

Behandlung von Besenreisern

Phlebologie mit Laser

Über die Behandlungsmöglichkeiten bei Besenreisern mittels Diodenlaser wird Dr. med. Patrick Sander, Frankfurt, auf der Cosmedica referieren.

Je nach Studienlage zeigen bis zu 80 Prozent der deutschen Bevölkerung Zeichen einer chronischen venösen Insuffizienz. Besenreiser, retikuläre und Seitenastvarizen stellen keine echte Krankheit dar. Dennoch verursachen sie bei den Betroffenen vor allem bei ausgeprägten Befunden aufgrund des stigmatisierenden Erscheinungsbildes im sozialen Umfeld eine mitunter nicht unerhebliche psychische Belastung und Gehemmtheit. Dementsprechend groß ist der Wunsch nach einer kosmetisch erfolgreichen Behandlung.

Mehrere Sitzungen notwendig

Unabhängig vom „handwerklichen Geschick“ des behandelnden Arztes kommt es nicht selten am Ort der Injektionsstelle zum Auftreten von Entzündungsreaktionen, Pigmentierungsstörungen sowie zum „Matting“. Trotz der zunehmenden Anwendung der Laserbehandlung ist die Sklerosierung aktuell noch die am häufigsten durchgeführte Therapieform. Die zerstörerische Wirkung des Laserlichts auf die Gefäßerweiterungen beruht auf der selektiven Photother-



Dr. med. Patrick Sander

xandrit-, Farbstoff- und Diodenlaser. Der hier vorliegende Behandlungserfolg der Therapie von Besenreisern mittels eines 940-nm-Diodenlasers zeigt die Therapieeffizienz. Allerdings sind bis zu einem zufriedenstellenden Ergebnis mehrere Sitzungen notwendig.

Kompressionsstrümpfe empfehlenswert

Patienten mit größerkalibrigen Besenreisern benötigen mehrere Sitzungen. Es kommt zu einem Schrumpfen des Gefäßdurchmessers. Eine einmalige Sitzung mag für kleinste Gefäße ausreichend sein, größere Gefäßdurchmesser benötigen aber zwei oder mehrere Sitzungen.

Zu einem guten Abheilen trägt nach empirischer Erfahrung als wesentlicher Faktor das Tragen von Kompressionsstrümpfen bei. Literaturhinweisen zufolge wird in den wenigsten Studien eine Kompressionstherapie durchgeführt. Der Entzündungseffekt nach der Lasertherapie ist aber ähnlich derjenigen einer Sklerosierungsreaktion. Bei entsprechenden Studien zur Sklerosierung von Besenreisern zeigten sich auch wesentlich bessere Ergebnisse durch Tragen von Kompressionsstrümpfen. Der Erfolg der Therapie liegt meistens in der Kombination der beiden Verfahren. **ve** ◆



Besenreiser vor und nach mehreren Behandlungen mit dem Diodenlaser

Die am häufigsten durchgeführte Therapie ist die Sklerosierung. Die sich anschließenden Entzündungsprozesse führen zu einem Abbau der Gefäße. Der Vorteil der Sklerosierung liegt in der Behandlung sehr stark verzweigter Gefäße sowie in der Eliminierung von größeren subkutan liegenden Versorgungsvenen. Die Sklerosierung stößt bei kleinen Besenreisern jedoch an ihre Grenzen.

molyse. Bei der Behandlung von Gefäßen stellt das Hämoglobin die Zielstruktur für das Laserlicht dar. Die Absorptionsmaxima des Hämoglobins betragen 418, 542, 577 und ca. 940 nm. Darüber hinaus bestimmt die thermische Relaxationszeit die zu wählende Pulsdauer bei der Behandlung von vaskulären Läsionen. Die derzeit gebräuchlichsten Lasersysteme bei der Behandlung von Besenreisern sind Nd:Yag-, KTP-, Ale-

Peelen auf andere Art



High-Technologie der Geräte

ABRAHYDRI® & Co. – Nassabrasio
Neue, revolutionäre Form ohne Kristalle oder Diamanten. Tiefe aber angenehme Abtragung. 25% positive Ergebnisse nach 5 Min. Gesichtsbehandlung.
Kombinierbar mit VPL-Massage, Mesotherapie oder US-MAG-Verfahren.



Stem Cell

Transdermales 4-Code-Repair-System

Separates oder modulares System für gesunde, glatte, straffe Haut mit originärer, ursprünglicher, pluripotenter, konzentrierter Stammzelle der Marinen Distel.

25,33% Faltenreduktion
20,17% Elastizitätsverbesserung

bei sehr hoher Hautverträglichkeit

Eine erfolgreiche Methode in der Praxis und zu Hause für die Anwendungsbereiche: Gesicht, Augenzone, Hals, Dekolleté, Busen, Hände.

SKIN JET GmbH • Holzhofallee 1 • D-64283 Darmstadt • Telefon 0 6151 - 39 118-0
Fax 0 6151 - 39 118-20 • E-mail: info@skin-jet.com • www.skin-jet.com