

Allgemeiner Teil

GRUNDLAGEN

1 Die orthopädische Untersuchung	2
2 Klinische Untersuchung der Schulter	4
3 Klinische Untersuchung der Wirbelsäule	6
4 Klinische Untersuchung von Becken und Hüftgelenk	8
5 Klinische Untersuchung des Kniegelenks	10
6 Allgemeine Traumatologie	12

Spezieller Teil

ERKRANKUNGEN DER WIRBELSÄULE

7 Rückenschmerzen	22
8 Kyphose	26
9 Skoliose	28
10 Spondylolysis, Spondylolisthesis und Torticollis	30

SCHULTERGÜRTEL UND OBERE EXTREMITÄT

11 Klavikulafrakturen	32
12 Klavikulaluxationen	34
13 Schulterluxation	36
14 Rotatorenmanschettenruptur	38
15 Impingement-Syndrom der Schulter, Bizepssehnenverletzungen	40
16 Humerusfrakturen	42
17 Unterarm	44
18 Handgelenk und Hand	47
19 Karpaltunnel-Syndrom, Dupuytren-Erkrankung und Ganglion	50

BECKEN UND UNTERE EXTREMITÄT

20 Knöcherne Verletzungen des Beckens	52
21 Hüftgelenkdysplasie, sog. angeborene Hüftluxation	54
22 Femurfrakturen	56
23 Epiphyseolysis capitis femoris juvenilis	60
24 Morbus Perthes	62
25 Idiopathische Hüftkopfnekrose	64
26 Patellafrakturen und -luxationen, Ruptur Quadrizepssehne und Lig. patellae	66
27 Kniebinnenverletzungen: Kreuzbänder	68

28 Kniebinnenverletzungen: Menisken	70
29 Tibiaschaftfrakturen	72
30 Malleolarfrakturen	74
31 Verletzungen des Bandapparats am Sprunggelenk und Achillessehnenruptur	76
32 Angeborene Fußfehlstellungen	78
33 Fehlstellungen der Zehen	80

SPEZIELLE THEMEN

34 Arthrose	82
35 Coxarthrose	84
36 Endoprothetik	86
37 Osteochondrosis dissecans	88
38 Knorpelchirurgie	90
39 Knocheninfektionen	92
40 Orthopädische Onkologie	94
41 Benigne Knochentumoren	96
42 Maligne Knochentumoren	98
43 Osteodystrophia deformans Paget	100
44 Rheumatoide Arthritis	102
45 Seronegative Spondylarthritiden	104
46 Reaktive Arthritis und juvenile chronische Arthritis	106
47 Gicht und Pseudogicht	108
48 Erworbene Osteopathien	110
49 Störungen des Knochen- und Bindegewebes	112
50 Fibromyalgiesyndrom, myofasziale Schmerzsyndrome und Tendopathien	116

Fallbeispiele

51 Fall 1: Rückenschmerzen	120
52 Fall 2: Knieschmerzen	122
53 Fall 3: Schmerzen im Hüftgelenk	124
54 Fall 4: Fahrradunfall	126
55 Fall 5: Kinderorthopädische Sprechstunde	128

Anhang

56 Abbildungen	132
57 Quellenverzeichnis	134
58 Register	135