

# Inhaltsverzeichnis

<b>I</b>	<b>Neuroanatomische, neurologische und medizinische Grundlagen . . .</b>	<b>1</b>	<b>3.2</b>	Kardiologische Erkrankungen . . . .	<b>68</b>
<b>1</b>	<b>Neuroanatomische Grundlagen</b>	<b>3</b>	<b>3.3</b>	Komplikationen in der Frühphase der Schlaganfallbehandlung . . . . .	<b>69</b>
	K. Eibl				
<b>1.1</b>	Aufbau des Gehirns . . . . .	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>Neuropsychologische Begleiterkrankungen . . . . .</b>	<b>73</b>
<b>1.2</b>	Das Großhirn . . . . .	<b>7</b>		K. Eibl	
<b>1.3</b>	Der Thalamus . . . . .	<b>11</b>	<b>4.1</b>	Visuelle Störungen . . . . .	<b>74</b>
<b>1.4</b>	Das Kleinhirn . . . . .	<b>12</b>	<b>4.2</b>	Räumliche Störungen . . . . .	<b>78</b>
<b>1.5</b>	Der Hirnstamm . . . . .	<b>12</b>	<b>4.3</b>	Neglect . . . . .	<b>79</b>
<b>1.6</b>	Blutversorgung des Gehirns . . . . .	<b>14</b>	<b>4.4</b>	Anosognosie . . . . .	<b>82</b>
<b>1.7</b>	Neuroanatomie der Hirnnerven . . . . .	<b>15</b>	<b>4.5</b>	Aufmerksamkeitsstörungen . . . . .	<b>84</b>
<b>1.8</b>	Sprachverarbeitung im Gehirn . . . . .	<b>20</b>	<b>4.6</b>	Apraxien . . . . .	<b>86</b>
<b>1.9</b>	Verarbeitung des Sprechens . . . . .	<b>24</b>	<b>4.7</b>	Gedächtnisstörungen . . . . .	<b>89</b>
<b>1.10</b>	Verarbeitung des Schluckens im Gehirn . . . . .	<b>25</b>	<b>4.8</b>	Exekutive Störungen . . . . .	<b>93</b>
			<b>4.9</b>	Weitere psychische Störungen . . . . .	<b>97</b>
<b>2</b>	<b>Neurologische Erkrankungen . .</b>	<b>29</b>	<b>II</b>	<b>Therapeutische Grundlagen . . .</b>	<b>99</b>
	C. Simon, W. Kriegel				
<b>2.1</b>	Schlaganfall . . . . .	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>Allgemeine Therapieprinzipien</b>	<b>101</b>
<b>2.2</b>	Schädel-Hirn-Trauma (SHT) . . . . .	<b>37</b>		K. Eibl	
<b>2.3</b>	Hirntumoren . . . . .	<b>39</b>	<b>5.1</b>	Effektivität von Therapie . . . . .	<b>102</b>
<b>2.4</b>	Multiple Sklerose . . . . .	<b>41</b>	<b>5.2</b>	ICF in der Sprachtherapie . . . . .	<b>109</b>
<b>2.5</b>	Morbus Parkinson . . . . .	<b>44</b>	<b>5.3</b>	Evidenzbasierte Sprachtherapie . . . . .	<b>116</b>
<b>2.6</b>	Atypische Parkinson-Syndrome . . . . .	<b>47</b>	<b>5.4</b>	Clinical Reasoning . . . . .	<b>128</b>
<b>2.7</b>	Morbus Huntington . . . . .	<b>49</b>	<b>5.5</b>	Kommunikation und Umgang mit neurologischen Patienten . . . . .	<b>130</b>
<b>2.8</b>	Dystonien . . . . .	<b>50</b>	<b>5.6</b>	Krankheitsverarbeitung . . . . .	<b>133</b>
<b>2.9</b>	Morbus Wilson . . . . .	<b>51</b>	<b>5.7</b>	Angehörigenberatung . . . . .	<b>139</b>
<b>2.10</b>	Ataxien . . . . .	<b>53</b>	<b>III</b>	<b>Neurologische Störungsbilder . .</b>	<b>147</b>
<b>2.11</b>	Amyotrophe Lateralsklerose (ALS) . . . . .	<b>54</b>			
<b>2.12</b>	Polyneuropathien (PNP) . . . . .	<b>55</b>	<b>6</b>	<b>Aphasie . . . . .</b>	<b>149</b>
<b>2.13</b>	Guillain-Barré-Syndrom (GBS) . . . . .	<b>57</b>		K. Eibl	
<b>2.14</b>	Myasthenia gravis (MG) . . . . .	<b>58</b>	<b>6.1</b>	Erscheinungsbild . . . . .	<b>151</b>
<b>2.15</b>	Entzündliche Erkrankungen . . . . .	<b>59</b>	<b>6.2</b>	Aphasie bei Mehrsprachigkeit . . . . .	<b>165</b>
<b>2.16</b>	Epilepsie		<b>6.3</b>	Modelle der Sprachverarbeitung . . . . .	<b>168</b>
	C. Tilz . . . . .	<b>63</b>	<b>6.4</b>	Ursachen . . . . .	<b>176</b>
<b>3</b>	<b>Nicht-neurologische Begleiterkrankungen . . . . .</b>	<b>67</b>	<b>6.5</b>	Begleitstörungen bei Aphasie . . . . .	<b>177</b>
	C. Simon				
<b>3.1</b>	Internistische Erkrankungen . . . . .	<b>68</b>			

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

15.3	Ursachen .....	513	<b>17</b>	<b>Sprachtherapie im palliativen Setting</b> .....	553
15.4	Klassifikation .....	516		K. Eibl	
15.5	Diagnostik .....	518	17.1	Auftrag an die Sprachtherapie . . . .	554
15.6	Therapie .....	530	17.2	Palliative Versorgung im stationären Bereich .....	557
<b>V</b>	<b>Besondere sprachtherapeutische Bereiche</b> .....	543	17.3	Palliative sprachtherapeutische Ansätze .....	558
<b>16</b>	<b>Unterstützte Kommunikation</b> . .	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		<b>Register</b> .....	571
16.5	Anwendung der UK bei Aphasie . .	549			
16.6	Anwendung der UK bei Sprechapraxie .....	549			
16.7	UK-Materialien .....	550			