



Th. Platz (Hg.)

Update Neurorehabilitation 2018

Tagungsband zur Summerschool
Neurorehabilitation
Alfried Krupp Wissenschaftskolleg
Greifswald

Hippocampus Verlag, Bad Honnef 2018

228 Seiten, Softcover, € 29,80

ISBN 978-3-944551-33-3

Ein Neurorehabilitations-Update auf 228 Seiten. Dicht gepackt und durch zahlreiche Abbildungen aufgelockert – eine gute Gelegenheit, klinische Praxis in der Neurorehabilitation im Überblick und »brandaktuell« kennenzulernen. Ein guter Start für Personen, die noch nicht lange in der Neurorehabilitation tätig sind, und ideal für alle, die ihre Erfahrungen mit dem aktuellen Stand der klinischen Wissenschaft abgleichen wollen. So multiprofessionell, wie die Neurorehabilitation ist, ist das Format der Summer School für alle Berufsgruppen des Neuroreha-Teams geeignet. Die Summer School „Neurorehabilitation“ möchte mit einem kompakten Weiterbildungsformat den aktuellen Stand der klinischen Wissenschaft darstellen. Neurorehabilitative Schwerpunkte wie Beatmungsentwöhnung (Weaning), Behandlung schwerer Bewusstseinsstörungen, Dysphagie-Management, Armmotorik, Stehen und Gehen, Behandlung von Spastik, Förderung von Sprache, visueller Wahrnehmung, Kognition und Emotion wurden thematisiert, aber auch allgemeinere Aspekte wie Assessment, Behandlungsziele und Teamarbeit oder neurobiologische Grundlagen der Neurorehabilitation.

Die Summer School Neurorehabilitation ist Teil einer Fortbildungsinitiative der Weltföderation Neurorehabilitation WFNR.

SPECIAL ISSUE

Human Perception of Verticality: Lateropulsion & Retropulsion in Neurological Disorders

Papers presented at the symposium in Bad Aibling on May 09–10, 2019

SHORT REVIEWS & ARTICLES

- S3 Comparing and contrasting clinical outcome measures for pusher behavior**
R. Koter
- S7 Development of a clinical scale to assess retropulsion in neurological disorders**
J. Bergmann, C. Krewer, E. Koenig, F. Müller, K. Jahn
- S18 Assessment of verticality perception – tools and clinical application**
A. Zwergal, T. Brandt, M. Dieterich
- S23 Multisensory control of posture: Clinical assessment and disorders**
K. Jahn, F. Müller, C. Krewer, J. Bergmann
- S26 Postural orientation with conflicting visual and graviceptive cues to ‘upright’ among individuals with and without a history of post-stroke ‘pushing’**
A. Mansfield, B. Taati, C. J. Danells, L. E. Fraser, L. R. Harris, J. L. Campos
- S33 Psychomotor disadaptation syndrome**
P. Manckoundia, F. Mourey
- S37 The effect of trunk exercises on the perception of verticality after stroke: A pilot study**
W. Saeys, S. Truijen
- S42 Brain imaging studies in pusher behavior: a narrative review**
C. Krewer, J. Bergmann, F. Müller, K. Jahn
- S44 Recovery from lateropulsion: The role of lesion side and impairments**
S. Babyar, M. Reding
- S49 Pusher behavior visual feedback training is helpful**
D. Broetz
- S50 Non-invasive brain stimulation to treat disorders of human verticality**
T. E. G. Santos, D. J. Edwards
- S54 Robot assisted gait training for pusher behavior**
F. Müller, J. Bergmann, K. Jahn, C. Krewer



W. Schupp, B. Elsner (Hg.)

Sensomotorische Neurorehabilitation

Therapieoptionen und Versorgungsalltag – Erfahrungen zwischen Evidenz und Praxis

Hippocampus Verlag 2017
176 Seiten, 40 Abb., 34 Tab.
Hardcover, € 19,80
ISBN 978-3-944551-25-8

Das vorliegende Buch soll einen Überblick über die Möglichkeiten des Einsatzes und den Stand der wissenschaftlichen Evaluation technischer Hilfsmittel in der Neurorehabilitation geben.

Die Themen:

- Versorgungsalltag für Hilfsmittel in (Reha-)Klinik und Praxis
- Leitlinien und Behandlungspfade
- Einlagenversorgung
- Funktionelle Elektrostimulation
- Aktivitätsförderung bei neuroorthopädischen Gangstörungen
- Einsatz von Orthesen
- Teilhabeorientierung in der Neurorehabilitation
- Eigentaining bei Armparesen

Mit Beiträgen von

M. Alfuth, T. Böing, B. Elsner,
R. Horst, S. Lamprecht, C. Pott,
W. Schupp, U. Thiel, E. Wieduwild

POSTER PRESENTATIONS

- S56 The four-point pusher score (4PPS): an alternative simple screening tool for lateropulsion and pusher behaviour**
E. Chow, S. Parkinson, A. Anderson, J. Jenkin, A. King, H. Maccanti, N. Minaee, K. Hill
- S56 A virtual reality based therapy for improving the postural control of patients with critical-illness-polyneuropathy/-myopathy – a pilot study**
T. Döringer, F. Müller, K. Jahn, M. Egger, J. Bergmann
- S57 Interactive sonification for balance training in neurological rehabilitation**
D. Fuchs, M. Knauer, P. Friedrich
- S57 Gait stability in patients with mild Parkinson's Disease**
M. Hoesl, A. de Cringis, J. Bergmann, S. v. d. Bos, M. Egger, T. Amberger, F. Mueller, K. Jahn
- S58 Retropulsion and disturbed verticality perception in neurological patients**
J. Jahnke, K. Jahn, F. Müller, J. Bergmann
- S58 Research protocol: Should there be a push for change to service delivery for patients with lateropulsion?**
J. Nolan, K. Chan, E. Godecke, B. Singer
- S59 Deviations of the postural vertical in two dimensions in peripheral and central vestibular disorders**
C. Selge, F. Schoeberl, S. Bardins, J. Bergmann, A. Schepermann, T. Brandt, M. Dieterich, K. Jahn
- S60 Immediate effectiveness of single-session robot-assisted gait training in pusher behavior**
M. Steinböck, C. Krewer, J. Bergmann, K. Jahn, F. Müller
- S60 Training of repetitive weight shifting and orientation in space by using the Spacecurl® in patients with pusher behavior**
S. Tillmann, J. Bergmann, C. Krewer, F. Müller, K. Jahn
- S61 Postural control and risk of fall in neurological patients with retropulsion**
J. Weghorn, K. Jahn, F. Müller, J. Bergmann
- S61 Egocentric processing in the roll plane and dorsal parietal cortex: a TMS-ERP study of the subjective visual vertical**
L. Willacker, J. Dowsett, M. Dieterich, P. C. J. Taylor
- S62 Increased susceptibility to visually induced biases in verticality perception with age**
K. N. de Winkel, S. Nestmann