



Ch. Dettmers, K. M. Stephan

Motorische Therapie nach Schlaganfall

Hippocampus Verlag,
Bad Honnef 2011
gebunden, 322 S., zahlr. Abb.
€ 49,00; ISBN 978-3-936817-70-6

Die Physiotherapie befindet sich derzeit im Aufbruch. Im Zuge der Akademisierung werden die klassischen Schulen hinsichtlich ihrer Evidenzbasierung kritisch überprüft; durch die funktionelle Bildgebung wächst seit etwa 15 Jahren das Interesse an Phänomenen der Plastizität und Reorganisation, wie sie in der Rehabilitation täglich zu beobachten sind. Ferner geben benachbarte Disziplinen wie Psychologie, Sportwissenschaften und Neurowissenschaften höchst interessante Impulse, die neue Möglichkeiten in der Neurorehabilitation schaffen. Das vorliegende Buch stellt diese aktuellen Forschungsansätze in einer stimulierenden Übersicht für das motorisch interessierte Reha-Team dar. Neben grundlegenden Erkenntnissen zum motorischen Lernen werden neue Behandlungsansätze mittels sensorischer und zentraler Stimulation sowie gerätegestützte Methoden vorgestellt. Im Hinblick auf eine längerfristige neurobiologische Perspektive werden die vorgestellten Behandlungsmethoden zu strategischen, leitliniengestützten Behandlungskonzepten zusammengestellt.

Für Neurologen, Physiotherapeuten, Ergotherapeuten, Sporttherapeuten

FORSCHUNG AKTUELL

- 87 Aus internationalen Fachzeitschriften
- 90 Multimodale Raumwahrnehmung und multimodaler Neglect: Neue Entwicklungen und mögliche Wege zur wirksameren Therapie
G. Kerkhoff
- 92 Experimentelle Grundlagen der Neurorehabilitation
M. Lippert-Grüner

ORIGINALARBEIT

- 95 Kann Kinesiotape die Schmerzen nach einer durch schlaganfallbedingte Hemiparese induzierten Schultersubluxation verbessern?
M. Neupert, F. Hamzei
- 99 Critical-Illness-Polyneuropathie bei Patienten in der neurologisch-neurochirurgischen Frührehabilitation – Häufigkeit und Auswirkungen auf die Beatmungsentwöhnung
M. Schorl, S.-J. Valerius-Kukula, T. P. Kemmer

KASUISTIK

- 106 Ein Fall von retrograder Amnesie nach Resektion eines Medulloblastoms – psychogen, organisch, funktionell?
K. Pommerenke, A. Staniloiu, H. J. Markowitsch, H. Eulitz, R. Gütlér, C. Dettmers

DISKUSSION

- 117 Fatigue bei Multipler Sklerose – gemeinsames Endstreckensyndrom einer Dysfunktion im Bereich des Nucleus tuberomammillaris?
H. Hildebrandt

TAGUNGEN & KONGRESSE

- 126 21. Rehabilitationswissenschaftliches Kolloquium, Hamburg 2012
- 134 51. Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für Epileptologie e. V.

FORUM

- 137 Mitteilungen der Gesellschaften
- 138 Personalien

RUBRIKEN

- A4 Editorial Board/Impressum
- A5 Editorial
- 139 Pharmazie & Technik
- 144 Termine
- 146 Vorschau