

Inhaltsverzeichnis

■ Allgemeiner Teil

1	Patientenaufklärung	3
2	Operative Lagerungen	9
3	Anästhesieverfahren und postoperative Schmerztherapie	23
4	Hüftgelenkspunktion	25
5	Hüftgelenksarthroskopie	29
6	Perioperative Maßnahmen	35

■ Operative Zugangswege

7	Hüftgelenksanatomie	43
8	Zugänge	53
8.1	Anteriorer Zugang	56
8.2	Anterolateraler Zugang	58
8.3	Transglutealer Zugang	60
8.4	Transtrochantärer Zugang – Transfemoraler Zugang – Chirurgische Hüftgelenksluxation	62
8.5	Posterolateraler Zugang	65
8.6	Posteriorer Zugang	66
8.7	Medialer Zugang	69
8.8	Zugänge zum Beckenring	71
8.9	Zugänge zum Azetabulum	75
8.10	Zugang zum proximalen Femur und Technik der proximalen Femurosteotomien	79

■ Spezieller Teil

9	Eingriffe bei Hüftdysplasie, Hüftluxation und Folgezuständen	89
9.1	Offene Reposition der Säuglingshüfte	89
9.2	Pfannendachplastiken (Azetabuloplastik)	92
9.3	Beckenosteotomie nach Salter	94
9.4	Dreifachosteotomien	97
	nach Steel	98
	nach Tönnis und Kalchschmidt	101
	nach Ganz	103
9.5	Osteotomie nach Chiari	106
9.6	Hüftrekonstruktion nach Ilisarov	108

10	Eingriffe bei der Epiphyseolysis capitis femoris	111
10.1	Kirschnerdrahtfixation bei der Epiphyseolysis capitis femoris und bei der traumatischen Epiphysenlösung	113
10.2	Schraubenfixation bei der Epiphyseolysis capitis femoris und der traumatischen Epiphysenlösung	115
10.3	Korrekturosteotomie nach Imhäuser zur Behandlung der Epiphyseolysis capitis femoris	118
10.4	Die subkapitale Osteotomie zur Behandlung der Epiphyseolysis capitis femoris	122
11	Eingriffe bei Fehlformen des proximalen Femurs	125
11.1	Valgisation bei Coxa vara	125
11.2	Schenkelhalsverlängernde Osteotomie nach Morscher	130
12	Eingriffe bei der Hüftkopfnekrose	133
12.1	Containmenttherapie des Morbus Perthes	133
12.2	Hüftkopfdekompression	136
12.3	Alternative gelenkerhaltende Behandlungsmethoden	138
13	Frakturversorgung	141
13.1	Beckenringfrakturen	141
13.2	Azetabulumfrakturen	149
13.3	Hüftkopffrakturen	155
13.4	Schenkelhalsfrakturen	158
13.5	Pertrochantäre Femurfrakturen	163
13.6	Valgisation bei Schenkelhalsfrakturen und bei der Schenkelhalspseudarthrose	168
13.7	Trochanterrefixation	170
14	Eingriffe beim Empyem	173
14.1	Arthrotomie beim Hüftgelenksempyem	175
14.2	Hüftarthrodese	177
15	Eingriffe beim femoroazetabulären Impingement	179
15.1	Chirurgische Behandlung des femoral bedingten Impingements	181
15.2	Chirurgische Behandlung des azetabulär bedingten Impingement	183
15.3	Chirurgische Hüftluxation zur Behandlung des femoroazetabulären Impingement	185
15.4	Arthroskopische Behandlung des femoroazetabulären Impingements	187
16	Primäre Endoprothetik	189
16.1	Präoperative Planung	189
16.2	Kopfhalsresektion	192
16.3	Pfannenimplantation	194
16.4	Schaftimplantation	200
17	Wechselendoprothetik	205
17.1	Implantat- und Zemententfernung	206
17.2	Pfannendefekte – Klassifikation und davon abgeleitete Verfahren	210
17.3	Schaftdefekte – Klassifikation und davon abgeleitete Verfahren	217
17.4	Infizierte Hüftendoprothetik – Behandlungsstrategien	223

18	Behandlung periprothetischer Frakturen	227
18.1	Klassifikation	227
18.2	Spezielle Osteosyntheseverfahren	228
18.3	Spezielle Revisionsendoprothetik	232
 Sachverzeichnis		 235