

Inhalt

I Grundlagen und Methoden

1	Zur Historie kognitiver Störungen in Neurologie und Psychiatrie	3
	H. J. MARKOWITSCH	
2	Verhaltensneurologische Aspekte neurologischer Störungen.	17
	P. CALABRESE & H. J. MARKOWITSCH	
2.1	Verhaltensneurologische Symptomkonstellationen	18
2.2	Kognitive Kernfunktionen und Hirnschädigung	21
2.3	Zusammenfassung	26
3	Bildgebende Verfahren	29
	S. KAADEN, J. JANZEN & D. F. BRAUS	
3.1	Einleitung	29
3.2	Methoden der Bildgebung	29
3.3	Zusammenfassung	50
4	Psychiatrische Bildgebung von der ersten zur dritten Generation – Anwendungen im Prodromalstadium von Psychosen	55
	S. BORGWARDT & R. SMIESKOVA	
4.1	Psychiatrische Bildgebung von früher bis heute – eine Einführung.	55
4.2	Psychiatrische Bildgebungsbefunde im Prodromalstadium von Psychosen	56
4.3	Translation psychiatrischer Bildgebungsmethoden in die Klinik	60

II Neurologie

5	Verhaltensneurologie der Demenzsyndrome.	65
	P. CALABRESE & B. IBACH	
5.1	Einleitung	65
5.2	Alzheimerdemenz	65
5.3	Demenz mit Lewy-Körperchen (DLK).	75
5.4	Frontotemporale Demenzen und ihre Sonderformen	80
5.5	Vaskuläre Demenzen	86

6	Neuropsychologische Störungen bei Multipler Sklerose	93
	P. CALABRESE, I. K. PENNER, L. KAPPOS	
6.1	Einleitung	93
6.2	Neuropsychologie der MS	93
6.3	Neuropsychologische Störungen und »benigne MS«	94
6.4	Evolution neuropsychologischer Störungen	94
6.5	Intelligenzleistungen und Intelligenztests bei MS	94
6.6	Arbeitsgedächtnis, Aufmerksamkeit und kognitives Tempo	97
6.7	Gedächtnis	97
6.8	Visuoperzeptive und visuokonstruktive Defizite	98
6.9	Sprach- und Sprechstörungen	98
6.10	Kognitive Flexibilität	99
6.11	Das »multiple Diskonnektionssyndrom« der MS	99
6.12	Neuropsychologische Störungen und bildgebende Befunde	101
7	Kognitive Störungen bei Patienten mit Epilepsie	107
	K. LABUDDA & F. G. WOERMANN	
7.1	Einleitung	107
7.2	Verschiedene Anfallstypen und Epilepsieformen	108
7.3	Kognitive Leistungen bei Patienten mit symptomatisch-fokalen Epilepsien	110
7.4	Kognitive Leistungen bei Patienten mit idiopathisch-generalisierten Epilepsien	119
7.5	Der Einfluss von Anfällen und antiepileptischer Medikation auf die kognitive Leistung von Epilepsiepatienten	120
7.6	Hinweis für die Praxis: Welche Tests können zur neuropsychologischen Diagnostik eingesetzt werden?	122
7.7	Zusammenfassung	124
8	Schädelhirntrauma	129
	TH. ETTLIN, U. KISCHKA	
8.1	Einführung: Epidemiologie und Mechanismen	129
8.2	Schweres und mittelschweres Schädelhirntrauma	132
8.3	Leichtes Schädelhirntrauma	137
9	Störungen in Kognition und Verhalten als Folge von Schlaganfällen	141
	T. BENKE	
9.1	Einleitung	141
9.2	Bedeutung kognitiver Defizite beim Schlaganfall	141
9.3	Neuropsychologische Ausfälle bei zerebrovaskulären Läsionen	142
9.4	Schlaganfall und Psychopathologie	149
9.5	Zusammenfassung	149
10	Restless-Legs-Syndrom (RLS)	155
	S. BRAND, P. CALABRESE, E. HOLSBOER-TRACHSLER	
10.1	Einleitung	155
10.2	Kognitive Leistungen bei Patienten mit Restless-Legs-Syndrom	156
10.3	Zusammenfassung	158

III Psychiatrie

11 Schizophrene Psychosen	165
M. O. PFLÜGER, A. RIECHER-RÖSSLER, P. CALABRESE	
11.1 Einleitung	165
11.2 Kritische neuropsychologische Funktionsbereiche	165
11.3 Klinische Neuropsychologie	173
11.4 Zusammenfassung	180
12 Neuropsychologie bei ADHS-Patienten im Erwachsenenalter	187
R.-D. STIEGLITZ, M. PFLÜGER	
12.1 Einleitung	187
12.2 Symptomatik und Klassifikation	188
12.3 Prävalenz und Verlauf	192
12.4 Störungstheorien und Erklärungsmodelle	196
12.5 Neuropsychologie der ADHS	201
12.6 Zusammenfassung und Perspektiven	209
13 Neuropsychologie affektiver Störungen	215
T. BEBLO	
13.1 Einleitung	215
13.2 Neuropsychologische Beeinträchtigungen bei affektiven Störungen	216
13.3 Veränderungen der Hirnstruktur und -funktion	219
13.4 Klinische und demographische Einflussfaktoren	224
13.5 Klinische Relevanz neuropsychologischer Untersuchungen bei affektiven Störungen	229
13.6 Schlussfolgerungen und Ausblick	231
14 Alkohol und andere toxische Substanzen	241
M. PAWLKOWSKI, M. BRAND	
14.1 Einleitung	241
14.2 Kognitive Beeinträchtigungen durch chronischen Substanzgebrauch	242
14.3 Schwerwiegende Folgen langjährigen exzessiven Konsums von Alkohol am Beispiel des Korsakow-Syndroms	249
14.4 Erholungseffekte nach Substanzabhängigkeit und deren beeinflussende Faktoren	254
14.5 Schädigungen des Gehirns durch die Abhängigkeit von neurotoxischen Substanzen	255
14.6 Zusammenfassung	256
15 Neuropsychologie der Zwangsstörungen	261
K. STARCKE, M. BRAND	
15.1 Einleitung	261
15.2 Diagnostische Einordnung der Zwangsstörungen	261
15.3 Neurobiologische Aspekte der Zwangsstörung	262
15.4 Neuropsychologische Leistungen bei dem Vorliegen von Zwängen	266
15.5 Zusammenfassung und Schlussfolgerung	274
16 Dissoziative Gedächtnisstörungen	281
H. J. MARKOWITSCH & A. STANILOIU	
16.1 Definition und Klassifikation dissoziativer Störungen	281
16.2 Historische Perspektive dissoziativer amnestischer Störungen	283
16.3 Klinische Aspekte dissoziativer amnestischer Störungen	284

16.4 Stress- und traumabedingte Gedächtnisblockaden 287
16.5 Beispielfälle 293
16.6 Schlussfolgerungen 296

17 Schlaf und Gedächtnis – oder schlafen, um zu erinnern 301
J. STAEDT, Y. GUDLOWSKI

17.1 Einleitung 303
17.2 Neurophysiologie des Schlafes 303
17.3 Deklarative und nondeklarative Gedächtniskonsolidierung im Schlaf 305
17.4 Schlafstadienbezogene Gedächtniskonsolidierung. 306
17.5 Schlafbezogene Reaktivierung und Konsolidierung von Gedächtnisinhalten 307
17.6 Zusammenfassung 309

Anhang

Sachverzeichnis 313