

We move you



Viele kleine Schritte können grosse Erfolge auslösen

Funktionelle Bewegungen und sensorische Stimulation spielen eine wichtige Rolle bei der Rehabilitation von Patienten mit neurologisch bedingten Bewegungsstörungen. Erkenntnisse basierend auf dem Prinzip der Neuroplastizität des zentralen Nervensystems und des funktionsorientierten Lernens zeigen, dass motorische Fähigkeiten durch zahlreiche Wiederholungen und intensives Training geschult und verbessert werden können.

Lokomat[®]

Automatisierte Lokomotionstherapie mit „augmented Feedback“

Der Lokomat ist die erste robotergestützte Gangorthese, welche die funktionelle Lokomotionstherapie auf einem Laufband automatisiert und die Effizienz des Laufbandtrainings erheblich steigert.

Vorteile der Therapie mittels Lokomat

- Eine robotergestützte Gangorthese führt die Beine der Patienten auf einem Laufband und eröffnet vielfältige Trainingsmöglichkeiten
- Körperliche Entlastung der Therapeuten
- Schnellerer Fortschritt durch längere und intensivere Trainingseinheiten im Vergleich zum manuellen Laufbandtraining
- Orthese, Gangmuster und Führungskraft individuell anpassbar

Effizientere Therapie dank „augmented Feedback“

- Einfache Patienten-Überwachung und -Beurteilung (Assessment)
- Hohe Motivation der Patienten dank visuellem Leistungsfeedback

Als Einstiegsoption steht der **Andago[®]**, ein fortschrittliches Gangtherapie-System für das manuell gestützte Laufbandtraining, zur Verfügung, das zum Lokomat System aufgerüstet werden kann.





Pediatric Lokomat®

Der Pediatric Lokomat ermöglicht intensive funktionelle Lokomotionstherapie für kleine Kinder mit Cerebralparese oder anderen neurologisch bedingten Bewegungsstörungen der unteren Extremitäten.

- Der grössenreduzierte Lokomat für Kinder bietet die gleichen Vorzüge wie der Lokomat für Erwachsene
- Spezielle Entlastungsgurte und Manschetten erlauben eine optimale Anpassung an Kinder

Dr. med. Beat Knecht, Leiter des Rehabilitationszentrums Affoltern, Universitäts-Kinderkliniken Zürich, Schweiz:

„Wir haben nicht gedacht, dass die Lokomotionstherapie ein solch hohes Niveau erreichen könnte – unsere klinischen Erfahrungen sind sehr positiv.“

Mit freundlicher Genehmigung der Universitäts-Kinderkliniken Zürich, Schweiz

Funktionelle Rehabilitation der oberen Extremitäten

Aktuelle Forschungsergebnisse zeigen, dass durch intensive aufgabenorientierte Therapie die Armfunktion von Patienten nach Schlaganfall, Schädel-Hirn-Trauma oder anderen neurologischen Krankheiten und Verletzungen verbessert werden kann. Unser Therapieansatz mit dem Armeo ermöglicht es, ein motivierendes funktionelles Armtraining auch mit einem stark geschwächten oder in der Bewegung eingeschränkten Arm durchzuführen.

Armeo[®]

Aufgabenspezifische Therapie mit „augmented Feedback“

Der Armeo erlaubt die intensive aufgabenorientierte Therapie der oberen Extremitäten nach Schlaganfall, Schädel-Hirn-Trauma oder anderen neurologischen Krankheiten und Verletzungen.

Mit seiner gewichtskompensierenden Armstütze, bildschirmgestützten Aufgabenstellungen sowie seinem grossen Arbeitsbereich bietet der Armeo funktionelle Therapieübungen in einer realitätsnahen Umgebung.

Vorteile der Therapie mittels Armeo

- Die noch verbleibende Armfunktion wird in einem grossen dreidimensionalen Arbeitsbereich mithilfe einer anpassbaren Armstütze gefördert
- Der Therapeut kann aus einer Vielzahl von funktionellen Arm- und Greifübungen wählen, welche die Patienten dann im Selbsttraining ausführen
- Alle Leistungsdaten werden gespeichert, wodurch der Therapie-Verlauf einfach beurteilt und dokumentiert werden kann

Effizientere Therapie dank „augmented Feedback“

- Die Patientenmotivation wird durch die Anzeige spezieller Therapieaufgaben auf einem Computerbildschirm und durch visuelles Leistungsfeedback unterstützt





Gesteigerte Motivation und integrierte Patienten-Assessments

Ein motivierender Therapieansatz bietet Patienten und Therapeuten neue Möglichkeiten, die Rehabilitation interessant und individuell zu gestalten. Die während des Trainings erfassten Daten unterstützen die Dokumentation des Therapieverlaufs.

Entwickelt mit führenden Rehabilitationskliniken

Der Armeo wurde in Zusammenarbeit mit führenden Rehabilitationskliniken und Forschungszentren entwickelt.

