

Inhalt

	Vorwort	3
	Vorwort	5
	Einleitung	7
1	Allgemeine Hinweise	9
1.1	Verantwortlichkeit	9
1.2	Grundsätzliches zu Gipsverbänden	9
1.3	Indikation zur Ruhigstellung	10
2	Mögliche Komplikationen	11
2.1	Mögliche primäre Komplikationen und deren Ursachen	11
2.2	Symptome eines zu eng angelegten Gipsverbandes	11
2.3	Mögliche sekundäre Komplikationen	12
3	Einrichtung des Gipsraumes und Lagerungsmöglichkeiten für den Patienten	13
4	Werkzeug und Zubehör zum Bearbeiten und Abnehmen von Stützverbänden	14
5	Der Weißgips	16
5.1	Allgemeines zum Material Weißgips	16
5.2	Richtlinien zur richtigen Anwendung von Weißgips	17
5.3	Polsterung bei Weißgipsverbänden – ja oder nein	17
6	Dimension eines Gipsverbandes	21
6.1	Dimension eines Unterarm-Gipsverbandes	21
6.2	Dimension eines Unterschenkel-Gipsverbandes	22
7	Materialien zum Anlegen eines Gipsverbandes	23
7.1	Trikotschlauch oder Strumpf (Hautschutz)	23
7.2	Polsterwatte	23
7.3	Krepppapierbinde	23
7.4	Mullbinde	23
7.5	Halbelastische Binde	24
7.6	Netzschlauch	24
7.7	Kohäsive Bandage	24
7.8	Gehsohle	24
8	Wie sich Kunststoffverbände voneinander unterscheiden	25

9	Semirigide Stützverbände	26
9.1	Polstermaterialien	27
9.2	Polsterung bei einem Combicast – ja oder nein	28
9.3	Anwendungsmöglichkeiten eines semirigiden Kunststoffverbandes	30
9.4	Verarbeitungsmöglichkeiten eines Combicast-Stützverbandes	32
9.5	Combicast-Stützverband abnehmbar	34
9.6	Der Sarmiento-Brace	35
10	Rigide Stützverbände	36
10.1	Richtlinien zur Anwendung eines rigiden Stützverbandes	37
10.2	Polsterung bei einem rigiden Stützverband	37
11	Hardcast-Fertiglonguette	38
11.1	Richtlinien zur Anwendung einer Hardcast-Fertiglonguette	38
12	Thermoplastisches Material	40
12.1	Anlegen einer thermoplastischen Schiene	40
13	Gipsverbände im Vergleich	42
13.1	Allgemeines	42
13.2	Gewichtsunterschiede	42
13.3	Unterschiede hinsichtlich Stütz- und Fixationseffekt	43
13.4	Der Weißgipsverband	43
13.5	Der Combicast-Stützverband	45
13.6	Rigide Gipsverbände	46
13.7	Die rigide Fertiglonguette mit Polsterung	47
14	Funktionsstellungen	48
15	Bruchspaltanästhesie	50
16	Extensionszubehör für die obere Extremität	51
17	Reposition	52
17.1	Radiusfraktur palmar (Smith) oder dorsal (Colles) im Aushang	53
17.2	Waagrechte Extension mit dorsalseitiger Abstützung	55
17.3	Radiusfraktur – Behandlung richtig und falsch	58
17.4	Versorgung einer intraartikulären Radiusfraktur bis zur Operation	59
17.5	Senkrechte Extension mit dorsalseitiger Abstützung	60
17.6	Senkrechte Extension mit palmarseitiger Abstützung	61
17.7	Reposition bei einer Unterarm-Fraktur mit palmarseitiger Abstützung	64

