

Inhaltsverzeichnis

I	Neuroanatomische, neurologische und medizinische Grundlagen . .	1	3.2	Kardiologische Erkrankungen	68
1	Neuroanatomische Grundlagen	3	3.3	Komplikationen in der Frühphase der Schlaganfallbehandlung.	69
	K. Eibl				
1.1	Aufbau des Gehirns	4	4	Neuropsychologische Begleiterkrankungen	73
1.2	Das Großhirn	7		K. Eibl	
1.3	Der Thalamus.	11	4.1	Visuelle Störungen	74
1.4	Das Kleinhirn	12	4.2	Räumliche Störungen.	78
1.5	Der Hirnstamm.	12	4.3	Neglect.	79
1.6	Blutversorgung des Gehirns.	14	4.4	Anosognosie	82
1.7	Neuroanatomie der Hirnnerven . . .	16	4.5	Aufmerksamkeitsstörungen	84
1.8	Sprachverarbeitung im Gehirn	21	4.6	Apraxien	86
1.9	Verarbeitung des Sprechens.	24	4.7	Gedächtnisstörungen.	89
1.10	Verarbeitung des Schluckens im Gehirn.	26	4.8	Exekutive Störungen	93
			4.9	Weitere psychische Störungen	97
2	Neurologische Erkrankungen . .	29	II	Therapeutische Grundlagen . . .	99
	C. Simon, W. Kriegel				
2.1	Schlaganfall	30	5	Allgemeine Therapieprinzipien	101
2.2	Schädel-Hirn-Trauma (SHT)	37		K. Eibl	
2.3	Hirntumoren.	39	5.1	Effektivität von Therapie	102
2.4	Multiple Sklerose	41	5.2	ICF in der Sprachtherapie.	109
2.5	Morbus Parkinson	44	5.3	Evidenzbasierte Sprachtherapie . . .	116
2.6	Atypische Parkinson-Syndrome . . .	47	5.4	Clinical Reasoning	128
2.7	Morbus Huntington	49	5.5	Kommunikation und Umgang mit neurologischen Patienten	130
2.8	Dystonien.	50	5.6	Krankheitsverarbeitung	133
2.9	Morbus Wilson.	51	5.7	Angehörigenberatung	139
2.10	Ataxien	53	III	Neurologische Störungsbilder. .	147
2.11	Amyotrophe Lateralsklerose (ALS) .	54			
2.12	Polyneuropathien (PNP).	55	6	Aphasie.	149
2.13	Guillain-Barré-Syndrom (GBS) . . .	57		K. Eibl	
2.14	Myasthenia gravis (MG).	58	6.1	Erscheinungsbild	151
2.15	Entzündliche Erkrankungen	59	6.2	Aphasie bei Mehrsprachigkeit	165
2.16	Epilepsie		6.3	Modelle der Sprachverarbeitung . .	168
	C. Tilz	63	6.4	Ursachen	176
3	Nicht-neurologische Begleiterkrankungen	67	6.5	Begleitstörungen bei Aphasie	177
	C. Simon				
3.1	Internistische Erkrankungen.	68			

VIII Inhaltsverzeichnis

6.6	Klassifikation	177	11.2	Ursachen	372
6.7	Diagnostik	185	11.3	Klassifikation	377
6.8	Therapie	210	11.4	Diagnostik	378
7	Dyslexie und Dysgraphie	241	11.5	Therapie	394
	K. Eibl		11.6	Arbeit mit Trachealkanülen	414
7.1	Erscheinungsbild	242	11.7	Sonderfall beatmete Patienten. ...	424
7.2	Ursachen	244	11.8	Sonderfall Wachkomapatienten. ...	426
7.3	Kognitive Modelle des Lesens und Schreibens.	245	12	Hirnnervenlähmungen	433
7.4	Klassifikation	250		K. Eibl	
7.5	Diagnostik	254	12.1	Erscheinungsbild	434
7.6	Therapie	258	12.2	Ursachen	439
8	Akalkulie	265	12.3	Diagnostik	440
	K. Eibl		12.4	Therapie	443
8.1	Erscheinungsbild	266	13	Sonderformen neurogener Sprach- und Sprechstörungen ..	453
8.2	Ursachen	270		K. Eibl	
8.3	Numerische Kognition	270	13.1	Kognitive Kommunikationsstörung	454
8.4	Diagnostik	272	13.2	Neurogene Sprech- und Stimmstörungen.	457
8.5	Therapie	274	IV	Geriatrische Störungsbilder. ...	461
9	Dysarthrie	279	14	Sprachtherapie in der Geriatrie ..	463
	K. Eibl			K. Eibl	
9.1	Erscheinungsbild	280	14.1	Der geriatrische Patient	464
9.2	Begleitstörungen	291	14.2	Geriatrisches Assessment.	469
9.3	Ursachen	291	14.3	Altersbedingte Störungen der Sprache	471
9.4	Klassifikation	295	14.4	Altersbedingte Störungen des Sprechens	475
9.5	Diagnostik	297	14.5	Altersbedingte Störungen der Stimme.	478
9.6	Therapie	315	14.6	Altersbedingte Störungen des Schluckens.	483
10	Sprechapraxie	331	14.7	Ethisch-rechtliche Aspekte.	493
	K. Eibl		15	Demenz.	503
10.1	Erscheinungsbild	332		K. Eibl	
10.2	Erklärungsmodelle für die Sprechapraxie	337	15.1	Erscheinungsbild	504
10.3	Ursachen	340	15.2	Symptomatik der einzelnen Demenzformen.	508
10.4	Diagnostik	340			
10.5	Therapie	345			
11	Dysphagie	363			
	K. Eibl				
11.1	Erscheinungsbild	364			

15.3	Ursachen	513	17	Sprachtherapie im palliativen	
15.4	Klassifikation	516		Setting	553
15.5	Diagnostik	518		K. Eibl	
15.6	Therapie	530	17.1	Auftrag an die Sprachtherapie	554
			17.2	Palliative Versorgung	
V	Besondere sprachtherapeutische			im stationären Bereich	557
	Bereiche	543	17.3	Palliative sprachtherapeutische	
				Ansätze	558
16	Unterstützte Kommunikation . .	545		Glossar medizinischer Begriffe . . .	564
	K. Eibl			Berufsverbände	569
16.1	Zielgruppe für UK	546		Fachgesellschaften	569
16.2	Formen von UK	546		Fachzeitschriften	569
16.3	Allgemeine Diagnostik	547		Therapieinfos und -material	570
16.4	Anwendung der UK bei Dysarthrie .	548			
16.5	Anwendung der UK bei Aphasie . .	549		Register	571
16.6	Anwendung der UK				
	bei Sprechapraxie	549			
16.7	UK-Materialien	550			