

Lasertherapie der kleinen Gefäße

Dr. Ruth Sandhofer- Novak, Dr. Mathias Sandhofer

Der Erfolg des Lasereinsatzes und intensiv gepulstes Lichtes bei Gefäßläsionen im Gesicht hat natürlich auch das Interesse und den Wunsch geweckt von Lasergeräten zur Behandlung von Gefäßen an den Beinen. Anforderungen an die neuen Geräte: Sie sollen effektiver, schmerzfreier und weniger invasiv arbeiten. Lang gepulste Neodym YAG- Laser(Vasculight (1.064 nm - Laser) haben den Effekt zur Behandlung von kleineren Varizen bis zu 3 mm deutlich gebessert. Dadurch ist es uns auch möglich neben den feinen Besenreisern die oft mitverantwortlichen retikulären Varizen zusätzlich zu behandeln. Neben der größeren Eindringtiefe unter Möglichkeit ,auch größere Gefäße zu penetrieren und zu schädigen , besteht vor allem die Möglichkeit dunklere Hauttypen behandeln zu können. Die Vorteile überwiegen weitgehend den Nachteile der Therapie. Auch die roten Besenreiser können in defocussiertem Abstand neuerdings behandelt werden. Wir halten uns seit Beginn an die Parameter wie sie von R. Weiss (siehe Publikationen DermSurg 1999) angegeben werden. Die Lasertherapie wird von uns fast nur in Kombinationen mit der Sklero_ und der chirurgischen Therapie angewendet. Unmittelbare Gefäßkontraktionen und Urtikaria sind die Zeichen einer erfolgreichen Therapie. Kühlende Maßnahmen (Gel + Icepacks) sollen während des Eingriffes und danach ergriffen werden .Aufgrund der Kombinationsbehandlung von Verödung und Laser empfehlen wir eine entsprechende Kompressionstherapie für 10 - 14 Tage durchzuführen und sehen dadurch bessere Erfolge.

Lit.: Derm.Surg. 1999 R. Weiss. / M. Weiss 25: (399 – 402) Early clinical results with multiple synchronized pulse 1064

J.S Dover, NS Sadick, M.P. Goldman. The role of lasers and light sources in the treatment of leg veins.Dermatol. Surg. 1999; 25: 328 – 336

DJ Goldberg. Nd:YAG Laser Treatment of Spiderveins. Scope on Phlebolgy and Lymphology, Volume 8 Issue ¾ Dez. 2001