

Inhalt

Vorwort	3
Vorwort der Autoren	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	12
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
5.3.1 Polsterung, wenn keine Fraktur vorliegt	18
5.3.2 Polsterung, wenn eine Fraktur vorliegt	19
6 Dimension eines Gipsverbandes	20
6.1 Dimension eines Unterarm-Gipsverbandes	20
6.2 Dimension eines Unterschenkel-Gipsverbandes.	21
7 Materialien zum Anlegen eines Gipsverbandes.....	22
7.1 Trikotschlauch (Strumpf) als Hautschutz.	22
7.2 Polsterwatte.	22
7.3 Krepppapierbinde	22
7.4 Mullbinde.	22
7.5 Halbelastische Binde.	23
7.6 Netzschlauch.	23
7.7 Kohäsive Bandage.	23
7.8 Gehsohle.	23
8 Wie sich Kunststoffverbände voneinander unterscheiden	24
9 Semirigide Stützverbände	25
9.1 Polstermaterialien	26
9.2 Polsterung bei einem Combicast-Stützverband – ja oder nein	27

9.2.1	Polsterung, wenn keine Fraktur vorliegt	27
9.2.2	Polsterung, wenn eine Fraktur vorliegt	28
9.3	Anwendungsmöglichkeiten eines semirigiden Kunststoff-Stützverbandes	29
9.4	Verarbeitungsmöglichkeiten eines Combicast-Stützverbandes	30
9.5	Combicast-Stützverband abnehmbar	32
9.6	Der Sarmiento-Brace	33
10	Rigide Stützverbände	34
10.1	Richtlinien zur Anwendung eines rigiden Stützverbandes	35
10.2	Polsterung bei einem rigiden Stützverband.	35
11	Hardcast-Fertiglonguette	36
11.1	Richtlinien zur Anwendung einer Hardcast-Fertiglonguette.	36
12	Thermoplastisches Material.	38
13	Gipsverbände im Vergleich	40
13.1	Allgemeines.	40
13.2	Gewichtsunterschiede	40
13.3	Unterschiede hinsichtlich Stütz- und Fixationseffekt	41
13.4	Der Weißgipsverband	42
13.5	Der Combicast-Stützverband	43
13.6	Rigide Gipsverbände.	44
13.7	Rigide Fertiglonguette mit Polsterung	45
14	Funktionsstellungen	46
15	Bruchspaltanästhesie	48
16	Extensionszubehör für die obere Extremität	49
17	Reposition	50
17.1	Radiusfraktur dorsal (Colles) oder palmar (Smith) im Aushang.	51
17.2	Vorbereitung zur Reposition an der oberen Extremität.	52
17.3	Waagrechte Extension mit dorsalseitiger Abstützung.	53
17.4	Radiusfraktur – Behandlung richtig und falsch.	56
17.5	Versorgung einer intraartikulären Radiusfraktur bis zur Operation	57
17.6	Senkrechte Extension mit dorsalseitiger Abstützung	58
17.7	Senkrechte Extension mit palmarseitiger Abstützung	60
17.8	Reposition bei einer Unterarm-Fraktur mit palmarseitiger Abstützung	62
17.9	Reposition bei einer Unterarm-Fraktur mit dorsalseitiger Abstützung	66
17.10	Oberarm-Spaltgips (richtig und falsch)	71
17.11	Reposition bei einer Mittelhandknochen-Fraktur	72
17.12	Reposition bei Daumengrundgelenk-Frakturen (Bennet-, Rolando-, Winterstein-Fraktur)	76
17.13	Reposition bei einer Sprunggelenk-Fraktur	78

