

*Therapie mit
temperiertem Sand*

PSAMMO THERM[®]

- *die physikalische
Basistherapie mit
trockener Wärme*



Die Psammotherapie

Therapie mit temperiertem Sand

Es ist eine allgemeine Erfahrung, daß schmerzhafte Muskelverspannungen und chronische Skelettbeschwerden durch Anwendung von Wärme positiv beeinflusst werden können. Gravierende Nebenwirkungen sind oft der Preis für den effektiven Einsatz von Antirheumatika, Lokalanästhetika und Cortison. Hier sind alternative Behandlungsmethoden gefragt und werden auch von immer mehr Patienten ausdrücklich gewünscht, sei es als Monotherapie oder als Adjuvans.

Wärmeapplikation als therapeutisches Prinzip ist von alters her essentieller Bestandteil der Balneologie. Im Besonderen hat die Behandlung mit heißem Sand eine lange Tradition. Ortsgebundene Sandbäder sind unter dem Begriff „Psammotherapie“ an den Küsten des Mittelmeeres bekannt und bewährt. Schriftliche Quellen belegen die Therapieform in Ägypten seit dem mittleren Reich. Es ist jedoch davon auszugehen, daß diese Behandlungsart dort schon früher praktiziert wurde.

Heute ermöglicht die moderne Wärme- und Regeltechnik die Anwendung der Psammotherapie überall dort, wo Strom als Energie zur Verfügung steht und befreit die Behandlungsmethode aus ihrer bisherigen lokalen Gebundenheit.

Das Erfolgsgeheimnis der heutigen Psammotherapie mit dem PsammoTherm-Gerät liegt in einer optimalen Sandmischung in Verbindung mit heißer Luft, die im Dauerstrom, für den Patienten fast unbemerkt, den Sand durchflutet und diesen dabei erwärmt. Jedes einzelne Sandkorn

wird somit von heißer Luft umspült. Die Behandlung gestaltet sich dadurch angenehmer und es wird gleichzeitig eine wesentliche Verbesserung des Therapieergebnisses bewirkt.

Nach über 1 Mio. Anwendungen ist festzustellen, dass die besten Behandlungsergebnisse bei einer Sandtemperatur von 50 Grad C erreicht werden konnten.

Die Sandmenge von 425 kg und die konstruktionsbedingt mögliche Feinkörnigkeit der Mischung lassen eine der jeweiligen Indikation angepasste



Die physikalische Basis-therapie mit trockener Wärme

Lagerungstiefe des Patienten mit dem körperumhüllenden Textilvlies im Sand zu.

Trockene Wärme, großflächig und temperaturkonstant appliziert, bewirkt zuverlässig eine anhaltende Entkrampfung und Schmerzlinderung. PsammoTherm unterscheidet sich dabei wesentlich von anderen Wärmebehandlungen: Sand und das bei der Behandlung den Körper umhüllende Vlies lassen die Hautatmung ungestört. Es besteht kein Hautkontakt zum Sand. Es gibt keinen Hitzestau, kein Schwitzen oder Nachschwitzen und somit auch keine behandlungsbedingte Herz-Kreislaufbelastung.

So steht die Psammotherapie in der Regel auch solchen Patienten zur Verfügung, deren Kreislaufverhältnisse eine Therapie mit Fango oder Thermalbädern nicht zulassen. Der Patient kann während der Behandlung eine entspannte, körpergerechte Haltung einnehmen, weil Sand eine leicht modellierbare, aber dennoch feste, stützende Liegefläche bietet.

Der Sandwechsel erfolgt im Zyklus von 18 Monaten, die Entsorgung ist unproblematisch.

Jede PsammoTherm-Behandlung betrifft die gesamte Rückenmuskulatur als funktionelle Einheit. Es kommt zur Detonisierung aller Rückenmuskeln, nicht nur der schmerzenden Muskelgruppen des Becken- und Schultergürtels. Das macht die Behandlung effektiver.

