

Das Andullations Therapiesystem





Rückenschmerzen sind ein Warnsignal!

Durch Fehlbelastung der Wirbelsäule
können folgende Krankheitsbilder entstehen:

- Verspannungen und Myogelosen
- Bandscheibenprobleme
- Schmerzen
- Stoffwechselstörungen
- Regenerationsprobleme
- Lymphbeschwerden
- Durchblutungsstörungen
im tiefenmuskulären Bereich
- Dis-Stress (negativer Stress)
- Migräne
- Ischiasbeschwerden

Wir stärken Ihrer Gesundheit den Rücken.



Rückenschmerzen gehören zu den Volkskrankheiten schlechthin und das ist kein Zufall. Berufsbedingtes Sitzen, Stehen, Bücken und Heben in immer gleichen und meist falschen Bewegungsabläufen belastet die Wirbelsäule Tag für Tag.

Bei sorgfältiger diagnostischer Analyse stellen sich tatsächlich 89 % aller Rückenschmerzen als Folge solcher mechanischer Fehlbelastungen heraus. Diese führen zu Muskelverspannungen, Verhärtungen und Störungen der Durchblutung, welche dann weitere Schmerzfaktoren nach sich ziehen. Alarmierend ist die steigende Tendenz.



Vom wissenschaftlichen Beirat weiterentwickelt:

Das hnp Andullationstherapie-System

Erfolgreich eingesetzt bei führenden deutschen Rehabilitationskliniken, Ärzten und Physiotherapeuten.

Die hnp Andullationstherapie mit medizinischer Infrarot-Tiefenwärme (NIR) erzeugt einen Reiz, der eine Erweiterung der Blutgefäße zur Folge hat und dadurch die bessere Durchblutung des dazugehörigen Gewebes bewirkt. Sie verspüren diese Wirkung in Form eines angenehmen Wärmegefühls.

Verschiedene Zonen der Haut sind über Nervenreflexe mit inneren Organen verbunden. Dadurch beeinflusst die Andullationstherapie nicht nur Haut und Muskulatur, sondern auch das Zusammenspiel der inneren Organe. Das ist eine Hauptvoraussetzung für die Erhaltung der Gesundheit.

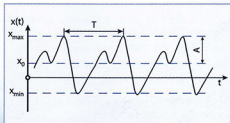




„Andullation ist ein spezifisches Therapieverfahren zur Erzeugung von biologischen Resonanzschwingungen im menschlichen und tierischen Gewebe aus einem breiten Frequenzfeld, mit dem Ziel chronische Beschwerdebilder zu beseitigen.“

Die Besonderheit des Andullationsverfahrens ist begründet durch die Generierung von Resonanzschwingungen mit Wirkung auf die unterschiedlichen Körpergewebe, nach vorheriger Analyse durch ein Biofeedbackverfahren. Blockaden und Mangel durchblutungen, sowie reduzierter Stoffwechsel können gelöst bzw. stimuliert werden. Hierzu ist es notwendig, Schwingungen mit unterschiedlichen Frequenzen auf den Körper abzugeben, um den verschiedenen Gewebestrukturen Rechnung zu tragen. Eine Frequenz ist hierbei nicht ausreichend. Durch kontinuier-

liche Modulation eines definierten Frequenzbandes wird die optimale Resonanzschwingung für die Therapie der aktuellen und individuellen Gewebestruktur ermittelt.



Filmbeiträge über die Einsatzmöglichkeiten des hhp Andullations-therapie-Systems finden Sie auf www.hhp.de

A = Amplitude, $x(t) = x(t+T)$
Die Zeit T wird Periode der Schwingung oder Schwingungsdauer genannt.



Einfach mal in Ruhe entspannen

Flexibilität und Mobilität zeichnen das Andullationstherapie-System aus

Mit dem Andullationstherapie-System können Sie problemlos und ohne großen Aufwand Ihre Anwendung genießen, wo immer Sie möchten – im Bett, auf der Couch, im Wintergarten oder auf der Terrasse an der frischen Luft – es sind Ihnen keine Grenzen gesetzt. Das Andullationstherapie-System schaltet den Stress ab.



Energie für die Zelle

Mindestens 10 km Gehen oder eine Stunde Sport benötigt der Mensch pro Tag für den Energieaufbau und Energieerhalt seiner Zellen. Noch vor 100 Jahren legten die Menschen minimum 10 km pro Tag zurück. Heute sind es pro Tag noch ganze 0,365 km im Durchschnitt.

Studien, wissenschaftliche Gutachten und universitäre Arbeiten* haben erwiesen, dass die Anwendung der Andullationstherapie den Energieverlust durch mangelnde Bewegung ausgleicht.

Bei der Gegenüberstellung von energetisch gleichwertigen Aktivitäten mit einer Anwendung der Andullationstherapie, zeigt sich ein deutlicher Vorteil für die Andullationstherapie. Die tägliche 15-minütige Anwendung der Andullationstherapie gibt den Zellen die gleiche Menge an Energie wie eine Stunde Sport oder 2,5 Stunden Gehen.

Prävention – Beschwerden vorbeugen

Krankheiten und deren Folgen sind für den Betroffenen und das unmittelbare Umfeld eine erhebliche Belastung.

