

Inhalt

Vorwort	V
-------------------	---

I. Allgemeiner Teil

Statistik	1
Knochenbrüche und Epiphysenverletzungen	5
Knochenbrüche	5
Epiphysenverletzungen	6
Unterschiede in der Diagnostik bei Kindern und Erwachsenen	9
Unterschiede in der Knochenbruchbehandlung bei Kindern und Erwachsenen	9
Konservative oder operative Knochenbruchbehandlung bei Kindern?	11
Nachbehandlung nach Verletzungen bei Kindern	13
Kindesmißhandlungen	13
Allgemeines Schrifttum	14

II. Spezieller Teil

Schädel	15
Commotio und Contusio cerebri	15
Schädelbrüche	15
Impressionsfrakturen des Schädels	16
Wirbelsäule	20
Brüche der Halswirbel	21
1. Brüche des Dens axis	21
2. Brüche und Verrenkungen der übrigen Halswirbel	22
Die Rotationsfixation der Halswirbelsäule	22
Brüche des 1.-11. Brustwirbels	25
Wirbelbruch und Rückenmarksverletzung	25
Brüche der Lendenwirbel und des 12. Brustwirbels	27
Brüche der Querfortsätze	30
Becken	32
Apophysenlösungen der Spina iliaca anterior superior et inferior	32
Lösungen der Apophyse des Sitzbeines	32
Beckenschaufelbrüche	34
Brüche des Beckenringes	35
Brustkorb	38
Rippenbrüche	38
Brustbeinbrüche	39

VIII Inhalt

Obere Extremitäten	39
Schlüsselbeinbrüche	39
Schlüsselbeinpseudarthrosen	44
Schulterblattbrüche	45
Schulterverrenkungen	46
Rezidivierende Schulterverrenkungen	47
Oberarm	47
Epiphysenlösungen am oberen Oberarmende	47
Subkapitale Oberarmbrüche	55
Oberarmschaftbrüche	56
1. Grünholzbrüche des Oberarmschaftes	57
2. Brüche des Oberarmschaftes	57
Suprakondyläre Oberarmbrüche	58
1. Beugungsbrüche	60
2. Überstreckungsbrüche	61
Die Behandlung von Fehlstellungen nach suprakondylären Oberarmbrüchen	63
Brüche der Oberarmkondylen	69
Brüche des lateralen Oberarmkondylus	69
Brüche des medialen Oberarmkondylus	74
Abrißbrüche des medialen Oberarmepikondylus	74
Ellenbogenverrenkungen	77
Unterarm	80
Isolierte Verrenkungen des Speichenköpfchens	80
Teilverrenkungen des Speichenköpfchens	83
Brüche am oberen Speichenende	85
Brüche der Speichenköpfchenepiphyse	85
Epiphysenlösungen des Speichenköpfchens	86
Speichenhalsbrüche	86
Olekranonbrüche	94
Brüche der Elle mit Verrenkungen des Speichenköpfchens (Monteggia-Fraktur)	97
Isolierte Speichenschaftbrüche	99
Isolierte Ellenschaftbrüche	100
Unterarmschaftbrüche	101
1. Grünholzbrüche des Unterarmschaftes	101
2. Brüche des Unterarmschaftes	102
3. Offene Unterarmschaftbrüche	105
Brüche des distalen Unterarmes	106
1. Wulstbrüche des distalen Unterarmes	106
2. Grünholzbrüche des distalen Unterarmes	106
3. Brüche des distalen Unterarmes	107
Lösungen der distalen Speichen- und Ellenepiphyse	110
Epiphysenverletzungen am distalen Speichenende	111
1. Epiphysenlockerungen an der distalen Speiche	111
2. Brüche der distalen Speichenepiphyse	112
3. Epiphysenlösungen der distalen Speiche	115
4. Offene Epiphysenlösungen der distalen Speiche	116
5. Veraltete Epiphysenlösungen der distalen Speiche	116
Abbrüche vom Griffelfortsatz der Elle	117

Hand	120
Kahnbeinbrüche	120
Brüche und Abrißbrüche vom Dreieckbein	124
Brüche der übrigen Handwurzelknochen	124
Epiphysenlösungen der Mittelhandknochen	126
Brüche der Mittelhandknochen	128
Der „schnappende“ Daumen	129
Verrenkungen des Daumens im Grundgelenk	130
Verrenkungen der Langfinger	132
Brüche und Epiphysenlösungen des Daumens und der Langfinger	133
1. Epiphysenlösungen	135
2. Diaphysenbrüche	136
3. Brüche der Gelenkrollen	136
4. Brüche des Nagelfortsatzes	138
Strecksehnenaustrisse an den Fingern	140
Untere Extremitäten	142
Traumatische Hüftgelenksverrenkungen	142
Zentrale Hüftgelenksverrenkungsbrüche	145
Oberschenkel	146
Oberschenkelkopfeiphysenlösungen	146
Oberschenkelhalsbrüche	154
Lösungen des Trochanter minor und major	159
Pertrochantere Oberschenkelbrüche	160
Subtrochantere Oberschenkelbrüche	161
Oberschenkelschaftbrüche	165
Suprakondyläre Oberschenkelbrüche	175
Epiphysenlösungen am unteren Oberschenkelende	177
Veraltete Epiphysenlösungen am unteren Oberschenkelende	181
Epiphysenlockerungen am unteren Oberschenkelende	183
Kniegelenk	186
Kniegelenksverrenkungen	186
Verletzungen der Seiten- und Kreuzbänder des Kniegelenkes	186
Kniescheibenbrüche	188
Verletzungen der Kniegelenksmenisci	191
1. Scheibenmeniskus	191
2. Normal geformter Meniskus	191
Unterschenkel	192
Brüche der Eminentia intercondyloidea tibiae	195
Verletzungen der proximalen Schienbeinepiphyse	196
1. Brüche der proximalen Schienbeinepiphyse	196
2. Epiphysenlösungen am proximalen Schienbeinende	198
Austrisse und Quetschungen der Tuberositas tibiae	201
Isolierte Schienbeinschaftbrüche	202
1. Subperiostale isolierte Schienbeinschaftbrüche	202
2. Isolierte Grünholzbrüche des Schienbeinschaftes	203
3. Isolierte Brüche des Schienbeinschaftes	206
Unterschenkelschaftbrüche	206
Unterschenkel pseudarthrosen	213

X Inhalt

1. Angeborene Unterschenkel pseudarthrosen	213
2. Erworbene Unterschenkel pseudarthrosen	214
Supramalleoläre Schienbein- und Unterschenkelbrüche	216
1. Supramalleoläre Grünholzbrüche	216
2. Supramalleoläre Brüche	219
Verletzungen der distalen Schienbein epiphyse	221
1. Lösungen der distalen Schienbein epiphyse	221
2. Brüche der distalen Schienbein epiphyse	221
3. Quetschungen der distalen Schienbein epiphyse	224
Verletzungen des äußeren Knöchels	225
Achillessehnenverletzungen	226
Subluxatio tali supinatoria	227
Fuß	228
Sprungbeinbrüche	228
Fersenbeinbrüche	229
Verletzungen der Mittelfußknochen	230
1. Grünholzbrüche der Mittelfußknochen	230
2. Brüche der Mittelfußknochen	230
3. Epiphysenlösungen der Mittelfußknochen	231
4. Verrenkungsbrüche der Mittelfußknochen	231
Epiphysenlösungen und Brüche der Zehen	233
1. Großzehe	233
2. Dreigliedrige Zehen	234
Register	235