

# ***Endovenöse Lasertherapie***

*Schonende Behandlung von  
Krampfadern*



**intros**<sup>®</sup>  
MEDICAL LASER

**PATIENTENINFORMATION**

# Die endovenöse Lasertherapie

minimalinvasiv · gewebeschonend · effektiv

## Was sind Krampfadern?

Krampfadern sind dauerhafte Schwellungen der oberflächlichen Beinvenen. Sie verursachen schwere Beine, Schmerzen und können im schlimmsten Fall zu offenen Beinen (Ulcus cruris) oder sogar Thrombosen führen. Ursachen für dieses Venenleiden können eine angeborene Bindegewebsschwäche, überwiegend sitzende Tätigkeiten, langes Stehen, Übergewicht oder hormonelle Veränderungen sein.

## Wie entwickelt sich eine Krampfader?

Unsere Venenklappen öffnen sich, um den Blutfluss zum Herzen zu ermöglichen und schließen sich, um einen Rückfluss zu verhindern. Schließen sie nicht richtig, kommt es durch Blutstauungen zu einem erhöhten Gefäßinnendruck, der die Vene anschwellen lässt.



gesunde Vene



kranke Vene

## Behandlungsmöglichkeit

Das früher etablierte Standardverfahren war das so genannte Venenstripping, das in der Regel im Krankenhaus unter Vollnarkose durchgeführt wurde und eine Genesungszeit von mehreren Wochen nach sich zog. Dieses Verfahren tritt zunehmend in den Hintergrund. Eine moderne, schonende und effektive Alternative bietet die minimalinvasive endovenöse Lasertherapie. Sie wird ambulant durchgeführt und gibt Ihnen die Möglichkeit, schnell zu Ihren Alltagsaktivitäten zurückzukehren.



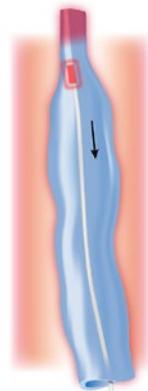
## Behandlungsablauf

### Einführen der Laserfaser

Nach einer Lokalanästhesie wird unter Ultraschallkontrolle eine Lichtleitfaser in die punktierte Vene eingeführt und bis zum obersten Behandlungspunkt vorgeschoben.

### Verschließen der Krampfader

Entlang der Vene wird eine Anästhesieflüssigkeit injiziert, die sich wie ein Schutzmantel um das Gefäß legt. Anschließend wird unter kontinuierlichem Rückzug der Lichtleitfaser Laserenergie abgegeben. Durch das auf die Gefäßwand treffende Laserlicht wird die Vene von innen dauerhaft verschlossen. Sie spüren weder Schmerzen noch Überhitzungen, lokale Nebenwirkungen werden vermieden. Im Anschluss an die Behandlung wird Ihnen ein venöser Kompressionsstrumpf angelegt, mit dem Sie sich sofort nach der Therapie frei bewegen können.



## Vorteile der Lasertherapie

- ✓ Effektive und sichere Behandlung
- ✓ Kurze Behandlungsdauer
- ✓ Kein Krankenhausaufenthalt
- ✓ Schnelle Wiederaufnahme normaler Alltagsaktivitäten
- ✓ Kaum post-operative Schmerzen oder Schwellungen
- ✓ Tragen von Kompressionsstrümpfen nur für einen kurzen Zeitraum
- ✓ Kaum Rezidive (Gefäßwiedereröffnungen)

vorher



nachher



Gern beraten wir Sie ausführlich und nennen Ihnen die für Sie anfallenden Behandlungskosten.



Arztstempel

Diese Patienteninformation gibt lediglich einen allgemeinen Überblick. Sie dient keinesfalls als Ersatz für das persönliche Beratungsgespräch. Detaillierte Informationen über mögliche Risiken und Nebenwirkungen erfahren Sie in einem Aufklärungsgespräch.

**[www.intros.de](http://www.intros.de)**

**intros®** Medical Laser GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 3 • D-37308 Heilbad Heiligenstadt  
Telefon: +49 (0) 3606 / 65 70-50 • Fax: +49 (0) 3606 / 65 70-59  
E-Mail: [info@intros.de](mailto:info@intros.de) • [www.intros.de](http://www.intros.de)