Die Andullationstherapie ist der ganzheitlichen Methode zuzuschreiben. In der Medizin bedeutet dies, der Mensch als Einheit von Körper, Geist und Seele. Die Andullationstherapie verbessert die Aktivität der Körperflüssigkeiten – Durchblutung und Lymphflüssigkeit. Dadurch wird der Stoffwechsel angeregt und die Verschlackung im Gewebe aufgelöst. Dies betrifft sowohl das Binde-, als auch das Muskel- und das organische Gewebe. Zusätzlich werden die Nerven besser stimuliert und durchblutet. Die Zellteilung wird begünstigt und die Energie der Zelle erhöht.

Mit diesen Eigenschaften wirkt die Andullationstherapie gesundheitsvorbeugend im menschlichen Organismus.



OPTIMIERUNG DER GESUNDHEITSFÖRDERNDEN WIRKUNG DER ANDULLATIONSTHERAPIE DURCH ZUSÄTZLICHE EINKOPPLUNG VON STOCHASTISCHEN FREQUENZMUSTERN IN DEN VISCERALBEREICH.

Cholesterin

Der Rückgang des schädlichen LDL-Cholesterins optimiert letztendlich auch den LDL/HDL-Quotienten und sorgt für eine verbesserte Fettstoffwechsellage.

Bei den HDL-Werten treten noch deutlichere Unterschiede in den Subgruppen auf. Während die Placebogruppe einen geringen Rückgang des Parameters zeigt (-2,6%), sind bei beiden Verumgruppen mit Andullation deutliche Anstiege des gesundheitsfördernden HDL-Spiegels zu verzeichnen (+8,1% bis 14,7%). Unter Einsatz des Andullationsgurtes treten diese wünschenswerten Veränderungen sehr deutlich in Erscheinung.

Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG)

Bei den Subgruppen AndI und AndII zeigt sich eine deutlich reduzierte BSG. Dies legt den Schluss nahe, dass die Andullationstherapie zu einer Reduktion der BSG führt. Dies umso stärker und statistisch signifikant, wenn der Visceralgürtel eingesetzt wird. Offensichtlich ist durch verstärkte Einkopplung von stochastischen Frequenzmustern nach dem Andullationsprinzip direkt am Visceralbereich eine Reduktion der Entzündungsprozesse des Bauchfettes zu registrieren.

AUSWIRKUNGEN AUF DIE STRUKTUR DES VISCERALEN FETTGEWEBES UND DEREN ENTZÜNDUNGSFÖRDERNDE WIRKUNG (TEIL 1)

Dr. Guy Declerck, Medical Research Team Belgium,
Prof. Dr. Peter Knolle, IMR-Lausanne

Reaktives Protein (CRP)

Auch die Resultate des Entzündungsmarkers CRP zeigen deutlicher als die Blutsenkungsgeschwindigkeit, die entzündungsreduzierende Wirkung des Andullationsgurtes.

Resümierend zeigt die vorgelegte Untersuchung einen positiven Einfluss der gezielten Andullationstherapie mit Hilfe des Visceralgürtel auf die entzündungsauslösende Wirkung des gefährlichen Bauchfettes.

Bilder rechts (1, 2, 3)

Veränderungen von gesundem Muskelgewebe in Abhängigkeit von Lebensalter und Aktivitätsniveau aus Narula, Declerck, Kakulas – Neuropathologie, Perth, Australia

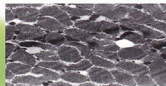


Bild 1: Gewebestruktur der Bauchdecke eines sportlich aktiven Mannes (34 Jahre)

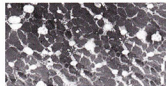


Bild 2: Gewebestruktur der Bauchdecke eines mäßig aktiven Mannes (50 Jahre)

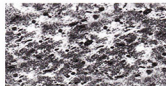
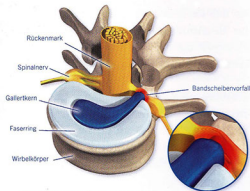


Bild 3: Gewebestruktur der Bauchdecke eines inaktiven Mannes (55 Jahre)

Beschwerden aus der Wirbelsäule



Der Bandscheibenvorfall

Bei regelmäßiger Anwendung kann die Andullationstherapie helfen, einen Bandscheibenvorfall zu verhindern. Zudem hilft die Andullationstherapie, bei vorhandenen Bandscheibenvorfällen die mechanische Belastung auf den Nerv zu reduzieren und ausgetretenes Bandscheibengewebe vom Nerven zu distanzieren. Die Folge: Eine unmittelbare Schmerzreduktion. Die Muskulatur entspannt und kann daraufhin wieder besser durchblutet werden.

