



V-Block™

venöser Okklusions-Stent

Schnell, einfach, sicher und effizient bei höchstem Patientenkomfort

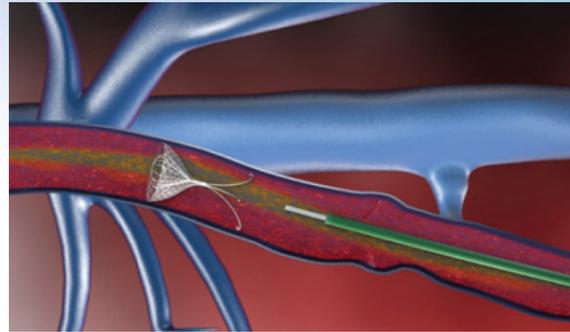
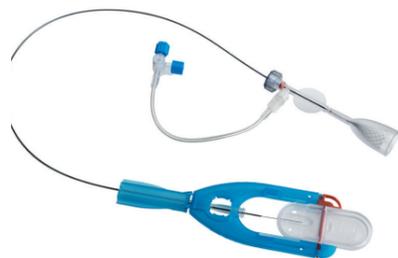
Paradigmenwechsel in der Behandlung von Stammvarikose: VVT Medical's V-Block, die komplette und schnellste Lösung für eine Tumescenz – freie Behandlung

Das traditionelle Stripping Verfahren verlangt aufgrund der hohen Invasivität oft eine entsprechende Vollnarkose mit bekannten möglichen Risiken. Alternative Behandlungsmethoden wie Laser oder Radiofrequenzablation verlangen wegen der starken thermischen Einkopplung ins Gewebe und der daraus resultierenden Schmerzempfindung während und nach der Behandlung eine Tumescenz Anästhesie.

Als neueste Generation der nicht thermalen (NT) Behandlungen bietet die V-Block Technologie, dem Anwender ein Verfahren, das keine Anästhesie, sowie die Investition in teure Medizintechnik verlangt.

Hauptvorteile für Patienten und Anwender:

- Keine Tumescenz Anästhesie erforderlich
- Minimale oder keine Schmerzen während und nach der Behandlung
- Keine Ausfallzeiten, kürzeste Rekonvaleszenz
- Nachsorgeprophylaxe (nur tagsüber zwei Tage Kompression)
- Exzellente Langzeitergebnisse
- Keine Investition in teure Medizintechnik nötig



V-Block venöser Okklusions-Stent

Funktionsweise des V-Block Systems

Das V-Block System bietet dem Anwender ein komplettes ambulantes steriles Behandlungs - Set mit dem er einfach und schnell einen Verschluss der Saphena Magna durchführen kann. Folgende wichtige Schritte sind mit dem V-Block Verfahren notwendig:

Durch einen 6 French Port wird das V-Block System mittels Micro Punktur unterhalb der Kniekehle in die Vene verbracht. Der Vorschub des V – Block Systems geschieht unter Ultraschall Sichtkontrolle. Nachdem das V – Block System kurz vor der Krosse platziert wurde, wird die patentierte Doppelkammer Aspiration/Injektion Spritze mit dem System verbunden. Jetzt wird durch Aspiration das Blutvolumen aus der Vene gezogen und gleichzeitig Sklerosant in die Vene verbracht. Die effektive Sklerosierung der Vene dauert insgesamt weniger als 10 Minuten. Ein Steristrip verschließt die Mikro Punktur. Minimale Nachsorge: Kompression tagsüber für zwei Tage

Für weitere Informationen oder zur Zusendung von Musterproben wenden sie sich bitte an:

ITD GmbH
Hemich Esch 12
46342 Velen

Fon: +49(0) 28 63-76 18 58
Fax: +49(0) 28 63-76 18 59

www.i-t-d.de
gmbh@i-t-d.de

Neue Wege zur Behandlung von Venenerkrankungen

ScleroSafe™

V-Block™

DPS

 **schnell**

 **sicher**

 **effektiv**



VVT Medical

Innovative
LD Diagnostik
&
Therapie

powered by



ScleroSafe™



ScleroSafe™ – Der neue Weg zur Behandlung von gestauten Venen Schnell, sicher, effektiv

Peripher gestaute Venen in den unteren Gliedmaßen und anderen Bereichen des Körpers sind oft mit einem breiten Spektrum von medizinischen und kosmetischen Problemen begleitet. Zu diesen Venen werden oberflächliche und Spider Venen gezählt, eine milde Form der Varikositis, sowie sichtbare Hautveränderungen, die Ekzeme und Rötungen entwickeln können. Unbehandelt führen diese Probleme im fortgeschrittenem Stadium zu geschwollenen und schmerzhaften "dicken" Beinen, Ulcerationen oder Thromben.

