

NEU

FlowOx™

Intermittierende Unterdrucktherapie zur Behandlung von chronischen Wunden und pAVK

Das FlowOx™-Therapiesystem des Herstellers Otivio dient der Behandlung von Beschwerden, die im Zusammenhang mit einer peripheren arteriellen Verschlusskrankheit (pAVK) sowie chronischen Wunden auftreten.

Die Anwendung von FlowOx™ ist angenehm und einfach - das System erzeugt einen intermittierenden Unterdruck und stimuliert die Durchblutung der Unterschenkel und Füße, wodurch sich Blutfluss und Sauerstoffversorgung verbessern.

● Vorteile auf einen Blick

- Nicht-invasive, rein äußerliche Anwendung
- Einfache, unkomplizierte Einrichtung und Bedienung
- Einsatz im häuslichen Umfeld problemlos möglich
- Einsatz auch bei bestehenden Wunden möglich, wenn diese verbunden sind
- Behandlungsdaten für den Arzt exportierbar zur Sicherstellung der Compliance

● Indikationen, u.a.

- Periphere arterielle Verschlusskrankheit (pAVK)
- Diabetische und nicht-diabetische arteriopathische Fuß- und Beingeschwüre
- Intermittierendes Hinken und Ruheschmerz
- Fuß- und Unterschenkelgeschwüre

● Akute Wirkung

- Verbesserte Makro- und Mikrozirkulation führt zu einer verbesserten Durchblutung der unteren Extremitäten und der Haut
- Erhöhung des peripheren Blutflusses
- Bessere Sauerstoff- und Gewebeversorgung
- Stimulation der Blutgefäße sorgt für eine Wiederherstellung der Endothelfunktion



CE-zertifiziertes Medizinprodukt

● Lieferumfang

- 1x Steuereinheit inkl. USB-Kabel und -Stick, Netzkabel und -teil
- 1x Druckkammer inkl. Schlauch, Filter, Positionierhilfe, 10x Absorbel sowie Einwegset (1x Polsterung + 2x Dichtung)
- (Kurz-) Gebrauchsanweisung

● Langzeiteffekte

- Beschleunigung des Rehabilitations- und Heilungsprozesses
- Verlangsamung und Förderung der Regression der Erkrankung
- Schmerzreduktion
- Gesteigerte Mobilität, längere Gehstrecken
- Reduktion von Ödemen
- Heilung von Wunden und Ulcera
- Amputationsprävention/-vermeidung

Anwendung

Das FlowOx™-Therapiesystem besteht aus einer Steuereinheit sowie einer Druckkammer und wird nicht-invasiv angewendet. Die Druckkammer wird am betroffenen Bein angezogen, der Fuß wird dabei auf der Positionierhilfe platziert und die Kammer mit der Steuereinheit verbunden.

Um eine optimale therapeutische Wirkung zu erzielen, wird empfohlen FlowOx™ täglich insgesamt 2 Stunden anzuwenden (z.B. eine Stunde morgens und eine Stunde abends). Die Anwendung erfolgt im Sitzen und ist somit nicht einschränkend - alle Tätigkeiten, die normalerweise im Sitzen durchgeführt werden, können weiterhin erfolgen. Die schlussendliche Anwendungshäufigkeit sollte immer in Absprache mit dem behandelnden Arzt/der behandelnden Ärztin erfolgen und individuell angepasst sein.

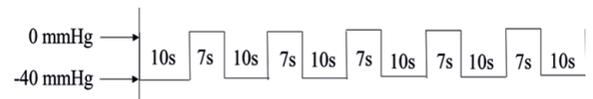
Bei einer vorschriftsgemäßen Anwendung können erste Erfolge (z.B. Verringerung der Schmerzen, optische Verbesserung der Wunde) nach 2-3 Wochen verzeichnet werden. Zu den Langzeiteffekten können eine dauerhafte Schmerzreduktion, längere Gehstrecken, eine verbesserte Durchblutung sowie eine potentiell vollständige Wundheilung zählen. Ein Behandlungszyklus dauert 90 Tage.



Funktionsweise

Auf Grundlage wissenschaftlicher Studien wird in einem voreingestellten Zyklus von 10 Sekunden ein Unterdruck von -40 mmHg erzeugt. Der intermittierende Sog zieht das Blut in Bein und Haut. Anschließend erfolgt eine Normaldruckphase von 7 Sekunden bei 0 mmHg, bei der das Blut wieder zurückfließt.

Durch die Anwendung von intermittierendem Unterdruck auf der Hautoberfläche werden die Arteriolen erweitert sowie der arteriovenöse Druckgradient erhöht und folglich der Blutfluss verbessert.



Technische Daten

Gewicht	2,9 kg (Steuereinheit) 2,1 kg (Druckkammer)
Max. Schuhgröße	EU 46
Beinumfang	25 - 47 cm (gemessen 20 cm über dem Außenknöchel)



Videos

Zusammenbau FlowOx™



Anwendung FlowOx™



Literatur & Studien

unter www.oxycore-gmbh.de/sauerstofftherapie/wundheilung-gefaess-wundtherapie/flowox-iut.html



**Top-Qualität
für Zuhause,
die Klinik,
oder in der Pflege**

Komfortabel duschen trotz Gips oder Wunde !

Fingerpulsoxymeter OXYBIO Aktion 29,95 € *



*Solange der Vorrat reicht