

Die HILOTHERAPIE

Ein neues
Thermotherapie-Verfahren
setzt sich durch



HILOTHERM[®] GmbH



Weltweit erfolgreich



Die HILOTHERAPIE wird bereits in über 20 Ländern auf allen Kontinenten angewendet. Sie hilft Patienten nach operativen Eingriffen, Verletzungen und bei chronischen Erkrankungen und daraus resultierenden Schwellungen, Einblutungen, Hämatomen, Ödemen und Entzündungen. Sie wirkt nicht nur heilungsfördernd, sondern mindert ebenso die Schmerzintensität, was eine deutlich reduzierte Arzneimittelgabe zur Folge haben kann.

Mission

Im Fokus unseres Handelns stehen Menschen, deren Lebensqualität temporär eingeschränkt ist. Mittels der HILOTHERAPIE wollen wir dazu beitragen, ihre Situation zu verbessern.

Die schnellere Genesung nach Operationen oder Verletzungen ist dabei ebenso das Ziel wie die Linderung von Beschwerden bei chronischen Erkrankungen und die Eindämmung spezieller Komplikationen, wie z. B. bei Chemotherapien.

Mit großer Motivation widmen wir uns der Aufgabe, in sehr enger Zusammenarbeit mit Ärzten und Therapeuten diesen Menschen mit unseren Therapieformen sinnvoll zu helfen.

Medizinische Sektoren:

- Traumatologie/Orthopädie
- Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
- Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde
- Plastische/Ästhetische Chirurgie
- Implantologie
- Rheumatologie
- Onkologie
- Gefäß- und Mikrochirurgie
- Dermatologie
- Urologie
- Sportmedizin
- Notfallmedizin
- Allgemeine postoperative Wundheilung
- Physiotherapie/Rehabilitative Medizin



Das Unternehmen

Die Hilotherm-Gruppe wurde 2003 gegründet und befindet sich zu 100 Prozent in Privatbesitz.

Die Unternehmensgruppe besteht aus der Hilotherm Holding AG mit Sitz in Oberwil bei Zug, Schweiz, sowie deren 100-prozentigem Tochterunternehmen, der Hilotherm GmbH mit Sitz in Argenbühl-Eisenharz/Allgäu, Deutschland. Hier ist die Entwicklung und Produktion ansässig.

Was ist die HILOTHERAPIE?

Es handelt sich bei der HILOTHERAPIE um ein Thermo-Heilverfahren, das lokal auf geschädigte Körperpartien einwirkt und den Sauerstoffbedarf des Gewebes, den Stoffwechsel, die Durchblutung und die Schmerzrezeptoren des betroffenen Gewebes beeinflusst.

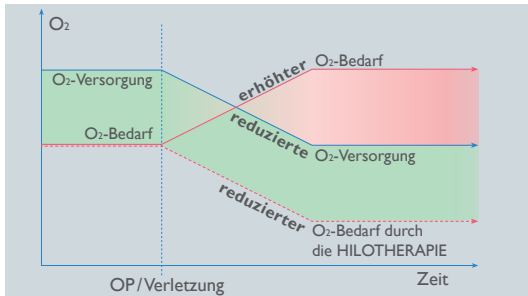
Als Kryotherapie wirkt sie verlangsamer, als Hypothermie anregend.

Diese Effekte erzielt die HILOTHERAPIE, gradgenau steuerbar in einem der jeweiligen Indikation entsprechenden Temperaturbereich.

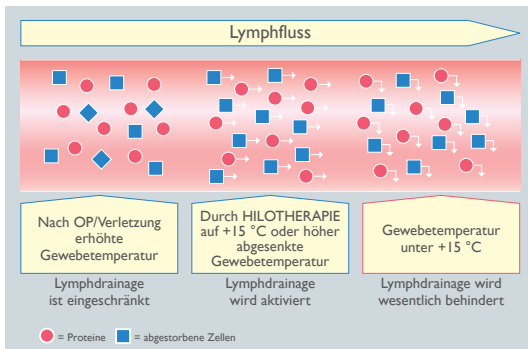




HILOTHERAPIE bei verletztem oder traumatisiertem Gewebe



Sauerstoff-Anpassung: Die HILOTHERAPIE reduziert den Bedarf und ermöglicht die Regeneration.



Wirkung der HILOTHERAPIE auf den Schadstoff-Abbau

Sie ist ein lokal anwendbares Thermo-Heilverfahren, das die Abheilung geschädigten Gewebes fördert, die Schmerzintensität mindert und den Arzneimittelbedarf reduzieren kann.