Halswirbelsäule (HWS)		
C1	Kopf, Gehirn, Ohr	Kopfschmerzen, Schwindel, Nervosität
C2	Kopfnerven (sehen, hören, Nebenhöhlen)	Augen-/Ohrenleiden, Allergien, Nasennebenhöhlenentzündung
C3	Zähne, mimischer Gesichtsnerv	Anfallsartige oder chronische Schmerzzustände, Akne, Ekzeme
C4	Nase, Mund, Eustachische Röhre	Entzündung der Schleimhäute, Heuschnupfen
C5	Stimmänder	Heiserkeit
C6	Nacken, Trapezmuskel, Schultern	Verspannungen der Halswirbelsäule, Schultergelenkentzündung
C7	Schilddrüse, Ellbogen	Schilddrüsenüber-/unterfunktion, Tennisarm
Brustwirbelsäule (BWS)		
Th1	Finger, Handgelenke, Unterarme	Sensibilitätsstörungen der oberen Extremitäten
Th2	Herz, Herzkranzarterien	Funktionelle Herzbeschwerden
Th3	Lungen, Bronchien, Rippen	Lungen-/Branchialien, Interkostalneuralgie
Th4	Galle	Gallenleiden
Th5	Leber, Blut	Leberleiden, Hypotonie, Anämie, entzündliche Gelenkenkrankung
Th6	Magen	Alle Magenprobleme
Th7	Bauchspeicheldrüse	Geschwüre im Zwölffingerdarm, Entzündung der Bauchspeicheldrüse
Th8	Milz	Abwehr, Allergien
Th9	Nebennieren	Abwehr, Allergien
Th10	Nieren	Alle Nierenprobleme
Th11	Hautleider	Hautunreinheiten (Akne, Furunkel, Ekzeme)
Th12	Dünndarm	Rheuma, Blähungen
Lendenwirbelsäule (LWS)		
L1	Dickdarm	Durchfall und Verstopfung, alle Arten Colitis
L2	Bauch, Oberschenkel	Übersäuerung, Krämpfe, venöse Stauungen
L3	Blase, Unterleib, Knie	Blasenschwäche, Impotenz, horn. Störung
L4	Prostata, Ischias	Ischias, Harnschuss, Beschwerden der Lendenwirbelsäule
L5	Unterschenkel, Füsse	Geschwür am Unterschenkel, Wadenkrämpfe, geschwollene Knöchel
S1		
S1	Kreuzbein: Hüfte, Gesäß	Seitenverwärtung der Wirbelsäule, Blockade d. Kreuzarmbewegliches, degenerative Erkrankung des Hüftgelenks
S2	Steißbein: Enddarm, After	Hämorrhoiden, Verwärtung des Schließmuskels

Auszüge aus der Stress-Studie

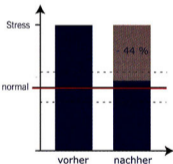
Auswirkungen der Andullationstherapie auf physiologische Stressindikatoren

Andullation
schaltet den
Stress ab.

Im Rahmen einer groß angelegten Stressstudie an 500 Kurgästen wurden zu Beginn des Kuraufenthaltes, die Auswirkungen der Andullation auf Stressindikatoren des vegetativen Nervensystems untersucht. Von den 500 untersuchten Kurgästen zeigten bei den Eingangsuntersuchungen 415 Kurgäste erhöhte Stressparameter.

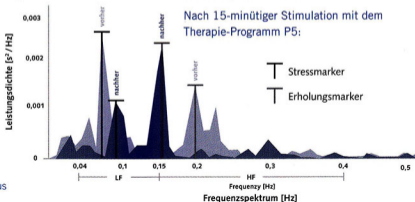
Bei der Gegenüberstellung der Spektralanteile beider Indikatoren vor und nach der Andullation, lassen sich hochsignifikante Stressreduktionen um 44 % feststellen. Eine so schnelle und deutliche Reduktion war nicht zu erwarten gewesen. Umso erfreulicher ist die Erkenntnis, dass eine fünfzehnminütige Anwendung der Andullationstherapie dazu führt, den Stress zu reduzieren.

Nach 15-minütiger Stimulation mit dem Therapie-Programm P5:



▲ Abb. 1:
Reduktion des Stressmarkers
nach Einsatz der Andullation

▶ Abb. 2:
Analyse der Stressparameter
Sympathikus und Parasympathikus





Das Lymphsystem

Anregung des Lymphflusses

Neben dem Blutkreislauf, in welchem Herz, Lunge und Blutgefäße die Hauptrolle spielen, ist ein zweites wichtiges, Flüssigkeit führendes System von großer Bedeutung: das Lymphsystem. Der Körper besitzt mehr Lymphflüssigkeit als Blut und die Lymphkanäle sind länger als die Adern.

Das Lymphsystem spült Stoffwechselprodukte aus dem Körper und beseitigt infektiöse Organismen. Die Grafik zeigt, wie die Lymphgefäße (gelbe Linien) den Körper durchziehen. Kleine Gefäße münden in den Lymphknoten (gelbe Punkte). Diese enthalten Killerzellen, welche die Keime einfangen und töten.

Die wichtigsten Elemente der Lymphbildung:
Blutkapillaren, Interstitium und Lymphkapillaren

- Im Bereich der Blutkapillaren erfolgt der Stoffaustausch zur Ver- und Entsorgung der Körperzellen

Das Lymphgefäßsystem

Wo Blut von Arterien in Kapillaren fließt, presst der Gefäßdruck sauerstoff- und zuckerhaltige Flüssigkeit durch die Zellwände der Adern in Lymphgefäße – Lymphflüssigkeit entsteht.

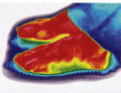
Zellabfälle wie Milchsäure und Stoffwechselendprodukte finden ihren Weg zum Teil direkt zurück ins Blut. Der Rest fließt mit der Lymphe zuerst durch die filternden Lymphknoten, dann durch die Hauptlymphgefäße auch ins Blutsystem.

Die Anwendung der Andullationstherapie kann das Lymphsystem positiv anregen, sowie Beschwerden an der Wirbelsäule verringern.

- Das Interstitium ist aufgebaut aus der amorphen Grundsubstanz, aus Fasern und Bindegewebszellen. Es wird durchzogen von prälymphatischen Kanälen, in welchen sich Gewebsflüssigkeit befindet
- Die Lymphkapillaren beginnen im Interstitium



Zu Beginn der Fußreflexzonen-Stimulation.



Nach 15 Minuten der Fußreflexzonen-Stimulation.

Die Fußreflexzonen-Stimulation

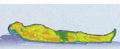
Die Reflexzonen-therapie am Fuß geht von der Vorstellung aus, dass die Füße ein verkleinertes Abbild des gesamten Körpers und seiner Organe darstellen. Den verschiedenen Körperteilen und Organen entsprechen also ganz bestimmte Zonen an den Füßen. Durch bestimmte Nervenverbindungen ist es möglich, über eine Massage der Fußsohlen auf die verschiedensten Organe einzuwirken und sie aus einem gestörten in einen harmonischen Zustand zurückzuführen.



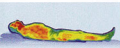
Die thermografischen Aufnahmen zeigen die Wirkung der Andullationstherapie an den neuralgischen Punkten der Fußsohle.

- | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1. Beckenorgane | 12. Bauchspeicheldrüse | 23. Schultergelenk/Axillaren | 34. Obere Lymphwege | 45. Kleinhirn |
| 2. Beckenboden | 13. Nebenniere | 24. Schilddrüse/Hals | 35. Ohr | 46. Milz |
| 3. Steißbein | 14. Magenausgang | 25. Brustwirbelsäule | 36. Kiefer | 47. Rektum/Sigmoid |
| 4. Kreuzbein | 15. Magen | 26. Lungen/Bronchien | 37. Kiefer | 48. Absteigender Dickdarm |
| 5. Lendenwirbelsäule | 16. Unterer Rippenrand | 27. Oberer Schulterrand | 38. Kiefer | 49. Mageneingang |
| 6. Dünndarm | 17. Gallenblase | 28. Halswirbelsäule | 39. Kiefer | 50. Herz |
| 7. Querliegender Dickdarm | 18. Ellenbogen indirekt | 29. Schädelbasis | 40. Proc. Mastoideus | 51. Harnleiter |
| 8. Blinddarm | 19. Leber | 30. Nacken | 41. Schläfen/seitlicher Kiefer | |
| 9. Aufsteigender Dickdarm | 20. Leber | 31. Obere Lymphwege | 42. Hypophyse | |
| 10. Niere | 21. Zwerchfell | 32. Obere Lymphwege | 43. Großhirn | |
| 11. Dünndarm | 22. Lungen/Bronchien | 33. Obere Lymphwege | 44. Schädeldach | |

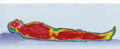
Wirkungsweise der medizinischen Infrarot-Tiefenwärme (NIR) von hhp



Zu Beginn der Anwendung.



Nach 5 Minuten Anwendung.



Nach 15 Minuten Anwendung mit der medizinischen Infrarot-Tiefenwärme (NIR) des Andulationstherapie-Systems.

Die medizinische Infrarot-Tiefenwärme (NIR) wirkt sich stimulierend auf Ihre Blutzirkulation aus. Dies bewirkt, dass die Wärmestrahlen tief in die Haut eindringen, die dadurch erwärmt und angeregt wird, so dass die Blutgefäße erweitert und der Kreislauf stimuliert wird. Zusätzlich dazu begünstigt die Wärmeeinwirkung die Öffnung der Poren.

Regelmäßig angewandte Infrarot-Tiefenwärme wirkt sich positiv auf die Selbstheilungskraft des Körpers aus, erhöht die Widerstandskraft und sorgt für wohltuende Entspannung.

- Bessere Durchblutung und Blutzirkulation
- Stimulierung des Stoffwechsels
- Stärkung des Immunsystems
- Lockerung von Verspannungen durch verstärkte Durchblutung und Erwärmung der Muskulatur
- Anwendung zur Unterstützung der Therapie bei Sportverletzungen
- Reduzierung des Verletzungsrisikos beim Sport durch vorheriges Aufwärmen
- Unterstützung der Fettverbrennung
- Tiefe Entspannung von Körper und Geist



Punktgenaue medizinische Infrarot-Tiefenwärme (NIR) sorgt für eine optimale Wohlfühlwärme.

