

ERFOLGE DES SRT ZEPTORING®

Störungen der Bewegungsfähigkeit haben häufig weit reichende Folgen, die über den physiologischmotorischen Bereich hinausgehen. In den Forschungsprojekten an der Universität Frankfurt a. Main werden daher nicht nur die direkten motorischen Effekte gemessen, sondern auch subjektive Empfindungen von Patienten und die Auswirkungen auf das alltägliche Leben betrachtet.

Erfahrungsbericht einer Multiple Sklerose - Patientin nach einem mehrwöchigen Training:

„Seit Februar nehme ich an einer Studie teil, in deren Rahmen ich mit dem Stochastischen Resonanz- Training begonnen habe. Schon nach kurzer Zeit habe ich einen Effekt bemerkt: Das Stehen fällt mir im Allgemeinen leichter, insbesondere das freie Stehen. Ich benötige sehr viel weniger Kraftaufwand und stehe sicherer. Auch das Laufen hat sich verbessert: Ich laufe leichter, runder und schneller. Ich habe sehr viel mehr Schubkraft, das heisst, ich muss mich nicht mehr schleppen, sondern bewege mich flüssiger. Darüber hinaus hat sich meine Stolper- und Fallrate deutlich verringert.“



SPITAL OBERENGADIN
OSPIDEL ENGIADIN'OTA

Spital Oberengadin
Ospidel Engiadin'ota

Physiotherapie
Via Nouva 3
CH-7503 Samedan
Tel. 081 851 85 11
Fax 081 851 85 05

Ihr Ansprechpartner
In der Schweiz:

FREI SWISS AG
Hagenholzstrasse 100
8050 Zürich
Tel. 043/ 811 47 00
Fax 043/ 811 47 01
info@frei-swiss.ch
www.frei-swiss.ch

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Widergabe (einschliesslich Mikrokopie) sowie die Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

SRT ZEPTORING® SRT ZEPTOR®

THERAPIE – PRÄVENTION – TRAINING



WAS IST SRT ZEPTORING®?

srt zeptoring resultiert aus neusten Ergebnissen der Forschung.

<sr> steht für Stochastische Resonanz, <t> für Therapie oder Training. Zeptoring ist abgeleitet von den Rezeptoren, die Sensoren des Menschen.

srt zeptoring ist eine äusserst erfolgreiche Präventions- und Therapiemassnahme bei zahlreichen neurologischen und orthopädischen Erkrankungen und Schädigungen, insbesondere bei Bewegungsstörungen.

srt zeptoring verbessert

- Das motorische Lernen durch Optimierung der Informationsselektion im Gehirn und Freisetzung von Neurotransmittern (z.B. Dopamin) sowie die Aktivierung von Hirnarealen,
- Die Gehfähigkeit durch Aktivierung der spinalen Rhythmusgeber,
- Die Reflexsteuerung, indem es den Preflex optimal einstellt,
- Die Funktionsweise und das Wachstum neuronaler Zellverbände und schützt die Nervenzellen,
- Das Timing von Bewegungen durch Aktivierung des Kleinhirns,
- Den Knochenstoffwechsel und erhöht die Knochenfestigkeit

Zu den Anwendungsgebieten gehören:

- Ataxie (Gleichgewichtsstörung)
- Sturzprävention
- M. Parkinson
- Multiple Sklerose (MS)/ Amyotrophe Laterale Sklerose (ALS)
- ADHD (Hyperaktivität bei Kindern)
- Schlaganfall
- Schädel - Hirn-Trauma
- Inkomplette Querschnittslähmung/ spinale Läsionen
- Depression
- Harninkontinenz
- Orthopädische Läsionen
- Osteoporose
- Neuropathie/ Diabetes
- Schmerz
- Alternativtraining für diverse Sportarten



SRT ZEPTOR® MEDICAL

Das **srt** zeptoring wird mit dem speziell dafür entwickelten **srt** zeptor medical plus noise durchgeführt (patentrechtlich geschützt).

Während der Therapie steht der Patient auf den zwei Fussplatten des Gerätes. Diese Platten bewegen sich stochastisch– randomisiert, also sich ständig ändernd und nicht vorhersehbar, in allen Dimensionen (vor/ zurück, rechts/ links, aufwärts/ abwärts). Durch die permanent wechselnden Bewegungen wird der Patient immer wieder aus dem Gleichgewicht gebracht und lernt, auf die Störungen wirksam zu reagieren, dadurch kann er Bewegungen im Alltag besser ausführen.



SRT ZEPTORING®

Basiert auf langjährigen wissenschaftlichen

Arbeiten internationaler Forschungsteams aus den Bereichen der Neurophysiologie

und - biologie, der Orthopädie, der Physik, der

Informatik, der Sportwissenschaften und weiterer

Disziplinen.

OPTIMIERTE GERÄTESPEZIFIKATIONEN

- regelbare Einleitung des „stochastischen Signals“
- Patientenindividuelle Behandlungsabläufe, programmierbar durch Therapeuten mittels einfach zu bedienender Menüsteuerung
- Programminterface zum Laden von professionellen Trainingsprogrammen, entwickelt durch das sportwissenschaftliche Institut der Universität Frankfurt