

Den Schmerzen den Rücken kehren – Impulstherapie mit dem Spineliner



Was einst zur Untersuchung von Haarrissen bei Materialermüdung in der Raumfahrt- und Flugzeugindustrie gedacht war, hilft nun Patienten mit Schmerzen im Bereich der Wirbelsäule. Der Spineliner, Diagnose- und Therapiegerät in einem, erkennt, misst und behandelt Muskelverspannungen und Funktionsstörungen der Wirbelsäule – ohne den Patienten zu belasten.

Der wichtigste Teil des Spineliners ist der Impulsapplikator, der wie eine Stimmgabel aussieht. Die zwei Enden des Impulsapplikators werden durch den Arzt entlang der Wirbelsäule aufgesetzt, wobei auf

jedes Bewegungssegment ein sanfter elektromechanischer Impuls von 0,55 Bar abgegeben wird. Der Impuls durchdringt die Haut und Muskulatur und versetzt den Wirbelkörper in Schwingung. Diese Schwingung wird

durch einen piezoelektrischen Sensor registriert und digital analysiert. Auf einem Monitor wird die Schwingungsresonanz aller untersuchten Wirbelbogengelenke visualisiert und grafisch als Kurven und Diagramme dargestellt. So werden in dem ersten diagnostischen Schritt alle Wirbelgelenke auf mögliche Blockierungen überprüft. „Der normale, gesunde Wirbel schwingt auf einer Frequenz von 45 bis 55 Hertz. Liegt



Dr. Marzena Zawistowska und Uwe Heuer: „Der Spineliner löst Triggerpunkte und Blockierungen schnell und sicher, ohne Manipulation. Die Patienten verspüren häufig eine schnelle Besserung ihrer Beschwerden.“

In der Berliner Arztpraxis behandeln die Mediziner Dr. Marzena Zawistowska, FA für Orthopädie, und Uwe Heuer, Chirurg, unter anderem Patienten mit Wirbelsäulenerkrankungen, Arthrose, Rheuma oder Knochenstoffwechselerkrankungen wie z. B. Osteoporose.

die durch den Sensor gemessene Frequenz höher, ist das Wirbelbogengelenk blockiert“, so Frau Dr. Zawistowska, von ok – die Privatpraxis in Berlin. Auch ihr Kollege Uwe Heuer bestätigt: „Die Untersuchung der Wirbelsäule mit dem Spineliner ist in der Hand eines erfahrenen, manualtherapeutisch ausgebildeten Arztes sehr einfach und wirksam.“

Die Impulse werden auf den Patienten eingestellt

Zur Behandlung im Therapiemodus errechnet der Spineliner anhand der vorherigen Messung die notwendige Intensität der Impulse für die Therapie. So erhält jeder Patient die Behandlung, die er braucht. Dr. Zawistowska: „Die in ihrer Funktion beeinträchtigten Wirbelsäulensegmente werden mit den in Frequenz und Stärke eingestellten Impulsen behandelt. Die Impulse sind für den Patienten völlig schmerzlos, er verspürt lediglich ein leichtes, rhythmisches Vibrieren. Die Behandlung dauert exakt so lange an, wie der Wirbelkörper benötigt, um wieder in der normalen Frequenz zu schwingen, und wird nie mit mehr als 12 Hertz und 2,4 Bar durchgeführt. Ist dies der Fall, beendet der Spineliner die Behandlung automatisch.“ Eine abschließende Untersuchung, in der nochmals die Wirbelkörper auf

Der Spineliner kommt bereits seit 1998 in den USA, Japan und China zum Einsatz. Das Diagnose- und Therapiegerät kann zur Behandlung von Nacken- und Rückenschmerzen eingesetzt werden. Auch bei Spannungskopfschmerzen, Schleudertrauma, Bandscheibenerkrankungen sowie Schwindel und Tinnitus kann die sanfte Impulstherapie helfen. Weitere Informationen unter: www.spineliner.com

ihre Frequenz überprüft werden, beendet schließlich die Therapie und schließt diese dokumentierend ab. Dank der einfach gehaltenen Grafiken und verschiedenen zusammenfassenden Übersichten, wie z. B. eine Vorher-nachher-Übersicht, kann der Patient seine eigenen Therapieerfolge gut verfolgen und eventuell noch folgende Behandlungen können anschaulich erläutert werden.

Besserungen sind schnell spürbar

Um ein optimales Ergebnis zu erreichen, sind in der Regel etwa drei Sitzungen nötig. „Viele Patienten verspüren bereits zehn Minuten nach der ersten Sitzung eine deutliche Besserung ihrer Beschwerden. Dennoch sollten alle Sitzungen wahrgenommen werden, um das Ergebnis der Therapie zu erhalten“, betont Uwe Heuer.

von Mina Stern

ANZEIGE

AKTIV & MOBIL ...

Bewegungsfreiheit ist ein wesentlicher Bestandteil unserer Lebensqualität.

Wir sorgen für größtmögliche Mobilität in jeder Lebenslage. Vertrauen Sie auf unsere langjährige Erfahrung in den Bereichen:

- Sanitätshaus
- Orthopädietechnik
- HomeCare
- Reha- und Medizintechnik
- Orthopädie-Schuhtechnik

Seeger
hilft

Über 20 Mal in Berlin und Brandenburg

Sanitätshaus Seeger hilft GmbH & Co.KG
Christburger Straße 23 · 10405 Berlin
Tel. 030 - 477 99 7-0 · www.seeger-hilft.de

... EIN LEBEN LANG!

