bereich frei. Dort wird es entweder auf natürlichem Weg über das Lymphsystem resorbiert oder manuell abgesaugt. Wegen der geringen Viskosität des Lysates ist eine Absaugung einfach durchzuführen.

Die Besonderheit des SmartLipo sind die Pulsform und Pulsdauer. Letztere liegt in einem Bereich zwischen Photomechanik (Q-Switch) und Thermik (long –pulsed Nd:YAG) und führt bei diesem leistungsfähigen System zu optimalen Ergebnissen. Die

extrem hohen und starken Puls-Leistungen können in sehr kurzen Zeitspannen abgegeben werden. Zwischen zwei Pulsen kann das Gewebe wieder abkühlen und sich „erholen“. So wirkt eine minimal-invasive Liposuktions-Behandlung auf eine im Vergleich zu herkömmlichen Verfahren entschieden weniger traumatische Art und Weise. Mögliche Komplikationen bei der Fettabsaugung, wie Fettembolie, können mit der Methode der laserunterstützten Liposuktion vermieden werden.

Die Behandlung multipler Gebiete in einer Sitzung ist möglich. Die Patienten können unmittelbar nach der Behandlung zu ihrer gewohnten Tätigkeit zurückkehren. Sportliche Betätigungen sind bereits nach 2-5 Tagen möglich. Sanfte Kompressionen werden für maximal sieben Tage empfohlen.

SmartLipo ist ideal geeignet für Ärzte, die ihr therapeutisches Angebot im Rahmen von Adipositasbehandlungen erweitern möchten.



SmartLipo sorgt für optimale Ergebnisse, schnelle Erholungszeiten, minimale Schmerzen nach dem Eingriff und zeichnet sich durch eine besonders hohe Anwenderfreundlichkeit für Ärzte aus.

SmartLipo: Technische Daten

Lasertyp	Nd:YAG gepulst
Wellenlänge	1.064 nm
Ausgangsleistung	max. 18 W
Emissionsmodus	Kontinuierlich / zeitgesteuert von 1 bis 10 min
Frequenz / Pulsdauer	5 Hz – 40 Hz / 200 µs
Lichtleitersystem	Lichtwellenleiter mit 300 µm
Steuerung	Elektronischer Mikroprozessor
Kühlung	Luft
Netzanschluss	230 Vac / 8 A (max.) / 50 Hz – 60 Hz
Zielstrahl	HeNe-Laser mit 1 mW, 632,8 nm
Maße	68 cm (H), 23 cm (B), 65 cm (T)
Gewicht	38 kg

Presse-Kontakt:

ART.media Public Relations
Juliane Siegling
Stromstraße 4, 10555 Berlin
Tel.: + 49 (0) 30 – 740 744 746
Fax: + 49 (0) 30- 740 744 755
Email: juliane_siegling@art-media.eu