

Medizintechnik

ELVeS Radial™: Minimal-invasives Laserverfahren von biolitec zur schonenden Behandlung von Varizen

Insuffiziente Venen

Das ELVeS Radial™-System ist ein vielseitiges, leicht einsetzbares System für die endovenöse Behandlung verschiedener Varizenformen, insbesondere bei Risikopatienten.

Die kurze und schmerzarme Möglichkeit, Krampfadern zu entfernen, erfolgt in Lokalanästhesie und ist nach einer Behandlungsdauer von lediglich 30–45 Minuten abgeschlossen. Über eine kleine Punktionsstelle wird die Faser direkt in die zu therapierende Vene eingeführt. Die atraumatische Faserspitze bietet eine ideale Gleitfähigkeit für ein sicheres Vorschieben innerhalb der Vene. Durch die geringe Eindringtiefe des Lasers (1470 nm), mit dessen Hilfe die Venen verschlossen werden, kommt es weder zu Missempfinden noch zu Hautverbrennungen und das umliegende Gewebe wird nicht bestrahlt. Die patentierte Radial®-Faser ist die erste radial abstrahlende Laserfaser weltweit, die zur endovenösen Laserbehandlung der Vena saphena magna und der Vena

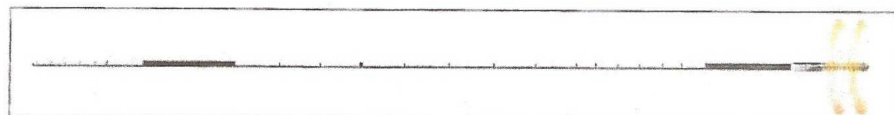


Abbildung 1: Radial 2ring™-Faser

saphena parva bei Patienten mit Veneninsuffizienz eingesetzt wird. Die Lasertherapie eröffnet somit die Möglichkeit, patientenkomfortabel und schmerzfrei zu behandeln, sodass der Patient sofort wieder in der Lage ist, seine gewohnten Aktivitäten aufzunehmen.

Gute Resultate durch unterschiedliche Fasern

Die Entwicklung der beiden Fasern ELVeS Radial 2ring™ und ELVeS Radial slim™ setzt neue Standards bei minimal-invasiven Lasertherapien. Sie wurden entwickelt, um das gewaltige Potenzial der endovenösen Laserbehandlung optimal auszuschöpfen. Medizinern erlaubt sie eine noch präzisere Arbeitsweise und eine bessere Kontrolle während des Eingriffs.

Bei der Radial 2ring™-Faser wird die Laserenergie in zwei Phasen im Abstand von 6 mm aufgeteilt, um bei gleicher Leistung eine geringere Energiedichte zu erzielen, wodurch die behandelte Vene noch homogener bestrahlt

wird. Die zweiphasige Abstrahlung mit dieser Faser ist die beste Wahl für gute Resultate, nicht nur für langjährige Anwender, sondern auch für unerfahrene, die eine effiziente, sichere und einfache Technik schätzen.

Die ELVeS Radial slim™-Faser optimiert den minimal-invasiven Eingriff durch ihren äußerst geringen Durchmesser. Die Faser ist extrem vielseitig und wurde zur Behandlung der venösen Insuffizienz von Perforansvenen und Seitenästen entwickelt. Sie kann mithilfe einer einfachen 16G-Kanüle in die Vene eingeführt werden. Auch komplizierte anatomische Strukturen und Stripping-Rezidive können problemlos behandelt werden.

Weitere Informationen:

biolitec AG

Jörn Gleisner

Otto-Schott-Straße 15

D-07745 Jena

E-Mail: joern.gleisner@biolitec.com

<http://www.info-krampfader.de>