

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| Vorwort und Danksagung | 1 |
| 1 Beschreibung der Störung | 2 |
| 1.1 Erscheinungsbild..... | 2 |
| 1.1.1 Visueller Neglect..... | 2 |
| 1.1.2 Akustischer Neglect | 4 |
| 1.1.3 Olfaktorischer Neglect | 5 |
| 1.1.4 Somatosensibler und taktiler Neglect | 5 |
| 1.1.5 Motorische Neglectformen..... | 6 |
| 1.1.6 Neglect in der Vorstellung (repräsentationaler Neglect) | 7 |
| 1.1.7 Raumsektoren und entsprechende Alltagsprobleme..... | 7 |
| 1.1.8 Extinktion..... | 9 |
| 1.1.9 Assoziierte Beeinträchtigungen | 10 |
| 1.1.10 Posturale Imbalance (PI) und Pusher-Symptomatik | 13 |
| 1.1.11 Mangelnde Einsicht (Unawareness) | 15 |
| 1.2 Epidemiologische Daten | 18 |
| 1.2.1 Häufigkeit von Neglect und Extinktion..... | 18 |
| 1.2.2 Häufigkeit der Posturalen Imbalance und der Pusher-Symptomatik | 19 |
| 1.2.3 Häufigkeit einer Unawareness für Hemiparese und Hemianopsie | 19 |
| 2 Ätiologie und Läsionslokalisation | 20 |
| 3 Störungstheorien und Erklärungsmodelle | 22 |
| 3.1 Neglecttheorien | 22 |
| 3.1.1 Aufmerksamkeitstheorien | 23 |
| 3.1.2 Repräsentationale Theorien | 25 |
| 3.1.3 Transformationstheorien | 26 |
| 3.1.4 Theorien der interhemisphärischen Balance..... | 27 |
| 3.1.5 Milners Modell..... | 27 |
| 3.2 Extinktionsmodelle | 28 |
| 3.3 Modelle der Posturalen Imbalance und der Pusher-Symptomatik | 29 |
| 3.3.1 Posturale Imbalance (PI) | 29 |
| 3.3.2 Pusher-Symptomatik..... | 30 |
| 3.4 Awarenessmodelle..... | 31 |
| 3.5 Bewertung der Neglectmodelle | 33 |

| | | |
|----------|--|----|
| 4 | Diagnostik | 34 |
| 4.1 | Testverfahren zur Neglect- und Extinktionsdiagnostik | 34 |
| 4.2 | Fremdbeurteilungsverfahren | 36 |
| 4.3 | Differenzialdiagnostik | 36 |
| 4.3.1 | Hemianopsie versus visueller Hemineglect | 37 |
| 4.3.2 | Hemianästhesie versus somatosensibler Neglect | 40 |
| 4.3.3 | Unilaterale Hörstörung versus akustischer Neglect | 40 |
| 4.3.4 | Hemiparese versus motorischer Neglect | 41 |
| 4.4 | Diagnostik und Differenzialdiagnostik der Posturalen Imbalance und der Pusher-Symptomatik | 42 |
| 4.4.1 | Beurteilungsverfahren | 42 |
| 4.4.2 | Quantitative Verfahren | 42 |
| 4.5 | Untersuchung der Unawareness | 43 |
| 4.5.1 | Unawareness der Hemiparese | 43 |
| 4.5.2 | Unawareness des Gesichtsfeldausfalles | 43 |
| 4.5.3 | Unawareness räumlicher Störungen | 45 |
| 4.6 | Erfassung des Restneglects | 45 |
| 4.7 | Fahrtauglichkeit bei Neglect | 46 |
| 5 | Behandlung von Neglect, Extinktion, Unawareness und Posturalen Störungen | 47 |
| 5.1 | Grundlagen der Neglectbehandlung | 47 |
| 5.1.1 | Kurzzeitstimulationsverfahren als Grundlage zur Behandlung | 47 |
| 5.1.2 | Theorie der Behandlung des Neglects und der assoziierten Störungen | 49 |
| 5.1.3 | Auswahl des Behandlungsverfahrens | 51 |
| 5.1.4 | Wirksamkeit der Behandlungsverfahren | 53 |
| 5.1.5 | Umgangshinweise für Angehörige und Pflegepersonal in der Akutphase | 54 |
| 5.2 | Beschreibung der Therapieverfahren | 55 |
| ×5.2.1 | Optokinetische Stimulationstherapie (OKS) | 55 |
| ↘5.2.2 | Nacktmuskelvibration | 58 |
| ↘5.2.3 | Visuomotorische Prismenadaptation | 61 |
| 5.2.4 | Visuelles Explorationstraining | 63 |
| 5.2.5 | Limb-Activation-Therapie | 65 |
| 5.2.6 | Alertness-Training | 66 |
| 5.2.7 | Kopf-/Rumpfdrehung | 69 |
| 5.2.8 | Prothesen | 70 |
| 5.2.9 | Medikamentöse Verfahren | 71 |
| 5.3 | Extinktionsbehandlung | 72 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 5.4 | Behandlung der Posturalen Imbalance und Pusher-Symptomatik | 73 |
| 5.4.1 | Posturale Imbalance | 73 |
| 5.4.2 | Pusher-Symptomatik | 76 |
| 5.5 | Verbesserung der Awareness | 78 |
| 5.6 | Kombinationstherapien | 80 |
| 5.7 | Alltagsnahe Therapieansätze | 81 |
| 5.7.1 | Sequenzierung und Strukturierung von Alltagshandlungen | 81 |
| 5.7.2 | Steigerung der Belastbarkeit, Förderung der Fähigkeit zur Aufmerksamkeitsteilung | 82 |
| 5.7.3 | Förderung einer sicheren Orientierung im Raum | 82 |
| 5.7.4 | Rollstuhlnavigation | 83 |
| 5.7.5 | Überprüfen von Transferproblemen | 85 |
| 5.8 | Einzel- vs. Gruppentherapie | 86 |
| 5.9 | Typische Probleme | 86 |
| 6 | Folgerungen und offene Fragen | 87 |
| 7 | Fallbeispiel | 88 |
| 8 | Weiterführende Literatur | 90 |
| 9 | Literaturverzeichnis | 90 |
| 10 | Anhang: | |
| | Dokumentation von Herstellern, Geräten, Software, Tests, Fragebögen | 98 |
| | Fragebogen für räumliche Störungen (FRS)..... | 99 |
| | Postural Assessment Scale for Stroke Patients..... | 102 |
| | Standardisierte Pusher Skala | 103 |
| | Fragebogen zur Bewertung der Unawareness für eine Hemiparese oder einen Gesichtsfeldausfall | 104 |
| | Glossar | 105 |