

Inhaltsverzeichnis

ALLGEMEINER TEIL

1.	Lagerung des Verletzten	11
2.	Operationswäsche	14
2.1.	Abdecktücher	14
2.2.	Schlitztücher	14
2.3.	Doppelschlitztücher	14
2.4.	Filmkassettenbezüge	14
2.5.	Bezüge für Röntgenbildverstärker	14
2.6.	Strümpfe	15
3.	Blutleere und Blutsperre	16
4.	Röntgen	17
5.	Chirurgische Nadeln	18
6.	Nahtmaterial	19
6.1.	Catgut	19
6.2.	Leinenzwirn	19
6.3.	Seide	20
6.4.	Vollsynthetisches Material	20
6.5.	Stahldraht	21
6.6.	Stärkebezeichnungen des Nahtmaterials	21
7.	Osteosynthesematerial	21
7.1.	Knochenschrauben	21
7.1.1.	Spongiosaschraube	21
7.1.2.	Kortikalisschraube	22
7.1.3.	Malleolarschraube	22
7.1.4.	Bohrer und Gewindeschneider für Schrauben	24
7.2.	Knochenplatten	24
7.2.1.	Gerade Platte für Druckosteosynthese	24
7.2.2.	Selbstspannende gerade Knochenplatte	24
7.2.3.	Druckosteosyntheseplatte für gelenknahe Brüche	24
7.2.4.	Einfache Knochenplatte	24

7.2.5.	Plättchen	25
7.3.	Marknägel	25
7.4.	Dreilamellennägel	27
7.5.	Elastische Rundnägel nach Ender	28
7.6.	Winkelplatten	30
7.6.1.	Schenkelhals- und pertrochantere Oberschenkelplatte	30
7.6.2.	Kondylenplatte	31
8.	Antriebsmaschinen	31
8.1.	Bohrmaschine	31
8.2.	Oszillierende Knochensäge	31
8.3.	Markraum-Bohrmaschine	31
9.	Unfallchirurgische Instrumente	32
10.	Standardinstrumentensätze	50
10.1.	Weichteilsatz	51
10.2.	Knochensätze	52
10.2.1.	Knochensatz für kleine Operationen	52
10.2.2.	Knochensatz für große Eingriffe	52
10.3.	Satz für Schrauben und Platten	56
10.4.	Satz für kleine Schrauben und Plättchen	56
10.5.	Handchirurgiesatz ohne Sehnen und Knochen	56
10.5.1.	Satz für Sehnen in der Handchirurgie	57
10.5.2.	Knochensatz für die Handchirurgie	57
10.6.	Wundversorgungssatz	60
10.7.	Satz für Lokalanästhesie bei Knochenbrüchen	60
10.8.	Satz für Abdomen und Thorax	61

SPEZIELLER TEIL

1.	Anlegen eines Streckverbandes (Extension)	63
2.	Venae sectio	65
3.	Tracheotomie	66
4.	Spongiosaentnahme aus dem Darmbein	67

5.	Hautübertragung (Transplantation)	68
5.1.	Hautläppchen nach Reverdin	68
5.2.	Spalthautlappen	68
5.3.	Gitter- oder Meshtransplantate	68
5.4.	Vollhautlappen (Krause)	70
6.	Operationen an der oberen Extremität	71
6.1.	Schlüsselbeinbruch – Schlüsselbeinpseudarthrose	71
6.2.	Verrenkung im Schultereckgelenk	72
6.3.	Gewohnheitsmäßige (habituelle) Schulterverrenkung (Bankart)	73
6.4.	Gewohnheitsmäßige Schulterverrenkung (Eden-Hybinette)	74
6.5.	Epiphysenlösung am oberen Oberarmende	75
6.6.	Bruch des großen oder kleinen Rollhöckers am Oberarmkopf	75
6.7.	Schultergelenknahe Oberarmbrüche (Subkaptale Humerusfraktur)	76
6.8.	Oberarmschaftbruch	77
6.9.	Oberarmschaftpseudarthrose	78
6.10.	Suprakondylärer Oberarmbruch bei Kindern	80
6.11.	Brüche am unteren Oberarmende (Distale Humerusfrakturen)	80
6.12.	Apophysenlösung von den Oberarmepikondylen	82
6.13.	Bruch des Ellenhakens	82
6.14.	Pseudarthrose des Ellenhakens	83
6.15.	Speichenkopfbruch – Entfernung und Rekonstruktion	84
6.16.	Speichen- oder Ellenschaftbruch	85
6.17.	Pseudarthrose des Ellen- bzw. des Speichenschaftes	86
6.18.	Unterarmschaftbruch – Plattenosteosynthese	87
6.19.	Unterarmschaftpseudarthrose – Plattenosteosynthese	88
6.20.	Bruch der Elle und Verrenkung des Speichenkopfes (Monteggia)	88
6.21.	Bruch der Speiche und Verrenkung der Elle (Galeazzi)	89
6.22.	Handgelenksnaher Speichenbruch	90
6.23.	Versteifung des Handgelenkes (Arthrodese)	91
6.24.	Pseudarthrose des Handkahnbeins	92
6.25.	Bruch der Basis des 1. Mittelhandknochens ohne Verrenkung (Rolando)	93

