

Wie wird die Armeo-Therapie verordnet?

Das Training kann mit einer Heilmittelverordnung der Ergotherapie verordnet werden.

Heilmittel nach Maßgabe des Katalogs Ergotherapie:

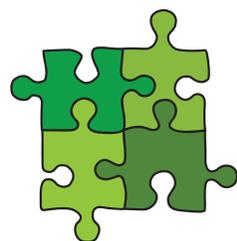
Motorisch-funktionelle Behandlung
Sensomotorisch-perzeptive Behandlung

Sie eignet sich insbesondere zur Therapie von Patienten mit neurologischen Erkrankungen:

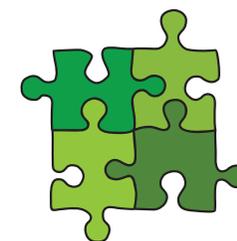
- o Z.n. Apoplex
- o Schädel-Hirn-Trauma
- o Multiple Sklerose
- o Parkinson
- o Querschnittlähmung, u.v.m.

sowie bei der Behandlung nach Operationen und Verletzungen im Schulter- und Oberarmbereich, wie

- o Schultergelenkersatz
- o Humerusfraktur (Bruch des Oberarmknochens)



Praxis für
Ergotherapie
Brigitte Hardy



Praxis für
Ergotherapie
Brigitte Hardy

Bahnhofstraße 20
37176 Nörten-Hardenberg
05503 805 83 10

Ab
1.11.17

Lange Straße 45
37181 Hardegsen
05505 50 92 0

Marktstraße 36
37434 Gieboldehausen
05528 200 802

Teichstraße 14-16
37154 Northeim
05551 90 83 79 1

Rotenbergstraße 26a
37197 Hattorf am Harz
05584 999 0 640

Herzbergerstraße 7a
37191 Katlenburg
05552 999 480



Information

Neue Armtherapie



Der Armeo® kommt

Innovative Unterstützung beim
Wiedererlangen von
Arm- und Handfunktionen
auch bei chronischem Verlauf

Wie wird die Armeo-Therapie durchgeführt?

Das individuell einstellbare Exoskelett ermöglicht mittels Gewichtsentlastung des betroffenen Arms Bewegung in einem großen 3D-Arbeitsbereich.

- Intensivtherapie über einen Zeitraum von sechs Wochen mit zwei Trainingseinheiten wöchentlich.
- In Form von Einzel- oder Gruppentherapie im Armeo
- Evaluerte Testung zu Beginn und zum Abschluss des Trainings, inkl. Fortschrittsübersicht.
- Durchführung von geschulten Fachtherapeuten der Ergotherapie

Hohe Wiederholungsraten bei optimaler Forderung des Patienten sowie das kontinuierliche Echtzeit-Feedback am Bildschirm nutzen und fördern die Neuroplastizität optimal.

Die größten Fortschritte lassen sich erfahrungsgemäß durch regelmäßige Wiederholungen und eine hohe Trainingsintensität erreichen.



Eigenschaften des Armeo®Spring

Der ArmeoSpring eignet sich für Patienten, die erste Bewegungen des beeinträchtigten Armes aktiv durchführen können. Den Kern des Systems bildet die Kombination der folgenden 4 Funktionen:

- Gewichtsentlastung des Armes
- Computergestützte Rückmeldung
- Assessment Tools / Messungen
- Objektive Analyse der Leistungsentwicklung

Zusammen bietet dies für Patienten und Therapeuten die Möglichkeit, die Therapieintensität zu erhöhen, motiviert zu bleiben und dabei den eigenen Fortschritt genau zu beobachten und zu vergleichen.

Da das Gerät selbst die kleinsten Bewegungsansätze und Funktionen erkennt, ermöglicht es intensive Bewegungs- und Greifübungen bereits bei minimaler Restmuskelaktivität.

So profitieren selbst Patienten in einem chronifizierten Zustand von der Armeo-Therapie und den möglichen Verbesserungen der Leistungsfähigkeit sowohl am Gerät, als auch in den Aktivitäten des Alltags.

Studien

Über 70 Studien wurden zum Armeo bereits veröffentlicht.

“Armtraining mit Gewichtsentlastung verbessert die funktionale Beweglichkeit und die Bewegungsgeschwindigkeit nach einem Schlaganfall.”
(Bartolo 2014)

“Roboter-Therapie bietet einen Anreiz für die motorischen Wiederherstellung der oberen Extremität nach Schlaganfall. Diese unterscheidet sich, und ist komplementär, zu konventionellen Therapieformen.”
(Brokaw 2014)

“Neurorehabilitations Therapie, einschließlich der aufgabenorientierten Ausbildung mit einem exoskelettalen Roboter, kann die Verbesserung der motorischen Funktion in einem chronisch beeinträchtigten paretischen Arm, nach Schlaganfall, effektiver verbessern als konventionelle Therapie.”
(Klamroth-Marganska 2014)

Eine Übersicht aller Studien finden Sie unter:

<https://knowledge.hocoma.com/home.html>

Links:

www.hocoma.com/de/losungen/arm-handtherapie/

<https://vimeo.com/179459880>

www.youtube.com/watch?v=_PIT_kpan2s