17.8	Reposition bei einer Unterarm-Fraktur mit dorsalseitiger Abstützung	68
17.9	Oberarm-Spaltgips (richtig und falsch)	74
17.10	Reposition bei einer Mittelhandknochen-Fraktur	75
17.11	Reposition bei Daumengrundgelenk-Frakturen (Bennet-, Rolando-, Winterstein-Fraktur)	79
17.12	Reposition bei einer Sprunggelenk-Fraktur	81
17.13	Reposition bei einer Unterschenkel-Fraktur	85
17.14	Isolierte Tibia-Fraktur	88
17.15	Reposition bei einer Tibia-Fraktur	90
17.16	Gipsfenster	91
18	Der Einsatz von Weißgips	92
18.1	Dorsale Unterarm-Gipslonguette	92
18.2	Dorsale Unterarm-Gipslonguette mit kurzem Daumen	94
18.3	Dorsale Unterarm-Gipslonguette mit langem Daumen	96
18.4	Dorsale Unterarm-Gipslonguette (Daumenseitenband)	98
18.5	Palmare Unterarm-Gipslonguette (kurz)	100
18.6	Palmare Unterarm-Gipslonguette mit Fingereinschluss	102
18.7	Fingerschiene mit dorsaler Gipsverstärkung	104
18.8	Kleinert-Gips – Funktionelle Versorgung der Beugesehnen der Finger 2 bis 4	107
18.9	Kleinert-Gips – Funktionelle Versorgung der Beugesehne am Daumen	110
18.10	Oberarm-Gipslonguette	112
18.11	Oberarmgips (OA-Spaltgips)	114
18.12	Unterschenkelgips (US-Spaltgips)	116
18.13	Unterschenkelgips mit langer Zehenplatte (Spaltgips)	118
18.14	Unterschenkelgips in Spitzfußstellung (Spaltgips)	120
18.15	Oberschenkelgips (Spaltgips)	122
19	Gipsmieder – Liegeschale	124
19.1	Gipsmieder im ventralen Durchhang	124
19.2	Liegeschale im Aushang	128
20	Combicast	131
20.1	Unterarm-Combicast	131
20.2	Unterarm-Combicast abnehmbar	133
20.3	Kahnbein-Combicast	135
20.4	Handschuh kurz – Combicast („St. Moritz“)	137
20.5	Handschuh lang – Combicast	139
20.6	Unterarm-Combicast mit Einschluss der Finger 2 und 3	141
20.7	Unterarm-Combicast mit Einschluss der Finger 4 und 5 (oder 3, 4 und 5)	144
20.8	Oberarm-Combicast	146

20.9	Oberarm-Combicast abnehmbar	148
20.10	Oberarm-Combicast abnehmbar (Handgelenk frei)	150
20.11	Unterschenkel-Combicast	152
20.12	Unterschenkel-Combicast abnehmbar (Spaltgips)	154
20.13	Unterschenkel-Combicast mit langer Zehenplatte	156
20.14	Unterschenkel-Combicast in Spitzfußstellung	158
20.15	Unterschenkel-Combicast-Stiefel	160
20.16	Geisha-Schuh oder Kletterpatschen-Combicast	162
20.17	Kniegipshülse (Spaltgips)	165
20.18	Oberschenkel-Combicast	168
20.19	Desault-Combicast	171
20.20	Oberarm-Brace-Combicast (Sarmiento-Brace)	173
20.21	Unterschenkel-Sarmiento-Brace	175
20.22	Unterarm-Brace (Sugar-Toung)	177
20.23	Mieder im Stehen – Combicast	179
21	Moderne Behandlungsmethoden mit Kunststoffgips in der Orthopädie	181
21.1	Klumpfuß-Stützverband	181
21.2	Becken-Bein-Stützverband bei Kleinkindern (Combicast)	184
21.3	Vollkontakt-Gips oder TCC	186
21.4	TCC mit Einschluss der Zehen (nicht abnehmbar)	189
21.5	Korsett mit Beineinschluss (Combicast)	191
	Druckgefährdete Stellen	194
	Dauer der notwendigen Ruhigstellung bei konservativer Behandlung	195
	Informationsblatt für Patientinnen und Patienten nach Anlegen eines Weißgipses oder eines Stützverbandes aus Kunststoff	196
	Glossar	197