Der Einsatz in Kliniken und Praxen

Eine Auswahl an Kliniken und Praxen, die mit der
Andullationstherapie arbeiten:



SPORTSCHULE OBERHACHING



Medica Klinik, Leipzig



JOHANNESBAD
UNTERNEHMENSGRUPPE

Johannesbad Reha-Kliniken AG
Bad Füssing



Klinikum und Rehazentrum
Passauer Wolf, Bad Griesbach



Reha-Zentrum
Seehof

Reha-Zentrum Seehof
Teltow/Berlin

Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg



Median Klinikum,
Bad Salzuffen



Rehabilitationsklinik
Heidelberg-Königsstuhl



Praxis

DR. KÖNIG & KOLLEGEN
Baden-Baden · Karlsruhe



TRIMEDIC

Centrum für Diagnostik, Prävention und Therapie



www.hhp.de/fachanwender/referenzen/

Hier finden Sie weitere Ärzte, Kliniken und andere Institutionen in Ihrer Nähe, welche das hhp Andullationstherapie-System einsetzen.

Auszüge aus internationalen unabhängigen Studien, wissenschaftlichen Gutachten und universitären Arbeiten



Birgit Frohn / Prof. Dr. Roland Stutz

Überlassen Sie Ihre körperliche und geistige Gesundheit nicht anderen – übernehmen Sie selbst die Regie. Ein Wegweiser in die Andullationstherapie.



Dr. Guy Declerck, Medical Research Team Belgium, Prof. Dr. Peter Knolle, IMR-Lausanne

Die Andullationstherapie ermöglicht eine mechanische wie biochemische Verringerung des negativ wirkenden Fettanteils im Bauchraum.



Prof. Dr.-Ing. habil. Manfred Krauß

Durch die Kombinationstherapie des hhp Andullationstherapie-Systems mit der Magnetfeldtherapie mypuls, verbessert sich das Allgemeinbefinden von Parkinsonpatienten in ca. 70% der Fälle zum Teil deutlich.



Chefarzt Dr. med. Christoph Bucka, Chefarzt Dr. med. Horst Reich

Die Beschwerden konnten für einen Großteil der Patienten in einen schmerzärmeren bis schmerzfreien Korridor verschoben werden. Mehr als zwei Drittel der Patienten bewerten die Wirkung der Therapieform mit gut bis sehr gut.



Dr. med. Claus Oberbillig, Dr. med. J. Mortier, Dr. med. Tiberius Matcau, Dr. med. Stephan Müller

Signifikante Verbesserungen der Schmerzen an der Wirbelsäule, der Stimmungslage, die Steigerung des subjektiven Wohlbefindens und der Konzentrationsfähigkeit konnten nachgewiesen werden.

Auszüge aus internationalen unabhängigen Studien, wissenschaftlichen Gutachten und universitären Arbeiten



Genehmigte Bachelor-Arbeit von Florian Klein, Gutachter Prof. Dr. sportwiss. Hanno Felder

Das subjektive Schmerzempfinden ist deutlich gesunken, die Körperflüssigkeitsverteilung wird positiv aktiviert, das Bewegungsausmaß wird signifikant erweitert und Schwellungszustände erheblich vermindert.



Universität Karlsruhe (TH), 2005
INSTITUT FÜR SPORT
UND SPORTWISSENSCHAFT

Markus Graf, B.A.; Peter Ewig, B.A.

Die Andullationstherapie ist rehabilitativ einsetzbar und auch im Bereich der Prävention ein wichtiges Werkzeug. Es führt schon nach einmaliger Anwendung zu einem deutlichen Anstieg des Wohlbefindens. Die äußerst effektive und schnelle Entspannung, die bei der Nutzung eintritt, ist nachgewiesen.



Dipl. Sportlehrer Reinhard Gebel

Die Andullationstherapie verbessert deutlich die Beweglichkeit der Wirbelsäule der Patienten und löst Verspannungen im tiefenmuskulären Bereich. Es kommt zu einer positiven Umverteilung im Körperflüssigkeitensystem (Anregung des Lymphsystems) und das subjektive Schmerzempfinden wird erheblich reduziert.



Dipl. Sportwiss. Prof. Dr. phil. Roland Stutz

Die Anwendung des Lymphdrainageprogramms des hhp Andullationstherapie-Systems bei Patienten mit Lymphstauungen in den unteren Extremitäten führt zu einer signifikanten Minderung des Flüssigkeitsvolumens der betroffenen Beinseite.



Dr. Uwe Gerlach

Die durch die Andullationstherapie trainierte und gesteigerte Entspannungsfähigkeit des Körpers ist die Grundlage für die Bekämpfung von negativem Stress (Dis-Stress) und somit die beste Voraussetzung für ein gesundes Altern.

Starke Leistungen in einer starken Gemeinschaft

Empfohlen 



BVDA
Bundesverband Deutscher Apotheker e.V.

Mit rund 27,6 Millionen Mitgliedschaften in 91.000 Sportvereinen ist der Deutsche Olympische Sportbund die größte Sportorganisation der Welt, sowie die größte Personenvereinigung Deutschlands und empfiehlt die Produkte von hhp. Die hhp Andullationstherapie wurde intensiv vom Deutschen Olympischen Sportbund getestet und mit dessen Qualitätssiegel ausgezeichnet.

hhp – Kooperationspartner des Bundesverbandes Deutscher Apotheker e.V.

Der BVDA ist eine Vereinigung von Apothekerinnen und Apothekern in Deutschland. Er tritt für die wirtschaftlichen Interessen der Individual-Apotheker in Deutschland ein. Durch die Zusammenarbeit mit hhp stärkt der BVDA die Position seiner Mitglieder am Markt.



