

Inhaltsverzeichnis

Kapitel I

Fehlbildungen und angeborene Erkrankungen	1
Skelett- und Weichteildysplasien	3
Zwergwuchs	3
Neurofibromatose	19
Arthrogryposis multiplex congenita	22
Myositis ossificans progressiva und progressive diaphysäre Dysplasie	23
Osteopetrose und Osteopoikilie	24
Melorheostose	25
Fehlbildungen der Wirbelsäule	26
Fehlbildungen des okzipitotokalen Übergangs	26
Synostose der Halswirbelsäule (Klippel-Feil-Syndrom)	28
Angeborener muskulärer Schiefhals (Tortikollis)	29
Nichtmuskuläre Schiefhalsformen	29
Skoliose	31
Morbus Scheuermann (Adoleszentenkyphose)	37
Kongenitale Kyphosen	38
Spondylolyse und Spondylolisthesis	39
Myelodysplasie	40
Lumbosakrale Agenesie	41
Fehlbildungen der oberen Extremitäten	42
Angeborener Schulterblatthochstand, Aplasie und Pseudarthrose des Schlüsselbeins	42
Kienböck-Erkrankung	43
Morbus Panner	44
Madelung-Deformität	45
Angeborene radioulnare Synostose	46
Kongenitale Radiusköpfchenluxation	47
Fehlbildungen der Hüfte und des proximalen Femurs	48
Femurdefekt	48
Angeborener Minderwuchs des Femurs mit Coxa vara	50
Angeborene Hüftluxation	52
Morbus Legg-Calvé-Perthes	59
Epiphyseolysis capitis femoris	70
Fehlbildungen des Knies	72
Störungen der Patella	72
Formvarianten und Rißbildungen der Menisken	75
Plikasyndrom	76
Osteochondrosis dissecans	77
Morbus Osgood-Schlatter	79
Fehlbildungen der unteren Extremitäten	80
Crus curvatum congenitum	80
Angeborene Tibiapseudarthrose und angeborene Kniegelenkluxation	81
Genu varum und Genu valgum	82
Rotationsfehlstellungen der unteren Extremität	84
Beinlängendifferenzen	87
Angeborener Klumpfuß	93
Angeborener Schaukelfuß (Talus verticalis, angeborener Plattfuß)	95
Hohlfuß (Pes cavus)	96
Plattfuß	97
Synostosen der Fußwurzelknochen	98
Os tibiale externum	100
Angeborene Zehendeformitäten	101
Morbus Freiberg-Köhler	102
Morbus Köhler I	103
Gliedmaßenfehlbildungen	104
Ätiologie und Pathogenese	104
Klassifikation	104
I. Fehler in der Bildung von Teilen	105
II. Fehler in der Differenzierung (Separation) von Teilen	111
III. Duplikationen (Polydaktylie)	113
IV. Überentwicklungen (Makrodaktylie)	114
V. Unterentwicklungen	114
VI. Amniotische Abschnürungen	114
VII. Generalisierte Skelettanomalien	115
Funktionsverbessernde Maßnahmen	115

Kapitel II

Tumoren des Stütz- und Bewegungsapparats	117
Initiale Abklärung und Malignitätsbestimmung (Staging)	119
Gutartige Knochentumoren	120
Osteoidosteom	120
Osteom	121
Osteoblastom	122
Enchondrom	123
Periostales Chondrom	124
Osteokartilaginäre Exostose (Osteochondrom)	125
Chondroblastom und Chondromyxoidfibrom	126
Fibröse Dysplasie	127
Nichtossifizierendes und desmoplastisches Fibrom	128
Eosinophiles Granulom	129
Aneurysmatische Knochenzyste	130
Juvenile Knochenzyste	131
Riesenzelltumor	132
Bösartige Knochentumoren	133
Osteosarkom	133
Chondrosarkom	136
Fibröses Histiozytom und Fibrosarkom des Knochens	137
Retikuloendotheliale Tumoren	138
Adamantinom und Riesenzellsarkom	141
Knochenmetastasen	142
Gutartige Weichteiltumoren	143
Fibrom, Fibromatose und Hämangiom	143
Lipom, Neurofibrom und Myositis ossificans	144
Bösartige Weichteiltumoren: Sarkome	145
Problematik der Diagnose und Überblick über Therapie und Prognose	145
Malignes fibröses Histiozytom	145
Fibrosarkom	145
Synovialsarkom	146
Liposarkom	146
Neurosarkom	146
Myosarkom	147
Angiosarkom	147
Beurteilung und Therapie	148
Biopsie	148
Radikalität der Tumorentfernung	149
Rekonstruktion nach Teilresektion oder Kürettage (Frakturprophylaxe)	150
Extremitätenerhaltende Eingriffe	151

