

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Kongenitaler muskulärer Tortikollis.....</b>	<b>1</b>	<b>3.3</b>	<b>Zusammenfassung der wichtigsten Befunde .....</b>	<b>33</b>
	Michael Jung		<b>3.4</b>	<b>Physiotherapeutische Zielsetzung..</b>	<b>33</b>
<b>1.1</b>	<b>Vorgeschichte .....</b>	<b>1</b>	<b>3.5</b>	<b>Physiotherapeutische Maßnahmen/ Therapieplan.....</b>	<b>33</b>
<b>1.2</b>	<b>Untersuchungsbefunde.....</b>	<b>2</b>	<b>3.6</b>	<b>Evidenzbasierte Zusammenfassung</b>	<b>35</b>
<b>1.2.1</b>	<b>Medizinische Befunde .....</b>	<b>2</b>			
<b>1.2.2</b>	<b>Physiotherapeutische Anamnese....</b>	<b>4</b>			
<b>1.2.3</b>	<b>Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF .....</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>Haltungsschwäche .....</b>	<b>37</b>
	Kristine Helmus				
<b>1.3</b>	<b>Zusammenfassung der wichtigsten Befunde .....</b>	<b>7</b>	<b>4.1</b>	<b>Vorgeschichte .....</b>	<b>37</b>
<b>1.4</b>	<b>Physiotherapeutische Zielsetzung..</b>	<b>7</b>	<b>4.2</b>	<b>Untersuchungsbefunde.....</b>	<b>37</b>
<b>1.5</b>	<b>Physiotherapeutische Maßnahmen/ Therapieplan.....</b>	<b>7</b>	<b>4.2.1</b>	<b>Medizinische Befunde .....</b>	<b>37</b>
			<b>4.2.2</b>	<b>Physiotherapeutische Anamnese....</b>	<b>39</b>
<b>1.6</b>	<b>Evidenzbasierte Zusammenfassung</b>	<b>11</b>	<b>4.2.3</b>	<b>Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF .....</b>	<b>39</b>
			<b>4.3</b>	<b>Zusammenfassung der wichtigsten Befunde .....</b>	<b>40</b>
<b>2</b>	<b>Hüftdysplasie und Hüftluxation..</b>	<b>13</b>	<b>4.4</b>	<b>Physiotherapeutische Zielsetzung..</b>	<b>40</b>
	Nina Nemcová, Katrin Schürholz				
<b>2.1</b>	<b>Vorgeschichte .....</b>	<b>14</b>	<b>4.5</b>	<b>Physiotherapeutische Maßnahmen.....</b>	<b>41</b>
<b>2.2</b>	<b>Untersuchungsbefunde.....</b>	<b>14</b>	<b>4.6</b>	<b>Evidenzbasierte Zusammenfassung</b>	<b>46</b>
<b>2.2.1</b>	<b>Medizinische Befunde .....</b>	<b>14</b>			
<b>2.2.2</b>	<b>Physiotherapeutische Anamnese....</b>	<b>17</b>			
<b>2.2.3</b>	<b>Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF .....</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>Adoleszente idiopathische Skoliose .....</b>	<b>49</b>
				Marlene Hager	
<b>2.3</b>	<b>Zusammenfassung der wichtigsten Befunde .....</b>	<b>19</b>	<b>5.1</b>	<b>Vorgeschichte .....</b>	<b>49</b>
<b>2.4</b>	<b>Physiotherapeutische Zielsetzung..</b>	<b>19</b>	<b>5.2</b>	<b>Untersuchungsbefunde.....</b>	<b>49</b>
<b>2.5</b>	<b>Physiotherapeutische Maßnahmen/ Therapieplan.....</b>	<b>20</b>	<b>5.2.1</b>	<b>Medizinische Befunde .....</b>	<b>49</b>
			<b>5.2.2</b>	<b>Physiotherapeutische Anamnese....</b>	<b>51</b>
<b>2.6</b>	<b>Evidenzbasierte Zusammenfassung</b>	<b>24</b>	<b>5.2.3</b>	<b>Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF .....</b>	<b>52</b>
<b>3</b>	<b>Idiopathischer Spitzfuß – Pes equinus.....</b>	<b>27</b>	<b>5.3</b>	<b>Zusammenfassung der wichtigsten Befunde .....</b>	<b>53</b>
	Anna Strasser		<b>5.4</b>	<b>Physiotherapeutische Zielsetzung ..</b>	<b>53</b>
<b>3.1</b>	<b>Vorgeschichte .....</b>	<b>27</b>	<b>5.5</b>	<b>Physiotherapeutische Maßnahmen/ Therapieplan.....</b>	<b>53</b>
<b>3.2</b>	<b>Untersuchungsbefunde.....</b>	<b>28</b>	<b>5.6</b>	<b>Evidenzbasierte Zusammenfassung</b>	<b>58</b>
<b>3.2.1</b>	<b>Medizinische Befunde .....</b>	<b>28</b>			
<b>3.2.2</b>	<b>Physiotherapeutische Anamnese....</b>	<b>29</b>			
<b>3.2.3</b>	<b>Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF .....</b>	<b>30</b>			

**XVIII** Inhaltsverzeichnis

<b>6</b>	<b>Spina bifida – Meningomyelozele . . . . .</b>	61	<b>9</b>	<b>Zerebralparese GMFCS Level II . . . . .</b>	105
	Michael Jung			Laura Sedlbauer und Lena Braun	
6.1	Vorgeschichte . . . . .	62	9.1	Vorgeschichte . . . . .	105
6.2	Untersuchungsbefunde . . . . .	63	9.2	Untersuchungsbefunde . . . . .	106
6.2.1	Medizinische Befunde . . . . .	63	9.2.1	Medizinische Befunde . . . . .	106
6.2.2	Physiotherapeutische Anamnese . . . . .	65	9.2.2	Physiotherapeutische Anamnese . . . . .	106
6.2.3	Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF . . . . .	65	9.2.3	Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF . . . . .	107
6.3	Zusammenfassung der wichtigsten Befunde . . . . .	66	9.3	Zusammenfassung der wichtigsten Befunde . . . . .	111
6.4	Physiotherapeutische Zielsetzung . . . . .	66	9.4	Physiotherapeutische Zielsetzung . . . . .	112
6.5	Physiotherapeutische Maßnahmen/Therapieplan . . . . .	67	9.5	Physiotherapeutische Maßnahmen/Therapieplan . . . . .	112
6.6	Evidenzbasierte Zusammenfassung	73	9.6	Evidenzbasierte Zusammenfassung	117
<b>7</b>	<b>Geburtstraumatische Plexusparesen . . . . .</b>	75	<b>10</b>	<b>Zerebralparese – GMFCS Level III . . . . .</b>	121
	Michael Jung			Anna Fehrenbach	
7.1	Vorgeschichte . . . . .	75	10.1	Vorgeschichte . . . . .	121
7.2	Untersuchungsbefunde . . . . .	75	10.2	Untersuchungsbefunde . . . . .	122
7.2.1	Medizinische Befunde . . . . .	77	10.2.1	Medizinische Befunde . . . . .	122
7.2.2	Physiotherapeutische Anamnese . . . . .	78	10.2.2	Physiotherapeutische Anamnese . . . . .	123
7.2.3	Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF . . . . .	80	10.2.3	Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF . . . . .	125
7.3	Zusammenfassung der wichtigsten Befunde . . . . .	81	10.3	Zusammenfassung der wichtigsten Befunde . . . . .	127
7.4	Physiotherapeutische Zielsetzung . . . . .	81	10.4	Physiotherapeutische Zielsetzung . . . . .	127
7.5	Physiotherapeutische Maßnahmen	81	10.5	Physiotherapeutische Maßnahmen/Therapieplan . . . . .	128
7.6	Evidenzbasierte Zusammenfassung	86	10.6	Evidenzbasierte Zusammenfassung	131
<b>8</b>	<b>Zerebralparese GMFCS Level I . . . . .</b>	89	<b>11</b>	<b>Dyskinetische Zerebralparese GMFCS Level IV . . . . .</b>	133
	Florence Messerli, Silke Scheufele, Schirin Akhbari Ziegler			Nina Nemcová und Katrin Schürholz	
8.1	Vorgeschichte . . . . .	90	11.1	Vorgeschichte . . . . .	133
8.2	Untersuchungsbefunde . . . . .	91	11.2	Untersuchungsbefunde . . . . .	134
8.2.1	Medizinische Befunde zum Zeitpunkt T1 und T2 . . . . .	91	11.2.1	Medizinische Befunde . . . . .	134
8.2.2	Physiotherapeutische Anamnese (5 Monate nach SEMLS) . . . . .	95	11.2.2	Physiotherapeutische Anamnese . . . . .	138
8.2.3	Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF . . . . .	96	11.2.3	Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF . . . . .	139
8.3	Zusammenfassung der wichtigsten Befunde . . . . .	97	11.3	Zusammenfassung der wichtigsten Befunde . . . . .	141
8.4	Physiotherapeutische Zielsetzung . . . . .	97	11.4	Physiotherapeutische Zielsetzung . . . . .	141
8.5	Physiotherapeutische Maßnahmen	98	11.5	Physiotherapeutische Maßnahmen/Therapieplan . . . . .	142
8.6	Evidenzbasierte Zusammenfassung	102	11.6	Evidenzbasierte Zusammenfassung	146

<b>12</b>	<b>Bilaterale beinbetonte spastische Zerebralparese GMFCS Level V..</b>	<b>149</b>	<b>15</b>	<b>Pneumonie .....</b>	<b>187</b>
	Marlene Hager		15.1	Vorgeschichte .....	187
12.1	Vorgeschichte .....	149	15.2	Untersuchungsbefunde.....	188
12.2	Untersuchungsbefunde.....	150	15.2.1	Medizinische Befunde .....	188
12.2.1	Medizinische Befunde .....	150	15.2.2	Physiotherapeutische Anamnese....	189
12.2.2	Physiotherapeutische Anamnese....	151	15.2.3	Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF .....	189
12.2.3	Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF .....	152	15.3	Zusammenfassung der wichtigsten Befunde .....	191
12.3	Zusammenfassung der wichtigsten Befunde .....	154	15.4	Physiotherapeutische Zielsetzung..	191
12.4	Physiotherapeutische Zielsetzung..	154	15.5	Physiotherapeutische Maßnahmen/ Therapieplan.....	192
12.5	Physiotherapeutische Maßnahmen/ Therapieplan.....	155	15.6	Evidenzbasierte Zusammenfassung	195
12.6	Evidenzbasierte Zusammenfassung	161			
			<b>16</b>	<b>Mukoviszidose (Zystische Fibrose).....</b>	<b>197</b>
<b>13</b>	<b>Ataxie im Kindesalter .....</b>	<b>165</b>		Nadine Thron, Ananda Wittiber	
13.1	Vorgeschichte .....	165	16.1	Vorgeschichte .....	197
13.2	Untersuchungsbefunde.....	166	16.2	Untersuchungsbefunde.....	198
13.2.1	Medizinische Befunde .....	166	16.2.1	Medizinische Befunde .....	198
13.2.2	Physiotherapeutische Anamnese....	167	16.2.2	Physiotherapeutische Anamnese....	199
13.2.3	Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF .....	167	16.2.3	Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF .....	201
13.3	Zusammenfassung der wichtigsten Befunde .....	170	16.3	Zusammenfassung der wichtigsten Befunde .....	202
13.4	Physiotherapeutische Zielsetzung..	170	16.4	Physiotherapeutische Zielsetzung..	202
13.5	Physiotherapeutische Maßnahmen	170	16.5	Physiotherapeutische Maßnahmen/ Therapieplan.....	202
13.6	Evidenzbasierte Zusammenfassung	172	16.6	Evidenzbasierte Zusammenfassung	207
<b>14</b>	<b>Duchenne-Muskeldystrophie (DMD) .....</b>	<b>175</b>	<b>17</b>	<b>Spinale Muskelatrophie Typ 1...</b>	<b>209</b>
	Marlene Hager			Jovita Zerlik	
14.1	Vorgeschichte .....	175	17.1	Vorgeschichte .....	210
14.2	Untersuchungsbefunde.....	176	17.2	Untersuchungsbefunde.....	210
14.2.1	Medizinische Befunde .....	176	17.2.1	Medizinische Befunde .....	210
14.2.2	Physiotherapeutische Anamnese....	178	17.2.2	Physiotherapeutische Anamnese....	211
14.2.3	Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF .....	179	17.2.3	Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF .....	211
14.3	Zusammenfassung der wichtigsten Befunde .....	181	17.3	Zusammenfassung der wichtigsten Befunde .....	212
14.4	Physiotherapeutische Zielsetzung..	181	17.4	Atemphysiotherapeutische Zielsetzung .....	213
14.5	Physiotherapeutische Maßnahmen/ Therapieplan.....	181	17.5	Physiotherapeutische Maßnahmen	213
14.6	Evidenzbasierte Zusammenfassung	184	17.6	Evidenzbasierte Zusammenfassung	217

<b>18</b>	<b>Frühgeburtlichkeit . . . . .</b>	219	<b>21</b>	<b>Trisomie 21 . . . . .</b>	263
	Melanie Heep			Susanne Gerold	
18.1	Vorgeschichte . . . . .	219	21.1	Vorgeschichte . . . . .	264
18.2	Untersuchungsbefunde . . . . .	220	21.2	Untersuchungsbefunde . . . . .	266
18.2.1	Medizinische Befunde . . . . .	220	21.2.1	Medizinische Befunde . . . . .	266
18.2.2	Physiotherapeutische Befunde . . . . .	225	21.2.2	Physiotherapeutische Anamnese . . . . .	267
18.2.3	Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF-CY . . . . .	228	21.2.3	Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF . . . . .	268
18.3	Zusammenfassung der wichtigsten Befunde . . . . .	229	21.3	Zusammenfassung der wichtigsten Befunde . . . . .	270
18.4	Physiotherapeutische Zielsetzung . . . . .	230	21.4	Physiotherapeutische Zielsetzung . . . . .	270
18.5	Physiotherapeutische Maßnahmen . . . . .	230	21.5	Physiotherapeutische Maßnahmen . . . . .	271
18.6	Evidenzbasierte Zusammenfassung . . . . .	235	21.6	Evidenzbasierte Zusammenfassung . . . . .	273
<b>19</b>	<b>Familienzentrierte Frühintervention bei Säuglingen mit motorischen Entwicklungsstörungen (COPCA) . . . . .</b>	237	<b>22</b>	<b>Morquio A – ein seltenes metabolisches Syndrom . . . . .</b>	275
	Schirin Akhbari Ziegler, Mijna Hadders-Algra			Anna Fehrenbach	
19.1	Vorgeschichte . . . . .	238	22.1	Vorgeschichte . . . . .	275
19.2	Untersuchungsbefunde . . . . .	239	22.2	Untersuchungsbefunde . . . . .	276
19.2.1	Medizinische Befunde . . . . .	239	22.2.1	Medizinische Befunde . . . . .	276
19.2.2	Physiotherapeutische Anamnese . . . . .	240	22.2.2	Physiotherapeutische Anamnese . . . . .	279
19.2.3	Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF-CY . . . . .	242	22.2.3	Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF . . . . .	279
19.3	Zusammenfassung der wichtigsten Befunde . . . . .	245	22.3	Zusammenfassung der wichtigsten Befunde . . . . .	283
19.4	Physiotherapeutische Zielsetzung . . . . .	245	22.4	Physiotherapeutische Zielsetzung . . . . .	283
19.5	Physiotherapeutische Maßnahmen . . . . .	246	22.5	Physiotherapeutische Maßnahmen/Therapieplan . . . . .	283
19.6	Evidenzbasierte Zusammenfassung . . . . .	249	22.6	Evidenzbasierte Zusammenfassung . . . . .	286
<b>20</b>	<b>Umschriebene Entwicklungsstörung motorischer Funktion . . . . .</b>	251	<b>23</b>	<b>Fetales Alkoholsyndrom (FAS) . . . . .</b>	289
	Johanna Seeländer			Marlene Hager	
20.1	Vorgeschichte . . . . .	251	23.1	Vorgeschichte . . . . .	290
20.2	Untersuchungsbefunde . . . . .	252	23.2	Untersuchungsbefunde . . . . .	291
20.2.1	Medizinische Befunde . . . . .	252	23.2.1	Medizinische Befunde . . . . .	291
20.2.2	Physiotherapeutische Anamnese . . . . .	253	23.2.2	Physiotherapeutische Anamnese . . . . .	294
20.2.3	Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF . . . . .	253	23.2.3	Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF . . . . .	294
20.3	Zusammenfassung der wichtigsten Befunde . . . . .	255	23.3	Zusammenfassung der wichtigsten Befunde . . . . .	296
20.4	Physiotherapeutische Zielsetzung . . . . .	255	23.4	Physiotherapeutische Zielsetzung . . . . .	296
20.5	Physiotherapeutische Maßnahmen/Therapieplan . . . . .	256	23.5	Physiotherapeutische Maßnahmen/Therapieplan . . . . .	296
20.6	Evidenzbasierte Zusammenfassung . . . . .	260	23.6	Evidenzbasierte Zusammenfassung . . . . .	299

<b>24</b>	<b>Pädiatrische Inkontinenz . . . . .</b>	301	25.2.3	Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF . . . . .	319
	Daniela Höninger, Lucia Sollik, Klara Wißmiller, Astrid Landmesser, Sevinc Türker		25.3	Zusammenfassung der wichtigsten Befunde . . . . .	322
24.1	Vorgeschichte . . . . .	302	25.4	Physiotherapeutische Zielsetzung . .	322
24.2	Untersuchungsbefunde . . . . .	303	25.5	Physiotherapeutische Maßnahmen/ Therapieplan . . . . .	323
24.2.1	Medizinische Befunde . . . . .	303	25.6	Evidenzbasierte Zusammenfassung	326
24.2.2	Physiotherapeutische Anamnese . .	305			
24.2.3	Evaluation des Gesundheitszustands nach ICF . . . . .	307	<b>Anhang</b> . . . . .	329	
24.3	Zusammenfassung der wichtigsten Befunde . . . . .	309	Rechtsgrundlagen der sozialmedizinischen Nachsorge, der Früherkennung und Früh- förderung . . . . .	329	
24.4	Physiotherapeutische Zielsetzung . .	309	Die Internationale Klassifikation der Funk- tionsfähigkeit, Behinderung und Gesund- heit (ICF) . . . . .	329	
24.5	Physiotherapeutische Maßnahmen . . . . .	309	Klassifikation der Zerebralparese . . . . .	331	
24.6	Evidenzbasierte Zusammenfassung	312	Anamnesebogen . . . . .	333	
<b>25</b>	<b>Lebensverkürzende Erkrankung . .</b>	315	<b>Register</b> . . . . .	336	
	Monja Sales Prado				
25.1	Vorgeschichte . . . . .	315			
25.2	Untersuchungsbefunde . . . . .	317			
25.2.1	Medizinische Befunde . . . . .	317			
25.2.2	Physiotherapeutische Anamnese . .	318			