SPORTSCHULE OBERHACHING

Die Sportschule Oberhaching ist die modernste und größte Sportschule Europas. Mit top ausgestatteten In- und Outdooranlagen eine Trainings-, Ausbildungs- und Tagungsstätte für 43 verschiedene Sportarten im Breiten- und Spitzensport.

www.dosb.de

www.apothekerverband-bvda.de



1997 wurde der DVV in Bühl/Baden gegründet. Er ist ein Verbund von Verbrauchern für Verbraucher. Als Informationsplattform bietet er Informationen aus erster Hand über Produkte, die er selbst nutzt und getestet hat. Der DVV testete mehrere Massagesysteme. Die Note "Sehr Gut (1,2)" hat nur das hhp Andullationstherapie-System erhalten.

www.sportschule-oberhaching.de

www.deutscher-verbraucher-verein.de

Weitere starke Partnerschaften



André Lange, Doppel-Olympiasieger, 3-facher Weltmeister

André Lange, Weltmeister und Olympiasieger im Zweier- und Vierer-Bob, ist begeisterter Nutzer der Andullationstherapie.



wheel IT AG – Das Online-Portal für Menschen mit Behinderung

wheel IT AG hat die Andullationstherapie für Rollstuhlfahrer getestet und empfiehlt diese Ihren Mitgliedern.



Prof. Hademar Bankhofer, international anerkannter Medizinjournalist

Prof. Bankhofer über die Wirkungsweise der Andullationstherapie:

„Ein herrliches Gefühl, diese Schwingungen, die Wärme vom Rotlicht... einmalig!“



Meister Coiffeur Udo Walz:

„Ich fühlte mich nach der hhp Massage erfrischt, belebt und wie ausgewechselt. Jetzt könnte ich die Andullationstherapie jederzeit weiterempfehlen!“



Swiss Disabled Ski Team

Die körper-, seh- und hörbehinderten Skiathleten des SDST nutzen die Andullationstherapie zur effektiven Regeneration.



Arthur Abraham, IFB-Weltmeister im Mittelgewicht

Arthur Abraham, Boxer des Jahres 2006, ist überzeugter Benutzer der Andullationstherapie, die ihn stets begleitet.



Der Deutsche Hockey-Bund e.V.

Der DHB e.V. ist als Dachverband für Feldhockey (olympisch) und Hallenhockey zuständig. Die Spieler des DHB nutzen die Andullationstherapie zur Verbesserung ihrer Performance.



Ueli Kestenholz, Snowboardprofi, Olympiamedaillen-Gewinner, 2-facher Weltmeister

„Das innovative Andullationstherapie-System ist ein ständiger Begleiter auf meinen Reisen.“
Das hhp Andullationstherapie-System optimiert seine Trainings- und Regenerationsphasen.



hhp – Partner der Bollettieri Tennis Academy

Die Bollettieri Tennis Academy in Bühl ist begeistert von der Wirkung des hhp Andullationstherapie-Systems für den Trainings- und Turniereinsatz im Leistungssport.



Lufthansa Technik

Lufthansa Technik – Ausstattung von Privatjets

Lufthansa Technik bietet Ihren VIP-Kunden als exklusives Ausstattungsdetail das hhp Andullationstherapie-System an.

Qualitätssicherung durch den wissenschaftlichen Beirat



Prof. Dr. Klaus Bös

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institutsleiter Institut für Sport und Sportwissenschaft
Gesundheitssport:
Sportentwicklung, Diagnostik, Motorik, Schulsport



Prof. Dr. Sportwiss. Hanno Felder

Fresenius Europa Fachhochschule für Gesundheit, Fachbereich Olympiastützpunkt Rheinland-Pfalz / Saarland, Biomechanik, Diagnostik, Leistungssport



Prof. Dr. rer. nat. Frank Hänsel

TU Darmstadt Institut für Sportwissenschaft Leitung: Sportpsychologie Leistungsdiagnostik und -coaching in Sport und Wirtschaft, Instruktionspsychologie motorischen Lernens, Kognitive Aspekte des Selbstkonzepts



Dr. Ing. Stefan Hey

Forschungsgruppenleiter
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
House of Competence
Fachgebiete:
Biomedizinische Technik,
Medizinische Informationstechnik



Prof. Dr. Peter Knolle

Institute For Medical Research bei Lausanne
Fachbereich Klinische Prüfungen von Pharmaka und Medizingeräten



Dr. jur. Volker Lücker

Rechtsanwalt / Fachanwalt für Medizinrecht
Kanzlei Lücker, MP-Recht
Schwerpunkt:
Medizinprodukterecht



Prof. Dr. phil. Roland Stutz

IFZ GmbH Institut für Zellin-formation, Karlsruhe,
Uni Sevilla, Rehabilitation,
Medizintechnik, Funktions- und Leistungsdiagnostik,
Therapiemanagement,
Health Consulting



Prof. Dr.-Ing. habil. mult. Jürgen Waldmann

Mira GmbH Infrarotdiagnostik, russische Welt-raumforschung
Fachgebiet Medizingeräte für Infrarotanalyse, Elektronik

Forschung und Qualitätssicherung durch den wissenschaftlichen Beirat

Die Mitglieder des wissenschaftlichen Beirates von hhp betreiben Forschung auf höchstem Niveau, sie arbeiten an der Entwicklung neuer Technologien und stehen für die Qualitätssicherung unserer Produkte.