17.14	Reposition bei einer Unterschenkel-Fraktur	81
17.15	Isolierte Tibia-Fraktur	84
17.16	Reposition bei einer Tibia-Fraktur	87
17.17	Gipsfenster	88
18	Der Einsatz von Weißgips.....	89
18.1	Dorsale Unterarm-Gipslonguette	89
18.2	Dorsale Unterarm-Gipslonguette mit kurzem Daumen	91
18.3	Dorsale Unterarm-Gipslonguette mit langem Daumen	93
18.4	Dorsale Unterarm-Gipslonguette (Daumenseitenband).....	95
18.5	Palmare Unterarm-Gipslonguette bis zur Hohlhand	97
18.6	Palmare Unterarm-Gipslonguette mit Fingereinschluss	99
18.7	Fingerschiene mit dorsaler Gipsverstärkung.....	101
18.8	Kleinert-Gips – Funktionelle Versorgung der Beugesehnen der Finger 2 bis 4	103
18.9	Kleinert-Gips – Funktionelle Versorgung der Beugesehne am Daumen	106
18.10	Dorsale Unterarm-Gipslonguette mit langem Daumen (Autostopper-Gipsverband)	108
18.11	Oberarm-Gipslonguette	110
18.12	Oberarmgips (OA-Spaltgips)	112
18.13	Unterschenkelgips (US-Spaltgips)	114
18.14	Unterschenkelgips mit langer Zehenplatte (Spaltgips)	116
18.15	Unterschenkelgips in Spitzfußstellung (Spaltgips)	118
18.16	Oberschenkelgips (Spaltgips)	120
19	Gipsmieder – Liegeschale	122
19.1	Gipsmieder im ventralen Durchhang	122
19.2	Liegeschale im Aushang	126
20	Combicast	128
20.1	Unterarm-Combicast	128
20.2	Unterarm-Combicast abnehmbar	130
20.3	Kahnbein-Combicast	132
20.4	Handschuh kurz – Combicast („Moritz“).....	134
20.5	Handschuh lang – Combicast.....	136
20.6	Unterarm-Combicast mit Einschluss der Finger 2 und 3.....	138
20.7	Unterarm-Combicast mit Einschluss der Finger 4 und 5 (oder 3, 4 und 5)	141
20.8	Unterarm-Combicast mit langen Daumen (Autostopper-Combicast).....	143
20.9	Oberarm-Combicast.....	145
20.10	Oberarm-Combicast abnehmbar	147
20.11	Oberarm-Combicast abnehmbar (Handgelenk frei).....	149
20.12	Unterschenkel-Combicast.....	151
20.13	Unterschenkel-Combicast abnehmbar (Spaltgips)	153
20.14	Unterschenkel-Combicast mit langer Zehenplatte.....	155
20.15	Unterschenkel-Combicast in Spitzfußstellung	157
20.16	Unterschenkel-Combicast-Stiefel.....	159

20.17	Geisha-Schuh oder Kletterpatschen-Combicast	161
20.18	Kniegipshülse (Spaltgips)	164
20.19	Oberschenkel-Combicast	166
20.20	Desault-Combicast	168
20.21	Becken-Bein-Gips – Combicast	170
20.22	Mieder im Stehen – Combicast	172
21	Funktionelle Stützverbände.....	174
21.1	Mittelhand-Brace	174
21.2	Mallet – Combicast.	176
21.3	Oberarm-Brace-Combicast (Sarmiento-Brace)	179
21.4	Unterschenkel-Sarmiento-Brace.	181
21.5	Unterarm-Brace (Sugar-Tong)	183
22	Moderne Behandlungsmethoden mit Kunststoffgips in der Orthopädie.....	185
22.1	Klumpfuß-Stützverband	185
22.2	Hüftgelenks-Luxation-Stützverband bei Kleinkindern	188
22.3	Vollkontakt-Gips oder TCC.	190
22.4	TCC mit Einschluss der Zehen (nicht abnehmbar)	192
22.5	Korsett mit Beineinschluss (Combicast-Gipshose).	194
22.6	Kopf-Thorax-Combicast (Minerva)	197
	Druckgefährdete Stellen.....	199
	Dauer der notwendigen Ruhigstellung bei konservativer Behandlung.....	200
	Informationsblatt für Patientinnen und Patienten nach Anlegen eines Weißgipses oder eines Stützverbandes aus Kunststoff.....	201
	Glossar.....	202