6.26.	Verrenkungsbruch an der Basis des 1. Mittelhandknochen (Bennett)	94
6.27.	Brüche der Mittelhandknochen	95
6.28.	Mittelhandknochen – Osteotomie	96
6.29.	Brüche im Bereich der Finger	97
6.30.	Strecksehnenausriß an den Langfingern	98
6.31.	Amputation im Ober- und Unterarmbereich ..	99
6.32.	Amputation im Bereich der Finger	100
7.	Operationen an der unteren Extremität	100
7.1.	Hüftpfannenbruch	100
7.2.	Hüftgelenk – Totalendoprothese	101
7.3.	Epiphysenlösung des Oberschenkelkopfes . . .	103
7.4.	Bruch des Oberschenkelhalses – Dreilamellen- nagel. Bruch des Oberschenkels pertrochanter – Dreilamellennagel und Platte	104
7.5.	Bruch des Oberschenkelhalses – Winkel- oder Kondylenplatte	105
7.6.	Bruch des Oberschenkels pertrochanter – Ela- stische Rundnägel nach Ender	107
7.7.	Oberschenkelschaftbruch – gedeckte Mark- nagelung	108
7.8.	Oberschenkelschaftbruch – offene Marknagel- lung	109
7.9.	Marknagelentfernung – Oberschenkel und Schienbein	110
7.10.	Suprakondylärer Oberschenkelbruch – Haken- förmige Marknägel (Rush pin)	111
7.11.	Suprakondylärer Oberschenkelbruch – Kondy- lenplatte	112
7.12.	Bruch eines Oberschenkelknorren	113
7.13.	Quadrizepsplastik	114
7.14.	Amputation im Bereich des Oberschenkels . . .	115
7.15.	Meniskusverletzung des Kniegelenkes	116
7.16.	Riß der Rektussehne	116
7.17.	Bruch der Kniescheibe – Zuggurtung	117
7.18.	Bruch der Kniescheibe – Entfernung (Patell- ektomie)	118
7.19.	Gewohnheitsmäßige Kniescheibenverrenkung .	119
7.20.	Versteifung des Kniegelenkes (Arthrodese) . . .	119
7.21.	Riß der Seiten- und Kreuzbänder des Knie- gelenkes	120
7.22.	Riß des Kniescheibenbandes	121

7.23.	Bruch im Bereich des Schienbeinkopfes	122
7.24.	Unterschenkelschaftbruch – Gedeckte Marknagelung	123
7.25.	Unterschenkelschaftbruch – Offene Marknagelung	124
7.26.	Unterschenkelschaftbruch – Plattenosteosynthese	125
7.27.	Unterschenkelschaftbruch – Drahtumschlingung (Goetze)	126
7.28.	Unterschenkelschaftbruch – Äußere Spanner ..	127
7.29.	Wadenbeinosteotomie	129
7.30.	Schienbeinpseudarthrose	129
7.31.	Schienbeinbruch mit Beteiligung des oberen Sprunggelenkes (Pilon-Brüche)	131
7.32.	Amputation im Bereich des Unterschenkels ..	132
7.33.	Marknagelentfernung – Schienbein	133
7.34.	Riß der Achillessehne	133
7.35.	Versteifung des hinteren unteren Sprunggelenkes (Arthrodese)	134
7.36.	Versteifung des oberen und hinteren unteren Sprunggelenkes (Arthrodese)	135
7.37.	Bruch des äußeren Knöchels	136
7.38.	Bruch des inneren Knöchels	138
7.39.	Pseudarthrosen des inneren Knöchels	139
7.40.	Zerreißung der unteren Bandverbindung zwischen Schien- und Wadenbein (Syndesmose) ..	139
7.41.	Abbruch eines Keiles vom hinteren unteren Schienbeinende	140
7.42.	Bruch des inneren und äußeren Knöchels	141
7.43.	Zerreißung der Bänder im Bereich des äußeren Knöchels (Subluxatio tali supinatoria)	142
8.	Schädeltrepanation	143
9.	Bauch- und Brustkorbverletzungen	145
	Sachwortverzeichnis	147