► Aktuelle Informationen zu diesem und vielen anderen Themen erhalten Sie auf www.hhp.de

Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ist 2006 als eine von drei deutschen Eliteuniversitäten berufen worden. Nach Begutachtungen einer hochkarätigen Wissenschaftsjury traf ein Bewilligungsausschuss in Bonn diese Entscheidung. Hochschulen aus Bayern und dahinter aus Baden-Württemberg gingen als deutliche Gewinner aus dieser ersten Entscheidungsrunde zur Förderung von Spitzenuniversitäten hervor.

Die deutschen Eliteuniversitäten werden in den nächsten Jahren insgesamt weit über 100 Millionen Euro zusätzlich von Bund und Ländern für den Ausbau ihrer Spitzenforschung und für die Entwicklung zu einer international anerkannten Elitehochschule erhalten.

Der im Jahr 2010 geschlossene Kooperationsvertrag der KIT mit dem Karlsruher Unternehmen hhp hat das Bestreben einer gegenseitigen Unterstützung im Bereich der Gesundheitsforschung. Die Untersuchungen zur Andulationstherapie und deren Weiterentwicklung ist das erklärte Ziel dieser Zusammenarbeit.

Schon seit einem Jahr wurden die beiden Mitglieder der KIT, **Prof. Dr. Klaus Bös** und **Dr. Ing. Stefan Hey**, als Mitglieder in den wissenschaftliche Beirat von hhp berufen. Insofern war ein intensiverer wissenschaftlicher Austausch mit dem größten deutschen Forschungsinstitut nur folgerichtig.

Optimale Positionierung

Ideal Positioning

GANZKÖRPERANWENDUNG / FULL BODY TREATMENT



► Anwendung mit dem Power Andullator.
Application with the Power Andullator.

FUSSREFLEXZONENSTIMULATION / REFLEXOLOGY STIMULATION



► Bitte schieben Sie das Herz-Waage-Kissen so weit unter das Andullationstherapie-System, dass sich die Schräge des Kissens exakt unter den Fußpolstern befindet.
Put the Heart Balance Pad under your Andullation Therapy System as shown in the picture. The slanting part should be exactly underneath the foot rest.


001 - 19112012 - dt/engl - Werbung nur in Fachkreisen / advertising among experts only

In 3 Schritten zur Andullation


3 Steps to Andullation

ANDULLATIONSTHERAPIE-SYSTEM / ANDULLATION THERAPY SYSTEM



STEP 1 / STEP 1

 **Uhr**-Taste drücken und die Therapiezeit (15/30 min) durch Betätigen dieser Taste vorwählen. Press **TIMER** and select therapy duration (15/30 minutes) by using this key.

STEP 2 / STEP 2


 **P/ON**-Taste drücken und das gewünschte Programm mit den Tasten **+/-** auswählen (P01 – P20). Press **P/ON** and select desired programme (P01 – P20) by using the **+/-** keys.

STEP 3 / STEP 3




  Die medizinische Infrarot-Tiefenwärme (NIR) ist in der Voreinstellung ausgeschaltet. **H1**-Taste drücken und das NIR im Bereich des Nacken- und LWS-Polsters einschalten. Die **H2**-Taste dient zur Steuerung des NIR im Bereich der Waden. Zum Erhöhen bzw. Reduzieren der Intensität die jeweiligen Tasten erneut drücken. (1x drücken = niedrig, 2x drücken = mittel, 3x drücken = hoch, 4x drücken = pulsierendes NIR, 5x drücken = NIR aus.) The Medical Near-Infrared (NIR) is switched off in the default settings. The **H1**-Key activates NIR in the areas of neck and lumbar spine. The **H2**-Key activates the NIR in the area of the calves. To increase or decrease the NIR intensity, press respective key again. (Press 1x = low, press 2x = medium, press 3x = high, press 4x = pulsating NIR, press 5x = NIR switched off.)




Im pulsierenden Infrarotprogramm (durch 4-maliges Drücken der jeweiligen Tasten) durchläuft das Infrarot eine immer wiederkehrende Welle von Stufe 1 zu Stufe 3. Dadurch wird eine optimale Infrarotanwendung in den unterschiedlichen Intensitäten erreicht. The pulsating Infrared (activated by pressing the respective keys 4 times) runs through recurring waves of the 3 intensity levels from level 1 to level 3. This ensures an ideal infrared application of the different intensities.

AUSSCHALTEN / SWITCHING OFF

 Zum Ausschalten des Systems **OFF**-Taste drücken. To switch off the system press **OFF**.

INTENSITÄTSEINSTELLUNGEN / INTENSITY ADJUSTMENT

   Die Zonen 1 – 5 können separat über die jeweiligen Tasten eingestellt werden. Hierzu die entsprechende Taste drücken und mit den Tasten **+/-** die Intensität einstellen – gegebenenfalls ganz ausschalten. Areas 1 – 5 can be adjusted separately by using the respective keys and the **+/-** keys to increase or decrease intensity and can possibly be switched off completely.