Indikationen:

- Lumbalgien
- Myogelosen des Schulter- und Beckengürtels
- Generalisierte Tendomyopathie, Weichteilrheuma
- Degenerative Skeletterkrankungen der großen Gelenke, der Wirbelgelenke und der Iliosakralgelenke
- M. Bechterew
- Zustand nach Endoprothetik der großen Gelenke
- Osteoporoseschmerzen der Wirbelsäule
- Postoperative muskuläre Verspannungszustände
- Zur Detonisierung kontrakter Muskelgruppen bei aktiven und passiven Bewegungsübungen in der Rehabilitation
- Überlastungsmyalgien bei z.B. Tennis, Golf, Reiten
- chronische Prostatitis
- chronische Adnexitis
- Pelviopathie
- Auch anwendbar bei Patienten mit noch nicht abgeschlossener Wundheilung oder liegenden Drainagesystemen, sofern keine Infektion vorliegt

Kontraindikationen:

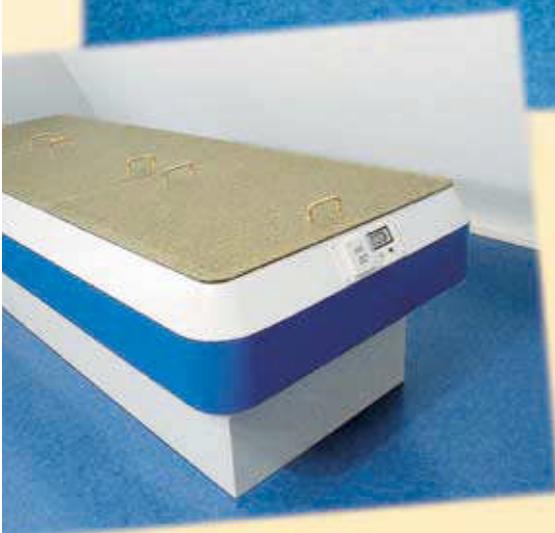
- Akute und chronische Thrombophlebitiden
- Alle akuten Entzündungsprozesse
- Varikosis ab Stadium II
- Ulzerierende Hautkrankheiten
- Hautwunden
- Herz-Kreislauf-Erkrankungen im Stadium der Dekompensation
- Harn- und Stuhlinkontinenz, sofern keine adäquate Versorgung vorliegt



PsammoTherm schafft die Voraussetzungen zur Muskelentspannung und damit zum Wohlbefinden.



Die Psammotherapie:
ein schonendes und effektives
Behandlungsprinzip mit langer
medizinischer Tradition.



Das Anfluten der Wärme wird von den Patienten als angenehm und schonend empfunden.

Die Masse des Sandes gibt kraftvoll, gleichmäßig und zeitlich unbegrenzt Wärme ab. Während der gesamten Behandlung gibt es keine störenden Temperaturschwankungen.

Die Gewebedurchblutung wird im gesamten Behandlungsgebiet nachhaltig gesteigert. Entzündungsbedingte Stoffwechselschlacken werden entfernt und am Schmerzpunkt wird

eine Rückkehr zum physiologischen Normalzustand ermöglicht.

Die hygienische Unbedenklichkeit der Psammotherapie mit Psammotherm-Geräten ist im mehrjährigen ständigen Einsatz an diversen deutschen Kliniken durch entsprechende Untersuchungen nachgewiesen.

Die Psammotherapie mit Psammotherm-Geräten ist beihilfefähig. Über die Liquidationsmöglichkeiten mit Versicherungsträgern und Krankenkassen informieren wir Sie gerne.



Mit dieser als Zubehör lieferbaren Geräteabdeckung ergeben sich weitere vielfältige Nutzungsmöglichkeiten. Das Gerät kann dadurch in Therapiepausen platzsparend als multifunktionale Behandlungsliege genutzt werden.

Wärmeproduktion

Zur Wärmeerzeugung dient ein elektronisch geregeltes Heizregister mit Gebläse.

Wärmeverteilung

Durch die technisch ausgereifte Konstruktion ist eine gleichmäßige Wärmeverteilung im gesamten Liegebereich gewährleistet.

Thermische Isolierung

Die thermische Isolierung bietet einen hohen Wirkungsgrad und sichert somit niedrige Energiekosten.

Steuerung/Bedienung

Die Bedienung der Anlage erfolgt über ein eingebautes Steuergerät. Einschaltzeit, Sandtemperatur und Behandlungsdauer werden individuell programmiert und überwacht.

Elektrische Anschlußwerte

Betriebsspannung 230V / 50 Hz
Leistung 1.1 KW

Gewicht

Gesamtgewicht 480 kg
Sandfüllung ca. 425 kg

Psammoterm® ist patentrechtlich geschützt und TÜV-geprüft.

Die Therapiegeräte entsprechen den Anforderungen des Medizinproduktegesetzes und den Bestimmungen der Europäischen Union.



CE 0044

Technische Änderungen vorbehalten.

Psammotec

UG (haftungsbeschränkt)

Martinhagener Straße 64
D - 34289 Zierenberg
Tel. +49 (0) 5606 / 529339
E-Mail: info@psammotec.de
www.psammotec.de