

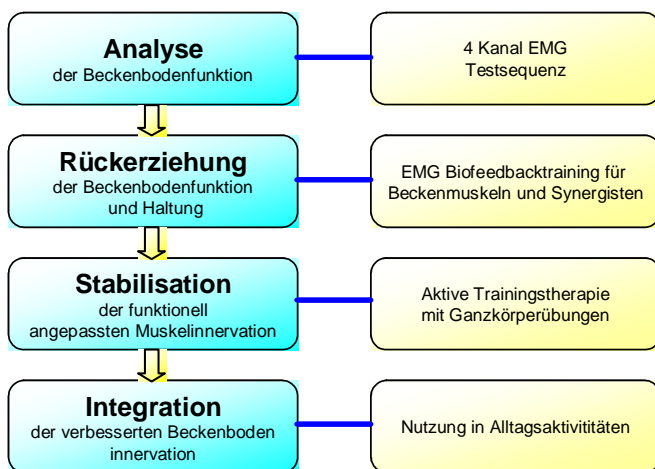
EMG-Basiertes Evaluations- und Therapiekonzept

EMG-basierte Analysen - Interpretation und Diagnose - Therapiemaßnahmen

Elektromyographie (EMG) ist eine etablierte und anerkannte Methode, um die Innervation der Beckenbodenmuskulatur direkt zu messen und diese Information für die Analyse, Dokumentation und das Training der Beckenboden-Dysfunktion (Biofeedback-Buch) zu nutzen. Ein- bis 4-Kanal –Messungen und Zweikanal-Messungen sind die üblichen Setups, um Behandlungsregimes für die Beckenbodendysfunktion wie fäkale und urinale Inkontinenz zu planen und durchzuführen. Das Ziel unseres Konzeptes ist die Verbesserung der etablierten Routinen in Form von genauerer neuromuskulärer Evaluation und effizienterer Behandlungsmethoden.

Die Rolle von EMG als Evaluations- und Behandlungstool

Unser Behandlungskonzept basiert auf der elektromyographischen Analyse der Beckenboden- und Rumpfmuskulatur. Die folgende Grafik zeigt die verschiedenen Stadien unseres Konzeptes:



Nach der Evaluations- und Analyse-Phase konzentrieren wir uns zunächst auf die Verbesserung der isolierten Muskelfunktion: Zielgerichtete, prozessgesteuerte Anspannung und Entspannung der Beckenbodenmuskulatur unter Feedback-Kontrolle.

Im Behandlungsverlauf werden funktionelle Aspekte von Haltung und Bewegung angesprochen. Ziel ist es, die Beckenbodenmuskulatur gezielt in die Funktionsbewegungen des täglichen Lebens zu integrieren. Dies geschieht u.a. auch durch funktionsgymnastische und apparativ-gestützte Übungen. Auch hier kann Feedback eine wichtige Unterstützung sein. Die zusätzlichen positiven Effekte liegen in der Verbesserung der allgemeinen Konditionierung durch das Training.

Ziel ist eine systematisch gekräftigte Beckenbodenmuskulatur zur Stabilisierung aller relevanten Funktionen.

Im Folgenden werden die einzelnen Stadien der Therapie vorgestellt.

Behandlungsablauf - Modell

Insgesamt 12 Behandlungen in 12 Wochen bei einer Behandlungsdauer von 45 min. pro Patient

- Eingangsdiagnose
- Nach der 6. Behandlung Re-Test und Therapiekontroll-Messung
- Nach der 12. Behandlung Abschlussmessung

Die spezielle Noraxon *MyoResearch XP-Software* ermöglicht eine schnelle, leicht erfass- und interpretierbare Dokumentation der Messwerte. Einmalig ist auch die Ableitung der Daten über Oberflächenelektroden. Dies erspart das umständliche und für den Patienten unangenehme Einführen der herkömmlichen Sonden.

Therapieunterstützend kann auch mit Biofeedbackgeräten sowohl im Handbetrieb als auch PC-gesteuert gearbeitet werden. Ferner besteht die Möglichkeit, das Konzept um ein Biofeedback-gestütztes Heimtraining zu erweitern. Diese Geräte können kassenabrechenbar an die Patienten ausgeliehen werden.



Abrechnungsbeispiel für das Selbstzahler-Modell

Monatl. Ausgaben	2 ME/Tag	4 ME/Tag
Leasingrate	280,00 €	280,00 €
Elektroden	40,00 €	80,00 €
Arbeitszeit Therapeut	2.240,00 €	2.240,00 €
Monatl. Einnahmen	4 ME/Tag	4 ME/Tag
EMG-Messung	3.300,00 €	6.600,00 €
Gewinn	1.060,00 €	4.360,00 €

Berechnungsgrundlage:

2 und 4 Messungen pro Tag (ME)
 45 min. pro Messung
 20 Messtagen pro Monat
 Kosten Therapeut/Arzthelfer 56 €/Std.
 60,00 € Eigenleistung pro Behandlung
 Objektwert 11.000,00 €
 Leasinglaufzeit 48 Monate

Velamed Beckenboden-Paket

Myotrace 400 4-Kanäle
 inkl. Software MyoResearch XP Clinical Applications
 inkl. Elektroden-Starter-Set
 inkl. Bediener-Manual
 inkl. aktuelles Notebook
 Installation & Produkteinweisung
 per PC-Fernbetreuung
 unbegrenztes Recht auf Nutzung des Velamed Helpdesk
 Erstellen eines Leasing-Angebotes

Paketpreis: 10.995,00 €

Beispiel für Abrechnung nach GÖÄ:

nach GÖÄ-Ziffer 838 inkl. Sachkosten, Berechnungsgrundlage ansonsten wie oben.

Einnahmen 2 Mess.	Pro Tag	Monat
1 Messung Privat	77,15 €	1.543,00 €
1 Messung Kasse	61,12 €	1.222,40 €
Einnahmen 2 Mess.	138,27 €	2.765,40 €

Monatl. Ausgaben	2 ME/Tag	4 ME/Tag
Leasingrate	280,00 €	280,00 €
Elektroden	40,00 €	80,00 €
Arbeitszeit Therapeut/Arzthelferin	1.680,00 €	3.360,00 €

Ihr monatlicher GEWINN	Bei 2 Mess/Tag	Bei 4 Mess/Tag
Einnahmen	2.765,40 €	5.530,80 €
Ausgaben	1.680,00 €	3.360,00 €
Gewinn	1.085,40 €	2.170,80 €