

INHALTSVERZEICHNIS

1	Das körperliche Trauma	13
1.1	Die Schädelhirnverletzung	13
1.1.1	Die Entstehungsmechanismen	13
1.1.2	Die Bewußtseinsstörung	13
1.1.3	Die Contusio capitis	17
1.1.4	Die Commotio cerebri	17
1.1.5	Die Contusio cerebri	20
1.1.6	Die Compressio cerebri	22
1.2	Das Hirnödem und seine Folgen	23
1.2.1	Das traumatisch bedingte Hirnödem	23
1.2.2	Das Mittelhirnsyndrom	25
1.2.3	Das Bulbärhirnsyndrom	27
1.2.4	Der Hirntod	28
1.2.5	Das apallische Syndrom	29
2	Psychoorganische Störungen	31
2.1	Die traumatische Psychose (Der akute exogene Reaktionstypus)	33
2.2	Das (reversible) diffuse organische Psychosyndrom	38
2.3	Das (reversible) hirnlokale organische Psychosyndrom	42
2.4	Das (irreversible) organische Psychosyndrom (Das psychoorganische Defektsyndrom)	49
3	Nicht-organische (psychogene) Störungen	51
3.1	Psychoreaktive Schwierigkeiten	55
3.2	Anhaltende abnorme psychogene Entwicklungen	56
3.3	Kopfschmerzen und Depressionen	60
3.3.1	"Posttraumatischer" Kopfschmerz	60
3.3.2	"Posttraumatische" Depression	62
3.4	Abgrenzung der nicht-organisch bedingten von organisch bedingten Ausfällen	63

4 Neuropsychologische Diagnostik	68
4.1 Die ICD-10	75
4.2 Hirnschädigungstests	77
4.3 Die "Meidlinger Testbatterie"	82
4.4 Der Leistungsbereich	88
4.4.1 Das Gedächtnis	88
4.4.2 Wahrnehmung und Denken	100
4.4.3 Sensomotorik	118
4.4.4 Konzentration und Belastbarkeit	126
4.5 Der Persönlichkeitsbereich	140
4.5.1 Antrieb	143
4.5.2 Emotionalität	145
4.5.3 Allgemeine Wesensart	146
4.5.4 Gewichtung der Persönlichkeitsstörungen	147
4.6 Die Gesamtquantifizierung	150
4.7 Die Häufigkeit und Prognose psychoorganischer Ausfälle	154
4.7.1 Die Häufigkeit psychoorganischer Ausfälle	154
4.7.2 Die Prognose	157
4.7.2.1 Zusammenhänge mit der Bewußtlosigkeit	161
4.7.2.2 Zusammenhänge mit der posttraumatischen Amnesie	164
4.7.2.3 Zusammenhänge mit Hirnblutungen	166
4.7.2.4 Zusammenhänge mit der Epilepsie	168
4.7.2.5 Zusammenhänge mit dem EEG	171
4.7.2.6 Zusammenhänge mit Sprachstörungen	172
4.7.2.7 Zusammenhänge mit weiteren neurologischen Ausfällen	173
4.7.2.8 Zusammenhänge mit dem Alter	174
4.7.2.9 Zusammenhänge mit dem Geschlecht	180
4.7.2.10 Zusammenhänge mit der Intelligenz	181
4.7.2.11 Zusammenhänge mit vorbestehenden Persönlichkeitsmerkmalen	181
5 Neuropsychologische Begutachtung	183
5.1 Die Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE)	186
5.2 Probleme bei der Quantifizierung	190
5.2.1 Einfluß des Lebensalters	190
5.2.2 Einfluß vorbestehender Persönlichkeitsmerkmale	192
5.2.3 Einfluß intellektueller Leistungsfähigkeit	193
5.2.5 Einfluß einer Sprachstörung sowie einer Apraxie	195
5.2.6 Einfluß einer fremden Muttersprache	197
5.2.7 Einfluß von Begehrenshaltungen (Rentenwünschen)	197

6 Neuropsychologische Behandlung	200
6.1 Vorbemerkungen	200
6.2 Gedächtnistraining	206
6.3 Reaktionstraining	209
6.4 Konzentrationstraining	212
6.5 Der Einsatz von Spielen im Neurotraining	216
6.6 Computergestütztes Training	221
6.7 Verhaltenstherapie	222
6.8 Entspannungstraining	225
Literaturverzeichnis	228
Stichwortverzeichnis	257