   Taste Welle 2 – 5 betätigen und durch Drücken der Tasten **+/-** die gewünschte Intensität der Zonen 2 – 5 ansteuern. Am Display ist die Intensitätsstufe abzulesen (1 = niedrig, 7 = hoch). Press **WAVE 2 – 5** and select desired intensity by using the **+/-** keys. The level of intensity is shown on the display (1 = low, 7 = high).



Therapieprogramme nach Prof. Dr. Stutz

Therapeutic programmes in reference to Prof. Dr. Stutz

BASIS PROGRAMME / BASIC PROGRAMMES

Basis Programme / Basic Programmes	P01	Aufwärmen / Warm-up	Zum Aufwärmen; zur Lockerung der Muskulatur.	For warming-up; loosening up muscular system.
	P02	Tiefenmuskuläre Andullation Deep Muscle Andullation	Linderung von Muskelschmerzen und Verspannungen; vitalisierend; fördert das körperliche Wohlbefinden.	Alleviating muscular pain; revitalising, enhancing general wellbeing.
	P03	Anregung des Lymphsystems Lymphatic System Stimulation	Anregung des Lymphflusses; Unterstützung des venösen Rückflusses.	Stimulating lymphatic flow; purification and deacidification as well as venous reflux.
	P04	Impuls-Andullation Pulse Andullation	Erzeugt einen Reiz, der die Flüssigkeiten im Körper in Bewegung setzt und somit eine bessere Durchblutung des dazugehörigen Gewebes bewirkt.	Generates a stimulus that sets the body's fluids in motion and results in increased blood circulation in the affected tissue.
	P05	Entspannung Relaxation	Tiefenentspannung; Abbau von Stress und Rückgewinnung neuer Energie.	Aimed at deep relaxation, stress reduction and revitalisation.
	P06	Fußreflexzonenstimulation Reflexology Stimulation	Bei Durchblutungsstörungen der Unterschenkel und Füße; Schmerzreduktion; Anregung des Lymphflusses und der Blutzirkulation.	Stimulates blood and lymphatic circulation in case of circulatory disorders of calves and feet; pain reduction.

MEDIZINISCHE PROGRAMME / MEDICAL PROGRAMMES

Medizinische Programme / Medical Programmes	P07	Verspannungen lösen Loosening Up Tension	Bei Rückenschmerzen und Verspannungen im Bereich der gesamten Rückenmuskulatur; Auflösung von Myogelosen.	Treatment of pain and tension in the back muscles; treatment of muscle gellings.
	P08	Chronische Rückenbeschwerden Chronic Back Complaints	Bei Schmerzen durch chronische Beschwerden im Lendenwirbelbereich; Ischiasbeschwerden.	Aimed at chronic afflictions of lumbar spine as well as sciatic afflictions.
	P09	Nackenentspannung Neck Relaxation	Bei Schmerzen durch Nacken- und Schulterverspannungen. gegen Schulterschmerzen.	Apply for treatment of pain caused by neck or shoulder tension. Helps with shoulder pain.
	P10	Gelenke mobilisieren Joint Vitalisation	Bei Gelenkschmerzen; Schmerzen durch Arthrose und Rheuma; Schmerzen durch Osteoporose.	Aimed at joint pain, arthrosis, rheumatism and osteoporosis.
	P11	Power-Napping Power Napping	Wirkt sofort entspannend.	Immediate relaxing effect.
	P12	Aktivierung Activation	Setzt Flüssigkeit im Körper in Bewegung.	Setting the body's fluids in motion.
	P13	Regeneration nach dem Sport Sports Recovery	Nach dem Sport und körperlich anstrengenden Tätigkeiten.	After sports and physically exhausting activities.
	P14	Andullationsgurt für Bauch Specific Treatment of Visceral Fat	– Mit fest angezogenem Andullationsgurt – Einkopplung von Frequenzen im Bauchbereich.	Additional use of tightened Andullation Belt – Transferring of Andullation Frequencies into abdominal area.
	P15	Tiefenentspannung Deep Relaxation	Stressabbau und Entspannung; unterstützt die Meditation.	For stress reduction and relaxation; supporting meditation.
	P16	Kreislaufstimulation Cardiovascular Stimulation	Vitalität durch Stimulation.	Stimulating vigour of the body.
	P17	Akute Schmerzen lindern Soothing Acute Pain	Anwendung bei Schmerzen durch Hexenschuss und z.B. Wadenkrämpfen.	Apply for lumbago treatment or calf spasms, e.g.
	P18	Abendprogramm Sleep Disturbance Redressing	Hilft die Anspannungen des Alltags in den Abendstunden vor dem Einschlafen ab zu bauen.	Aims for reduction of sleep disturbances; helps to reduce tension from everyday life.
	P19	Blockaden lösen Body Tissue Relaxation	Spannungen in den unterschiedlichsten Gewebetypen werden reduziert; beseitigt Blockaden.	Removes blocks by reducing tension in the different layers of body tissue.
	P20	Stresstoleranz Stress Tolerance	Stressreduktion; Cool-Down	Reducing stress, Cool-Down.

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an: +41 393 81-18

Do you have any questions? Please call: +41 393 81-18