Kapitel III

Erkrankungen des rheumatischen Formenkreises	155
Einteilung und Überblick über die Klinik	157
Rheumatoide Arthritis	157
Definition und Epidemiologie	157
Pathologische Anatomie und Pathophysiologie	157
Klinik	158
Immunologie	164
Ätiologie und Pathogenese	165
Verlauf und Prognose	165
Diagnostik	166
Therapie	168
Analyse der Gelenkflüssigkeit	170
Juvenile chronische Arthritis	173
Problematik der Diagnostik und Formen	173
Systemische Form	173
Polyartikuläre Form	174
Oligoartikuläre Form	175
Diagnostik und Differentialdiagnose	176
Therapie	177
Arthrose	178
Definition und Ätiologie	178
Pathologische Anatomie	178
Pathogenese	179
Klinik	179
Diagnostik	181
Therapie	181

Spondylitis ankylosans	182	Operative Therapie von Zehendeformitäten	215
Arthritis psoriatica	184	Interpositionsarthroplastik der Zehen	215
Reiter-Syndrom	185	Hallux valgus, Exostose und Metatarsus primus varus	216
Infektarthritis im Überblick	186	Fixierte Hyperextension der Großzehe	218
Tuberkulöse Infektarthritis	187	Operative Therapie rheumatischer Handdeformitäten ..	219
Hämophile Arthropathie	188	Überblick über die Rekonstruktionsmethoden	219
Neurogene Arthropathien	189	Allgemeine Voraussetzungen	220
Gicht und Gichtarthritis	190	Deformitäten der Langfingerelkenke	220
Definitionen	190	Deformitäten der Daumengelenke	224
Primäre Gicht	190	Deformitäten des Handgelenks	229
Sekundäre Gicht	191		
Therapie und Prophylaxe	191	<i>Kapitel IV</i>	
Chondrokalzinose (Pseudogicht)	192	Endoprothetischer Gelenkersatz	233
Weichteilrheumatismus	193	Hüftgelenkarthroplastik	235
Polymyalgia rheumatica und Riesenzellarteriitis	194	Totalersatz des Hüftgelenks	235
Polymyalgia rheumatica	194	Hemiarthroplastik des Hüftgelenks	247
Riesenzellarteriitis	194	Intertrochantäre Osteotomie	248
Periarthropathien der Schulter	195	Totale Kniegelenkarthroplastik	249
Formen, Ätiologie und Pathogenese	195	Historisches	249
Tendinitis calcarea	195	Indikationen und Kontraindikationen	249
Periarthropathia humeroscapularis	196	Totalkondylarprothese	250
Periarthropathia humeroscapularis ankylosans	199	Dorsal stabilisierte kondyläre Prothesen	250
Partielle Einrisse und Rupturen der Rotatoren- manschette	201	Resultate	250
Ruptur des M. biceps brachii	202	Technik	251
Tendovaginitis stenosa de Quervain, schnellender Finger und Ganglion des Handgelenks	203	Nachbehandlung	255
Tendovaginitis stenosa de Quervain	203	Operative Korrektur von Varus- und Valgusfehlstel- lungen des Kniegelenks	256
Schnellender Finger	203	Mediales Release zur Korrektur von Varusfehlstel- lungen	256
Ganglion des Handgelenks	204	Laterales Release zur Korrektur von Valgusfehlstel- lungen	256
Dupuytren-Kontraktur	205	Hohe Tibiaosteotomie zur Korrektur von Varusfehl- stellungen	257
Pigmentierte villonoduläre Synovialitis und Meniskus- ganglion	206	Schultergelenkarthroplastik	259
Pigmentierte villonoduläre Synovialitis	206	Rekonstruktion des Ellenbogengelenks	261
Meniskusganglion	206	Überblick über die verschiedenen Methoden	261
Überblick über die Vorfußdeformitäten bei der rheu- matoiden Arthritis	207	Alloplastischer Ersatz des Radiusköpfchens	262
Konservative Therapie rheumatischer Fußdeformitä- ten	208	Totalersatz des Ellenbogengelenks	262
Zugänge und Resektionsmethoden bei hochgradigen rheumatischen Vorfußdeformitäten	209		
Vorfußresektionsarthroplastik mit Silasticimplantaten ..	210	Anhang: Sonographie bei Erkrankungen des Bewe- gungsapparates	263
Nachbehandlung und Resultate der Vorfußrekonstruk- tion	211	Literatur	265
Rückfußdeformitäten bei der rheumatoiden Arthritis ..	213	Sachverzeichnis	272
Pathogenese	213		
Konservative Therapie	213		
Operative Therapie	213		