Die HILOTHERAPIE ist besonders wirksam bei traumatischen prä- und postoperativen Indikationen in der Orthopädie, Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde, der plastischen Chirurgie, Implantologie sowie der Sportmedizin.

Sie wirkt gegen Schwellungen, Einblutungen, Hämato-me, Ödeme und Entzündungen, indem sie den Sauerstoffbedarf geschädigten Gewebes reduziert sowie den Schadstoff-Abbau durch Aktivierung der Lymphdrainage ermöglicht und damit die Regeneration des Gewebes beschleunigt.



HILOTHERAPIE bei Rheuma

Das Thermo-Verfahren führt bei entzündlichen Rheuma-Erkrankungen zu einer Blockade der Schmerzrezeptoren. Zudem tritt eine Minderung der Durchblutung und damit des lokalen Stoffwechsels ein. Beides wirkt sich entzündungshemmend und abschwellend aus.

Studien belegen den Rückgang des Schmerzempfindens um durchschnittlich zwei Punkte auf der dafür definierten Schmerz-Skala. Ebenso eine Reduktion der Schmerzmittelgabe.

Dem auf Kälteanwendung reagierenden Rheumatiker wird mit der HILOTHERAPIE die Möglichkeit geschaffen, auf eine Art 'Kältekammer für zu Hause' die Beschwerden mindernde Kryotherapie anzuwenden.





HILOTHERAPIE beim Hand-Fuß-Syndrom

Durch das Thermo-Verfahren wird die Gewebetemperatur lokal im Bereich der Hände und Füße auf einem bestimmten Temperaturgrad konstant kühl gehalten.

Die dadurch bedingte Reduktion von Durchblutung und Stoffwechsel – eine Absenkung der Gewebe-Temperatur von 10°C reduziert die Stoffwechselgeschwindigkeit bereits um 50% – begrenzt den Austritt von bestimmten Chemotherapeutika über die Schweißdrüsen. Die Entstehung eines Hand-Fuß-Syndroms wird so verhindert.

Dem Patienten bleiben dadurch Folgeschäden erspart, die Hände und Füße betreffen können. Sie reichen von Kribbeln, Taubheitsgefühlen und starken schmerzhaften Rötungen in den Extremitäten bis hin zu Schwellungen, offenen Wunden oder gar dem Verlust der Finger- und Fußnägel. Im schlimmsten Fall muss dann sogar die Chemotherapie unterbrochen oder abgesetzt werden.



HILOTHERAPIE bei Gewebedissektion und Lappenplastik

Um das Gewebe vor einer Ischämie (Sauerstoffmangel) zu schützen, wird es bereits im Vorfeld der Operation konditioniert. Drei lokale Wärmeapplikationen mit 43 °C schaffen die dafür notwendige Gefäßerweiterung.

Damit wird in Bereichen, die einer anhaltenden Minderdurchblutung ausgesetzt sind, die Durchblutung gefährdeten Gewebes aufrechterhalten.

Das führt zu wesentlich besseren Überlebenschancen des Gewebes trotz schlechterer Durchblutung, einem schnelleren Abheilen der chirurgischen Wunden, einer signifikanten Verringerung von Wundheilungsstörungen sowie einer Verkürzung des Klinikaufenthalts.





HILOTHERM *Clinic*



HILOTHERM *Calido*



HILOTHERM *Chemocare*



HILOTHERM *Homecare*

Funktionsweise der HILOTHERAPIE

Die Hilotherapie funktioniert mit Geräten, die zusammen mit Manschetten und Leitungen ein geschlossenes Kreislaufsystem bilden, durch die das Kühlmedium Wasser fließt.

Die Geräte HILOTHERM *Clinic*, HILOTHERM *Chemocare* und HILOTHERM *Homecare* – für die Kältetherapie – sowie HILOTHERM *Calido* – für die Wärmetherapie – mit ihren sensiblen Sensoren sind die Garanten dafür, dass die eingestellte Temperatur konstant eingehalten wird, auch über mehrere Stunden.

Manschetten



Für alle relevanten Körperpartien gibt es anatomisch geformte Manschetten mit filigranen Durchflusskanälen.



HILO THERM[®] GmbH

Hilotherm GmbH
Wittumweg 38
88260 Argenbühl-Eisenharz
Tel: 075 66 / 9 11 99
Fax 075 66 / 9 41 51 16
info@hilotherm.com
www.hilotherapie.com