

Inhalt

Vorwort	V
1 Plastizität als Grundlage für die Erholung nach Schlaganfall	1
K. M. STEPHAN, M. LOTZE	
1.1 Lernen und Plastizität bei Gesunden	1
1.2 Postläsionelle Plastizität postläsionelles Training	3
1.3 Biomarker für die funktionelle Prognose und als Hilfe für Therapieentscheidungen	6
1.4 Können die Ergebnisse der Forschung das sensomotorische Training optimieren?	9
1.5 Zusammenfassung und Ausblick	12
2 ICF, Clinical Reasoning, Zielvereinbarungen, Team und Assessments	17
C. POTT	
2.1 International Classification of Functioning (ICF)	17
2.2 Clinical Reasoning	25
2.3 Zielvereinbarungen	31
2.4 Teams	38
2.5 Assessments	41
2.6 Zusammenfassung	44
3 OPS-Ziffer 8.552: Therapeutische Pflege durch besonders geschultes Fachpersonal – Was ist das Therapeutische an der Pflege?	49
S. LAUTENSCHLÄGER	
3.1 Einleitung	49
3.2 Begriffsdefinitionen	50
3.3 Forschungsstand zum Begriff „therapeutische Pflege“	52
3.4 Therapeutische Leistungskataloge	52
3.5 Analyse eines Fallbeispiels	53
3.6 Diskussion	62

4 Beatmungsentwöhnung (Weaning) in der neurologisch-neurochirurgischen Frührehabilitation.67
J. D. ROLLNIK, A. WALTER

4.1 Einleitung und historischer Rückblick 67

4.2 Grundbegriffe der Beatmungstherapie 68

4.3 Studien zum Weaning in der neurologisch-neurochirurgischen Frührehabilitation 69

4.4 Rehabilitative interventionen beim Weaning neurologisch-neurochirurgischer Frührehabilitanden 70

4.5 Weaning-Strategien und Weaning-Protokolle..... 72

4.6 Zusammenfassung 74

5 Neurorehabilitation bei schwerer Bewusstseinsstörung76
J. HERZOG

5.1 Einleitung 76

5.2 Klinische Syndrome schwerer Bewusstseinsstörungen 77

5.3 Assessments bei schweren Bewusstseinsstörungen 80

5.4 Prognosebeurteilung und apparative Zusatzdiagnostik..... 81

5.5 Rehabilitative Behandlung von schweren Bewusstseinsstörungen..... 82

5.6 Verläufe schwerer Bewusstseinsstörungen 85

5.7 Zusammenfassung 85

6 Neurorehabilitation der Armfunktion89
TH. PLATZ, L. SCHMUCK

6.1 Einleitung 89

6.2 Allgemeine Therapieüberlegungen zur Behandlung der Armparese.... 90

6.3 Zeitpunkt, Intensität und Dauer der Behandlung 91

6.4 Physiotherapeutische Schulen..... 92

6.5 Spezifische neuere übende Therapieansätze 92

6.6 Technisch unterstützte Rehabilitationsverfahren 98

6.7 Vermeidung von Komplikationen: Lagerung und passives Bewegen ... 100

6.8 Medikation 100

6.9 Klinisches Vorgehen bei der Auswahl der Verfahren 101

6.10 Assessment 102

6.11 Zusammenfassung 104

7 Neurorehabilitation von Stand und Gang109
J. MEHRHOLZ

7.1 Einleitung 109

7.2 Balance, Posturale Kontrolle..... 109

7.3 Gehfähigkeit 114

8 Die Behandlung der Spastik im rehabilitativen Kontext121

TH. PLATZ, J. WISSEL

8.1	Einleitung	121
8.2	Diagnostik und Assessment	122
8.3	Therapieziele	124
8.4	Behandlungsoptionen	125
8.5	Zusammenfassung	129

9 Neurorehabilitation des Schluckens.133

G. BARTOLOME

9.1	Einleitung	133
9.2	Ätiologie der neurogenen Dysphagie	133
9.3	Physiologie des Schluckvorgangs.	134
9.4	Pathophysiologie des Schluckens	137
9.5	Diagnostik der ND.	138
9.6	Medizinische Sofortmaßnahmen	142
9.7	Funktionelle Dysphagietherapie (FDT)	142
9.8	Zusammenfassung	149

10 Rehabilitation der Sprache.155

TH. PLATZ, C. BREITENSTEIN

10.1	Einleitung	155
10.2	Übergeordnete Überlegungen zur Aphasie.	155
10.3	Klinik und Diagnostik der Aphasie	158
10.4	Therapie der Aphasie	164
10.5	Ergänzende Behandlungsmöglichkeiten	168

11 Neurovisuelle Neurorehabilitation.173

A.-K. SCHAADT, A.-K. BUR & G. KERKHOFF

11.1	Einleitung	173
11.2	Störungen der Sehschärfe und des Kontrastsehens.	173
11.3	Störungen der fovealen Hell- oder Dunkeladaptation	174
11.4	Visual Discomfort	175
11.5	Homonyme Gesichtsfeldausfälle	176
11.6	Störungen der konvergenten binokularen Fusion und der Stereopsis	179
11.7	Visuelle Bewegungswahrnehmungsdefizite	181
11.8	Visuell-räumliche Störungen	182
11.9	Störungen der Farbwahrnehmung	184
11.10	Visuelle Agnosien	186
11.11	Visuelle Reizerscheinungen	187
11.12	Bálint-Holmes-Syndrom	188
11.13	Neglect.	189
11.14	Zusammenfassung	190

12 Neuropsychologische Therapie bei Störungen von Kognition und Emotion.197
TH. GUTHKE

12.1 Einleitung 197

12.2 Aufmerksamkeits-, Gedächtnis-, exekutive, Verhaltens- und emotional-
affektive Störungen nach erworbener Hirnschädigung 197

12.3 Neuropsychologische Diagnostik 200

12.4 Neuropsychologische Therapie 202

12.5 Zusammenfassung 213

Sachverzeichnis 217