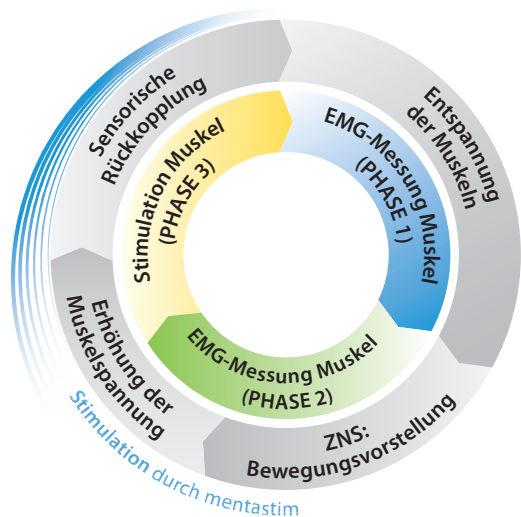


Der Therapieablauf

Die Therapie arbeitet nach dem Prinzip der EMG-gesteuerten Elektrostimulation. An der gelähmten Muskelgruppe wird über Elektroden das Muskelpotential in Form des EMG-Wertes gemessen. Wenn man sich eine zielgerichtete Bewegung mit der gelähmten Muskelgruppe rein mental vorstellt, steigt das EMG-Potential im entsprechenden Muskel an. Erreicht das Potential einen Schwellenwert, den der Therapeut vorher eingestellt hat, löst das Gerät eine leichte elektrische Stimulation an der Muskelgruppe aus. Der elektrische Reiz ist für das Gehirn die positive Rückmeldung, dass die Bewegung ausgeführt wurde.

Das Gehirn beginnt, das Bewegungsmuster neu abzuspeichern. Durch kontinuierliches Üben mit mentastim können Ihre Patienten die Bewegungen neu erlernen.



Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Sehr gerne stellen wir Ihnen das mentastim-Gerät und unsere Leistungen persönlich in Ihrem Hause vor, beantworten Ihre weiteren Fragen oder schulen Ihr Praxisteam im Bereich der Elektrotherapie.

Mehr Informationen erhalten Sie auf der Webseite www.mentastim.com oder über den Fachhandel.

Herstellerdaten

TQ-Systems GmbH • Gut Delling / Mühlstr. 2 • 82229 Seefeld • Deutschland
Tel: +49 8153 9308-0 • Fax: +49 8153 4223 • Mail: info@tq-group.com • <http://www.tq-group.com>
TQ-Systems GmbH ist durch den TÜV Süd zertifiziert nach DIN EN ISO 13485:2012/AC:2012 und der Richtlinie 93/42/EWG (MDD) Anhang VI für Medizinprodukte, DIN EN ISO 9001:2008 (Qualitätsmanagementsystem) und DIN EN ISO 14001 (Umweltmanagement)

www.mentastim.com

© TQ-Systems GmbH 2016 | Änderungen vorbehalten. | Folder:mentastim | Dokumenten-Nr.:MED_Folder_DIN-L_Therapeuten_0416_Rev002.pdf



Impulse für ein neues Lebensgefühl

EMG-gesteuerte Elektrostimulation zum Erlernen von motorischen Bewegungsabläufen.

www.mentastim.com

mentastim

mentastim ist für die Behandlung von Paresen nach Schädigung des zentralen Nervensystems entwickelt worden

mentastim

Erweiterung Ihres Therapieangebots im neurologischen Bereich mit mentastim

mentastim ist ein Therapiegerät, das für das Wiedererlernen von Bewegungsabläufen nach Schädigungen des zentralen Nervensystems entwickelt wurde.

Basierend auf dem Prinzip der Neuroplastizität ist das Gehirn in der Lage, sich veränderten Bedingungen anzupassen, bzw. durch Kompensation auszugleichen, und die gezielte Ansteuerung von Bewegungen wieder zu erlernen.

Grundlage der mentastim-Therapie ist die sogenannte EMG-gesteuerte und initiierte Elektrostimulation, die die Methode des Biofeedback mit der Elektrostimulation kombiniert. Überdies kann das Gerät auch ohne EMG-Steuerung zur reinen neuromuskulären Stimulation genutzt werden.

Für welche Patientengruppe ist mentastim geeignet?

- Patienten mit Erkrankungen oder Verletzungen des zentralen Nervensystems, wie Schlaganfall, Schädel-Hirn-Trauma, Hirn-Tumor-Operation, frühkindlicher Hirnschaden
- Verletzungen des Rückenmarks, wie inkompletter Querschnitt ohne periphere Schädigung
- Spastik

Was kann durch die mentastim-Therapie erreicht werden?

- Lockerung der Spastik
- Anbahnen und Wiedererlernen von Bewegungsabläufen
- Gezielte Ansteuerung von Muskelgruppen der gelähmten Extremität
- Verbesserung der Wahrnehmung

Welche Vorteile hat die mentastim-Therapie für Ihre Patienten?

- Wahrnehmungsverbesserung
- Anwendung auch bei länger zurückliegendem Ereignis möglich
- Einfache Bedienbarkeit
- Verkürzung der Reha
- Schnellere Wiedereingliederung in das Arbeitsleben
- Steigerung der Lebensqualität



Die Therapie mit mentastim fördert die Reorganisation des Gehirns, um motorische Bewegungsmuster neu zu erlernen.

Warum mentastim für Ihre Praxis?

- hoher Behandlungserfolg
- Beste Vorbereitung für nachfolgende Therapieanwendungen
- Erweiterung Ihres Therapiespektrums
- Erschließen neuer Patientengruppen
- Abrechnung der Leistung über Rezept sowie Gruppentherapie möglich
- Therapieverlaufskontrolle – daher engmaschige Betreuung des Patienten möglich
- Festigen der Kundenbindung



Was bieten wir?

- 1 Kanal biphasisches, nieder- und mittelfrequenz EMG-gesteuertes Muskelstimulationsgerät mit Therapiespeicher
- Wirksamkeit der Therapie durch Anwenderbeobachtung und wissenschaftliche Erhebungen nachgewiesen
- In-House-Schulung für Ihr Praxisteam
- Gerät „Made in Germany“