



Für welche Indikationen ist der inSports Recovery 12 geeignet?

- venöse Ödeme
- Ulcus cruris
- posttraumatische Ödeme
- Lymphödeme
- Lipödeme
- Thromboembolieprophylaxe
- postthrombotisches Syndrom
- Ödem-Mischformen
(Lip-Lymphödem, Phlebo-Lymphödem)
- sensorische Störung bei Hemiplegie
- diabetischer Fußdefekt
- periphere arterielle Verschlusskrankheit
- Zur Regeneration nach sportlicher
Aktivität

DE 0105381 | Version 2 | CaO | 01/23
Änderungen vorbehalten | Hersteller: SIK Medical GmbH



Zimmer
MedizinSysteme

Vertrieb:
Zimmer MedizinSysteme GmbH
Junkersstraße 9
89231 Neu-Ulm, Deutschland
Tel. +49 731. 97 61-134
info@zimmer.de
www.zimmer.de

Zimmer
MedizinSysteme

Regeneration mit Kompression

durch unseren inSports Recovery



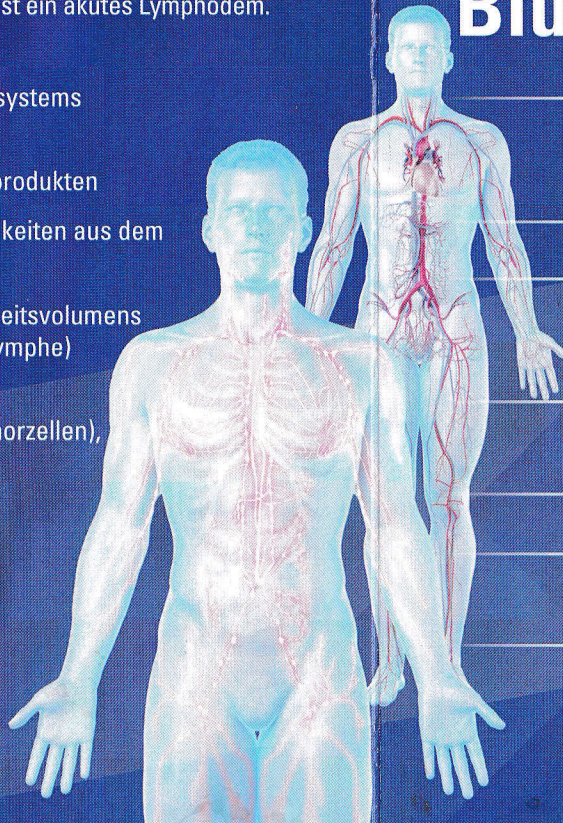
**Postoperativ
Regenerativ
Präventiv**

Aufgaben des Lymphsystems

Die Lymphgefäße verlaufen entlang der Blutgefäße und münden über die obere und untere Hohlvene in den Blutkreislauf.

Der Transport der Lymphe in den Lymphgefäßen erfolgt einerseits durch die rhythmische Kontraktion der Gefäßmuskulatur, wobei Lymphklappen den Rückstrom verhindern, andererseits unterstützt die Bewegung der Skelettmuskulatur den Lymphfluss deutlich. Bei Störungen im lymphatischen System können sich Lymphödeme bilden. Hierbei handelt es sich um eine sichtbare und tastbare Flüssigkeitsansammlung im Zellzwischenraum (Interstitium). Jede Schwellung z.B. nach einer Verletzung oder Operation ist ein akutes Lymphödem.

- Bestandteil des Immunsystems (körpereigene Abwehr)
- Abtransport von Abfallprodukten
- Abtransport von Flüssigkeiten aus dem Gewebe
- Regulation des Flüssigkeitsvolumens zwischen den Zellen (Lymphe)
- Eiweiße, Fette, Zellen, Zelltrümmer (sogar Tumorzellen), Bakterien und Viren



Anatomie des Gefäßsystems Blutkreislauf

- besteht aus dem Herzen und einem komplexen Netz aus Blutgefäßen (Arterien, Kapillaren und Venen)
- erreicht alle Organe und Zellen
- Herz schlägt 70-80 mal / min, transportiert 4-6 Liter Blut durch den Körper
- transportiert Sauerstoff zu den Zellen
- Abtransport von Kohlendioxid
- Versorgung des Gewebes mit Nährstoffen
- Verteilung von Botenstoffen (Hormone, Körperabwehrstoffe)



Bei der Therapie mit dem inSports Recovery 12 pumpen sich 12 Kammern des Systems von distal nach medial mit Luft auf und üben so Druck auf das Muskelgewebe aus.

Durch den rythmischen Druckauf- und Druckabbau kommt es zur:

- Förderung des venösen Abstroms
- Stimulierung und Unterstützung der Muskelpumpe
- Förderung des lymphatischen Abstroms
- Verbesserung des Gasaustausches
- Verbesserung des Stoffwechsels