The ScleroSafe™ line

ScleroSafe™ ist eine neue weltweit patentierte Produktline von VVT Medical. Mit dem Einmalbehandlungskit können sehr schnell und effizient oberflächliche Venen und sichtbare netzartige, sowie Stammvenen und retikulär gestaute Venen behandelt werden.

ScleroSafe™ bietet eine leistungsfähige Alternative zu Sklerosant Injektionen oder konventionellen Phlebektomie Eingriffen, die Mehrfachbehandlungen, postoperative Schmerztherapie und eine aufwendige Nachsorge verlangen.

Bekannte mögliche Nebenwirkungen dieser konventionellen Methoden sind Verfärbungen der Haut, Vernarbung, Nervenschädigung und Sensibilitätsstörungen

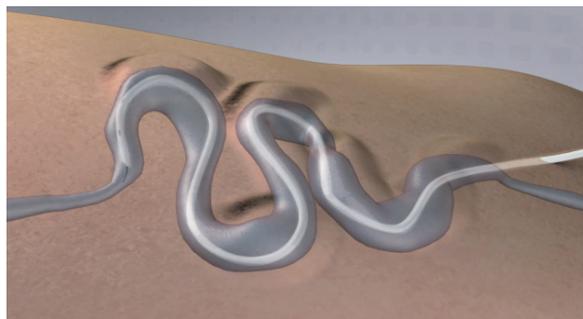
Funktionsweise

Die ScleroSafe™ Behandlung kann innerhalb von wenigen Minuten ambulant in einem Venen Center durchgeführt werden

Der ScleroSafe™ Katheter wird durch eine Mikro Punktur durch eine 4cm lange 21 G Nadel mit Führungsdraht in die Vene eingeführt. Während flüssiges Sklerosant in die Vene injiziert wird, aspiriert die weltweit patentierte Doppelkolbenspritzenpumpe simultan das gestaute Blut aus der Vene. So kommt es zu keiner Verdünnung des Sklerosant mit Blut, demzufolge deutlich weniger Volumen zu hoch effizienten Ergebnissen führt, da der Wirkstoff direkt mit der Venenwand reagieren kann.

Entscheidene Vorteile:

- Kurze und schnelle Behandlung
- Keine oder minimale Schmerzen
- kein Matting
- Höchste Effizienz, keine Verdünnung des Sklerosant, weniger Volumen, direkter Kontakt zur Venenwand
- Sofort sichtbare Ergebnisse
- Keine oder minimale Komplikationen
- Komplette Behandlung eines Beines in nur einer Sitzung
- Minimale Nachsorge, nur zwei Tage tagsüber Kompression
- Keine Investitionskosten für Medizintechnische Geräte
- Sofortige Rückkehr zu alltäglichen Aktivitäten, keine lange Rekonvaleszenz



ScleroSafe™ Katheter



DPS

Doppel Prozedur Spritze

Die Vorteile der einhändigen Bedienung von simultaner Aspiration und Injektion von Körperflüssigkeiten

Die weltweit patentierte einmal Spritze, mit dualen Mechanismus (DPS) erlaubt dem Anwender eine simultane einhändige Aspiration und Injektion von Körper Flüssigkeiten in einem Arbeitsgang, bequem, schnell und präzise. Beispielsweise kann mit der DPS in einem Arbeitsgang das Blut des Patienten aus der Vene aspiriert werden, während gleichzeitig flüssiges Sklerosant injiziert wird. Das einzigartige Doppelkolben Design, ermöglicht es dem Anwender einhändig und präzise eine gewünschte Menge an Flüssigkeit zu applizieren.

Funktionsweise

Die DPS erlaubt es Körperflüssigkeiten zu aspirieren, während simultan Flüssigkeiten oder Medikamente injiziert werden.

Durch den dualen Mechanismus der Spritze wird automatisch ein Kolben in die eine Richtung bewegt, während der andere Kolben sich in die Gegenrichtung bewegt. Der Anwender kann dabei entscheiden, welche Spritze Flüssigkeit aspiriert und welche die Flüssigkeit injiziert. Das voreingestellte Volumenverhältnis ist von 1:2 gestattet es entweder mehr zu aspirieren als zu injizieren, oder entsprechend in einem genau umgekehrten Verhältnis.

Die simultane Aspiration erzeugt dabei einen negativen Druck an der Spitze des Applikators und gewährleistet so, das die injizierte Flüssigkeit nicht an ungewünschte Stellen gelangen kann.

DPS lieferbar in zwei Konfigurationen

- 20 ml und 10 ml
- 10 ml und 5 ml

Beide DPS Spritzen haben einen weiblichen Luer – Lock Anschluss, der viele verschiedene Anschlussmöglichkeiten unterschiedlicher Systeme bietet.

Die DPS kann in Kombination mit einer Vielzahl von verschiedenen Applikationssystemen eingesetzt werden, was medizinische Eingriffe sicherer schneller und effizienter macht.



VVT Medical

Innovative
L & D Diagnostik
& Therapie

powered by