



INHALTSVERZEICHNIS

ALLGEMEINER TEIL 1

Grundlagen 2

- 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 21

Erkrankungen der Wirbelsäule 22

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

Schultergürtel und obere Extremität 32

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

Becken und untere Extremität 52

- 20 Knöchelverletzungen 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 82

- 34 Arthrose 82
- 35 Koxarthrose 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 119

- 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 131

- 56 Abbildungen und Quellenverzeichnis 132
- 57 Register 135