



venaseal™
Sapheon Closure System

*Die Zukunft der
Krampfaderbehandlung*

Die Zukunft der Krampfaderbehandlung

Sapheon hat eine überzeugende neue Technologie zur Behandlung von Krampfadern entwickelt.

Mit dem VenaSeal™ Sapheon Closure System wird das erkrankte Venensegment mit einem neuartigen medizinischen Klebstoff sicher und effektiv verschlossen.

Das Verfahren kann ambulant durchgeführt werden, sodass der Patient in kürzester Zeit zur Arbeit zurückkehren kann.

Zudem verspricht es eine schnelle Linderung der Symptome.

Was sind Krampfadern (Varizen)?

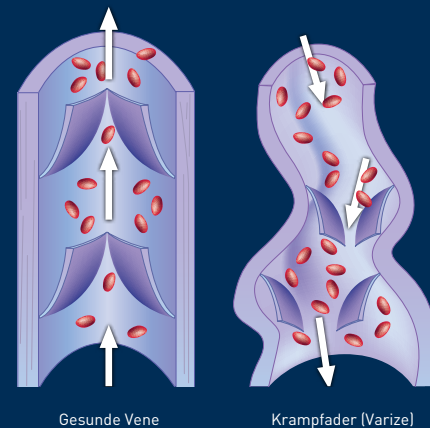
Krampfadern sind erkrankte Venen in den Beinen, die aufgrund von nicht richtig schließenden Venenklappen entstehen. Krampfadern sind weit verbreitet, wobei schätzungsweise 40% der Frauen und 25% der Männer betroffen sind. Die Erscheinungsformen von Krampfadern reichen von verdreht, geschwollen, schnurförmig bis hin zu kleinen Besenreisern und können im gesamten Bereich zwischen Leiste und Knöchel auftreten. Neben dem kosmetischen Problem, können bei Krampfadern zudem folgende Symptome auftreten:¹⁻³

- Schmerzen oder Krämpfe in den Beinen
- Schwere oder müde Beine
- Brennen oder Kribbeln
- Schwellungen, Pochen oder Entzündungen
- Blutgerinnsel
- Wunde Knöchel oder Hautgeschwüre
- Blutungen

Wie entstehen Krampfadern?

Krampfadern entstehen aufgrund einer Funktionsstörung der Venenklappen, die für den Blutrückfluss zum Herzen verantwortlich sind. Dadurch verlieren sie ihre Schließfähigkeit und das Blut, das zum Herzen transportiert werden sollte, fließt zurück. Es kommt zu einer Blutstauung im Unterschenkel (venöser Reflux), die eine Schwellung verursacht. Die Folgen dieser Schwellung sind Schmerzen, Verfärbungen und schwere Beine.

Zu den Krampfader verursachenden Faktoren gehören Vererbung, Geschlecht, Schwangerschaft und Alter. Weitere Faktoren, die zur Entstehung der Erkrankung beitragen können, sind langes Stehen, Fettleibigkeit, Hormonspiegel und physische Traumata.



Was ist das VenaSeal™ Sapheon Closure System?

Das VenaSeal™ Sapheon Closure System ist eine einzigartige minimal-invasive Behandlung, bei der mit einem medizinischen Klebstoff Krampfadern sicher und effektiv verschlossen werden. Im Gegensatz zu anderen Behandlungen ist bei VenaSeal™ weder eine Tumescenz-Anästhesie noch die Verabreichung von Beruhigungsmitteln erforderlich und der Patient kann unmittelbar nach der Behandlung zu seinem normalen Tagesablauf zurückkehren. Das VenaSeal™ Verfahren schließt zudem das Risiko von Hautverbrennungen oder Nervenverletzungen aus, die bei thermischen Verfahren entstehen können, und erfordert im Allgemeinen nach dem Eingriff weder eine medikamentöse Behandlung noch das Tragen unbequemer Kompressionstrümpfe.^{4*}

Wie funktioniert das VenaSeal™ System?

Über eine kleine Punktionsstelle in der Haut positioniert ihr speziell geschulter Arzt mit Hilfe eines Ultraschallgeräts einen kleinen Katheter in dem erkrankten Venenbereich. Danach gibt der VenaSeal™ Spender eine kleine Menge des medizinischen Klebstoffs ab, um die Vene zu verschließen. Sobald die erkrankte Vene verschlossen ist, wird das Blut automatisch in andere gesunde Venen im Bein umgeleitet.

Ist der bei diesem Verfahren verwendete VenaSeal™ Klebstoff zuverlässig?

Der bei diesem Verfahren verwendete VenaSeal™ Klebstoff wird mit einer eigenen Rezeptur aus Cyanacrylat hergestellt, das sich seit über 50 Jahren im medizinischen Bereich bewährt. Die einzigartige Rezeptur für die Zusammensetzung des VenaSeal™ Systems ist speziell auf die Behandlung von Krampfadern ausgelegt.⁴

Wie unterscheidet sich das VenaSeal™ Verfahren von anderen Krampfaderbehandlungen?

Das VenaSeal™ Sapheon Closure System ist das einzige Verfahren, bei dem ein medizinischer Klebstoff zum Verschließen von Venen eingesetzt wird, und bei dem weder eine Tumescenz-Anästhesie noch die Verabreichung von Beruhigungsmitteln vor der Behandlung erforderlich ist. Im Gegensatz zu anderen Krampfaderbehandlungen kann der Patient in kürzester Zeit zur Arbeit zurückkehren und hat wenig bis keinen Schmerz.





Was kann ich nach der Behandlung erwarten?

Nach dem Eingriff wird an der Eintrittsstelle ein kleiner Verband angelegt. Sie können unmittelbar nach der Behandlung zu Ihrem normalen Tagesablauf zurückkehren und müssen keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen beachten.⁴

Welche Ergebnisse kann ich erwarten?

Die Ergebnisse unterscheiden sich je nach Grad und Ausmaß Ihrer Erkrankung. In der Regel berichten behandelte Patienten jedoch von einer unmittelbaren Linderung der unangenehmen Symptome und dem Rückgang der sichtbaren Krampfadern.⁴

Bitte Sie Ihren Arzt um eine umfassende Aufklärung über Vorteile und mögliche Komplikationen bei der Behandlung mit dem VenaSeal™ Sapheon Closure System.

“Vor zwei Jahren habe ich mich einer Radiowellenbehandlung des anderen Beines unterzogen und ich kann sagen, dass das Sapheon Verfahren sehr viel komfortabler war. Die Dauer des Eingriffs war kürzer und ich hatte währenddessen fast keine Schmerzen. Das Sapheon Verfahren war angenehm und hatte zum Vorteil, dass ich nach der Behandlung keine Kompressionsstrümpfe tragen musste. Ich konnte mich sofort ohne Schmerzen bewegen, musste mich in meinen Aktivitäten nicht einschränken und habe keine Narben zurückbehalten.”

KERSTIN DEURING

*Für einige Patienten ist das Tragen von Kompressionsstrümpfen nach der Behandlung möglicherweise vorteilhaft

References

- ¹ The Vein Book /editor, John J. Bergan. Chapter 2: Venous Embryology and Anatomy Geza Mozes adn Peter Gloviczki
- ² The Vein Book /editor, John J. Bergan. Chapter 3: Epidemiology of Chronic Peripheral Venous Disease; Michael H. Criqui, Julie O. Denenberg, Robert D. Langer, Robert M. Kaplan, Arnost Fronek
- ³ The Vein Book /editor, John J. Bergan. Chapter 9: Pathophysiology of Chronic Venous Insufficiency, Peter J. Pappas, Brajesh K. Lal, Frank T. Padberg. Jr., Robert W. Zickler, Walter N. Duran
- ⁴ Clinical Study: Cyanoacrylate Glue Great Saphenous Vein Ablation: First In Man Feasibility Study of a No-compression, No local Anesthesia Technique: Jose Almeida, Julian J. Javier, Ed Mackay, Claudia Bautista, Thomas Proebstle

Stand Apeil 2012 ist das Sapheon's VenaSeal™ Closure System ist in Europa und Australien zugelassen.



venaseal™
Sapheon Closure System

CE 0297

3579 Westwind Blvd. Santa Rosa, CA 95403 www.sapheoninc.com

Sapheon™ 

MKT-10939-01 Rev A