Sarah Houseman, Ergotherapeutin am Rehabilitation Institute of Chicago, USA:

„Wir sind begeistert zu sehen, wie die Rehabilitation der oberen Extremitäten von Schlaganfall-Patienten mit dieser Therapie verbessert werden kann – unsere ersten klinischen Erfahrungen sind sehr ermutigend.“

Beschleunigung der Frührehabilitation

Die Mobilisierung neurologischer Patienten in der frühen Phase der Rehabilitation oder von langfristig bettlägerigen Patienten ist wichtig zur Unterstützung ihrer körperlichen Gesundheit und zur Vermeidung von immobilitätsbedingten Begleiterscheinungen. Der Erigo bietet dafür eine optimierte klinische Lösung.

Erigo[®]

Patientenmobilisierung und sensorische Stimulation


Der Erigo, ein innovativer Kipptisch mit integrierten Beinantrieben, erleichtert die Patientenmobilisierung in der Frührehabilitation.

Er erlaubt intensive Bewegungstherapie und physiologische Belastung der unteren Extremitäten, kombiniert mit der Möglichkeit des gleichzeitigen Aufrichtens des Patienten.

Vorteile der Therapie mittels Erigo

- Kombiniert Vertikalisierung, Beinbewegung und -belastung
- Unterstützt und erleichtert die Mobilisierung von bettlägerigen Patienten
- Regt den Kreislauf an und hilft, durch repetitive Bewegung der unteren Extremitäten Spastiken zu reduzieren
- Prophylaxe von Sekundärfolgen bei längerer Immobilität
- Intensive afferente sensorische Stimulation (kann zur Verbesserung der Vigilanz bei Patienten im vegetativen Zustand beitragen)
- Körperliche Entlastung der Therapeuten; erlaubt die Bedienung durch nur eine Person





Diese CD enthält Anwendungsbeispiele
von Hocoma-Produkten.

Bitte kontaktieren Sie Ihren Hocoma-Vertreter, wenn Sie weitere
Exemplare oder Produktinformationen wünschen.

www.hocoma.com

We move you

Antwortkarte:

Für weitere Informationen wählen Sie bitte +41 43 444 2200 oder senden Sie uns diese Antwortkarte zu.

An: Hocoma AG, Industriestrasse 4,
CH-8604 Volketswil, Schweiz
Fax +41 43 444 2201

Bitte senden Sie mir weitere Informationen:

- Lokomat**® und **Pediatric Lokomat**® – automatisierte Lokomotionstherapie und Patienten-Assessment für Erwachsene und Kinder
- Andago**® – manuell unterstütztes Laufbandtraining mit Option zur Aufrüstung zum Lokomat System
- Armeo**® – intensive aufgabenorientierte Therapie der oberen Extremitäten
- Erigo**® – effiziente Frührehabilitation und Mobilisierung bettlägeriger Patienten

- Ich würde gerne eine Referenzklinik besuchen. Bitte kontaktieren Sie mich.
- Ich bin an einer Produktvorführung oder einem Workshop interessiert. Bitte kontaktieren Sie mich.

Von:

| | | |
|---------|-------------------------------|-------------------------------|
| Titel: | <input type="checkbox"/> Frau | <input type="checkbox"/> Herr |
| Name: | Vorname: | |
| Klinik: | Strasse: | |
| PLZ: | Ort: | Land: |
| Tel.: | E-Mail: | |



BRIEFMARKE

Hocoma AG

Industriestrasse 4
CH-8604 Volketswil
Schweiz

Hocoma – Ihr Partner für funktionelle Rehabilitation

Hocoma ist das führende Unternehmen in der geräteunterstützten Rehabilitationstherapie bei neurologischen Krankheiten des Bewegungsapparates. Wir sind ein weltweit tätiges Medizintechnik-Unternehmen mit Sitz in der Region Zürich in der Schweiz. Wir entwickeln innovative Therapielösungen und arbeiten dabei eng mit führenden Rehabilitations- und Forschungszentren zusammen. Unsere Produkte werden weltweit erfolgreich in renommierten Kliniken und Forschungsinstituten im Bereich der Rehabilitationsmedizin eingesetzt.

Qualität in jedem Bereich

- Verbesserung der funktionellen Rehabilitationstherapie mit innovativen Lösungen
- Produktentwicklung in enger Zusammenarbeit mit führenden Kliniken und Partnern aus der Wissenschaft
- Workshops und Schulungen zur klinischen Anwendung durch qualifizierte Trainer
- Weltweiter Service-Support
- Renommiertes wissenschaftliches Beirat und klinisches Netzwerk für zukünftige Entwicklungen und Support

SWISS  MADE

Internationaler Hauptsitz:

Hocoma AG
Industriestrasse 4
CH-8604 Volketswil, Schweiz

Tel. +41 43 444 2200
Fax +41 43 444 2201

info@hocoma.com
www.hocoma.com

Überreicht durch: