

Inhaltsverzeichnis

Teil I Einführung

Teil II Rumpf

1	Rumpforthesen	13
1.1	Einführung	14
1.2	Cervicalorthesen (CO)	16
1.2.1	Halskrawatte anatomisch geformt (CO)	16
1.2.2	Halskrawatte Sandwich (CO)	18
1.2.3	Halsorthese mit Schulterjoch (CTO)	20
1.2.4	Schiefhalsorthese (CTO)	22
1.3	BWS- und LWS-Orthesen	24
1.3.1	Lumbosakralbandage (LSO)	24
1.3.2	Leibbinde (LSO)	26
1.3.3	Kreuzstützbandage, konfektioniert (LSO)	28
1.3.4	Kreuzstützbandage, individuell (LSO)	30
1.3.5	Überbrückungsmieder, konfektioniert (TLSO)	32
1.3.6	Überbrückungsmieder, individuell (TLSO)	34
1.3.7	Entlordosierende Lumbosakral-Orthese (LSO)	36
1.3.8	Taylor-Korsett (TLSO)	38
1.3.9	TLS-Orthese in Sandwichtechnik (TLSO)	40
1.3.10	Rahmenstützkorsett (TLSO)	42
1.3.11	3-Punkt-Korsett (TLSO)	44
1.3.12	Jewett-Korsett (TLSO)	46
1.3.13	Symphysenbandage (SO)	48
1.3.14	Becker/Gschwend-Korsett (TLSO)	50
1.4	Skolioseorthesen (TSLO)	52
1.4.1	Einführung	52
1.4.2	Boston-Korsett (TLSO)	56
1.4.3	Cheneau-Korsett (TLSO)	58
	Literatur	60

Teil III Obere Extremität

2	Schulter	63
2.1	Claviculabandage (Rucksackverband) (SO)	64
2.2	Gilchristverband/-bandage (SEWHO)	66
2.3	Berrethail-Weste (SEWHO)	68
2.4	Armabduktionskissen (Briefträgerkissen) (SEWHO)	70
2.5	Armabduktionsorthese (SEWHO)	72
2.6	Armaußenrotationsorthese	74
	Literatur	76
3	Ellenbogen	77
3.1	Ellenbogenbandage (EO)	78
3.2	Epikondylitisorthese (EO)	80
3.3	Ellenbogengelenkorthese (EO)	82
3.4	Ellenbogenquengelorthese (EO)	84
	Literatur	86
4	Handgelenk	87
4.1	Handgelenkbandage (WHO)	88
4.2	Handgelenkorthese (WHO)	90
	Literatur	92
5	Hand und Finger	93
5.1	Ulnardeviationsorthese (HdFO)	94
5.2	Daumensattelgelenkorthese (HdFO)	96
5.3	Daumengrundgelenkorthese (HdFO)	98
5.4	Schwanenhalsorthese (FO)	100
5.5	Hand-/Fingerorthesen (WHFO)	102
5.6	Stack'sche Schiene (FO)	105
	Literatur	106

Teil IV Untere Extremität

6	Hüfte	109
6.1	Hüftdysplasie	110
6.1.1	Einleitung	110

VIII Inhaltsverzeichnis

6.1.2	Hüftbeugeschiene	112	10.2	Fußfehlstellungen beim Erwachsenen	164
6.1.3	Hüftspreizschiene (Hoffmann-Daimler-Schiene)	114	10.2.1	Spreizfuß	164
6.1.4	Pavlik-Bandage	116	10.2.2	Knick-Senk-Fuß	166
6.2	Hüftorthesen (HO)	118	10.2.3	Hohlfuß	168
6.2.1	Hüftbandage (HO)	118	10.2.4	Hallux rigidus	170
6.2.2	Hüftgelenkrotationsbandage nach Hohmann (HO)	120	10.2.5	Fersensporn	172
	Literatur	122	10.2.6	Aseptische Knochennekrose	174
7	Knie	123	10.2.7	Vorfußentlastungsschuh	176
7.1	Einführung	124	10.2.8	Hallux-valgus-Nachtschiene	177
7.2	Kniebandage (KO)	128	10.3	Fußfehlstellungen beim Kind	178
7.3	Kniebandage mit funktionellen Zügeln (KO)	130	10.3.1	Knickfuß	178
7.4	Kniebandage mit seitlichen Schienen (KO)	132	10.3.2	Knick-Senk-Fuß	180
7.5	Knieorthese (KO)	134	10.3.3	Knick-Platt-Fuß	182
	Literatur	137	10.3.4	Sichelfuß	184
8	Unterschenkel	139	10.3.5	Klumpfuß	186
8.1	Entlastende Unterschenkelorthesen (AFO)	140		Literatur	188
8.1.1	Unterschenkelentlastungsorthese nach Allgöwer (AFO)	140	11	Schuhzurichtungen	189
8.1.2	Fersenentlastungsorthese (AFO)	142	11.1	Einführung	190
8.2	Fixierende Unterschenkelorthesen (AFO) ..	144	11.2	Zehenrolle	191
8.2.1	Fixierende Unterschenkelorthese konfektioniert (AFO)	144	11.3	Ballenrolle	192
8.2.2	Fixierende Unterschenkelorthese individuell (AFO)	146	11.4	Schmetterlingsrolle	193
8.3	Peroneusorthese (AFO)	148	11.5	Mittelfußrolle	194
8.3.1	Peroneusorthese ohne Gelenk (AFO) ..	148	11.6	Schuhinnenrand- und Schuhaußenrand-erhöhung	195
8.3.2	Peroneusorthese mit Gelenk (AFO)	150	11.7	Abrollabsatz	196
	Literatur	151	11.8	Pufferabsatz	197
9	Sprunggelenk	153	11.9	Flügelabsatz	198
9.1	Einführung	154			
9.2	Sprunggelenk-/Achillessehnenbandage (AFO)	154	12	Beinlängendifferenz und Beinlängenausgleich	201
9.3	Sprunggelenkbandage mit funktionellen Zügeln (AFO)	156	12.1	Einführung	202
9.4	U-förmige Sprunggelenkorthese (AFO) ..	158	12.2	Beinlängenausgleich	202
	Literatur	160		Literatur	204
10	Fuß	161	13	Endoprothetik	205
10.1	Einlagenversorgung (FO)	162	13.1	Einführung	206
10.1.1	Einführung	162	13.2	Endoprothetik der unteren Extremität ..	206
			13.3	Endoprothetik der oberen Extremität ..	208
			14	Diabetes mellitus (DM)	209
				Literatur	212

Teil V Spezielle Fragestellungen

12	Beinlängendifferenz und Beinlängenausgleich	201
12.1	Einführung	202
12.2	Beinlängenausgleich	202
	Literatur	204
13	Endoprothetik	205
13.1	Einführung	206
13.2	Endoprothetik der unteren Extremität ..	206
13.3	Endoprothetik der oberen Extremität ..	208
14	Diabetes mellitus (DM)	209
	Literatur	212

Inhaltsverzeichnis

15	Primär chronische Polyarthrit (pcP)	213
15.1	Einführung	214
15.2	Orthesenversorgung bei primär chronischer Polyarthrit (pcP)	214
	Literatur	216
16	Klumpfußbehandlung und orthetische Versorgung	217
16.1	Einführung	218
16.2	Orthetische Klumpfußversorgung	218
	Literatur	221
17	Kompressionstherapie	223
17.1	Einführung	224
17.2	Untere Extremität – Medizinischer Kompressionsstrumpf (MKS)	224
17.3	Obere Extremität – Lymph- und Keloidtherapie	225
	Literatur	225
18	Erworbene Querschnittlähmung	227
	Literatur	230
19	Spina bifida	231
	Literatur	236
20	Cerebralparese	237
	Literatur	240
21	Poliomyelitis	241
21.1	Einführung	242
21.2	Konstruktion der Orthese	242
21.3	Gelenkeinordnungen und Konstruktionen	243
	Literatur	244

Teil VI Adressen und Internetseiten

Stichwortverzeichnis	249
-----------------------------------	------------