Hüftarthroskopie

Praxisbuch für die gelenkerhaltende Chirurgie

Bearbeitet von
Herausgegeben von: Christian Sobau, Gregor Möckel, und Hans Gollwitzer

1. Auflage 2018. Buch inkl. Online-Nutzung. 292 S. Inkl. Online-Version in der eRef. Hardcover
ISBN 978 3 13 242215 5
Format (B x L): 19.5 x 27 cm

Weitere Fachgebiete > Medizin > Chirurgie > Orthopädie- und Unfallchirurgie

Zu Leseprobe und Sachverzeichnis

schnell und portofrei erhältlich bei

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Sachverzeichnis

A

Abduction-internal-Rotation-Test 39
Acetabulum 19, 49, 52
– zonale Einteilung 106
Acromionizer 121
Alpha-Winkel 54, 63
– Messung 63
Anterior-extraartikulärer Bereich 31
– Anatomie 31
– Pathologie 33
– Patientenlagerung 33
– Portale 33
Antetorsion, femorale 138
– Auswärtsgang 146
– Behandlungsalgorithmus 149
– Berechnungsmethoden 138
– Computertomografie 140
– Diagnostik 139
– Dorn-Methode 139
– Dunn-Rippstein-Aufnahme 140
– Epidemiologie 141
– Fluoroskopie 140
– Gangbild 147
– Häufigkeit 141
– klinische Untersuchung 144–145
– Lee-Methode 138
– Magnetresonanztomografie 140
– Murphy-Methode 139
– Normwerte 141–143
– operative Therapie 148
– Reikeras-Methode 138
– Retrotorsion 143
– Röntgen 139
– Sutter-Methode 139
– Tomczak-Methode 138
– Torsionsfehler 143
– Ultraschall 141–142
– Untersuchungsmethoden 148
Apprehension- und Relocation-Test 39
Arthritis, rheumatoide 162
– Diagnostik 162
– klinische Untersuchung 162
– Operationsergebnis 163
– Therapie 163
Arthritis, septische 163
– Diagnostik 163
– klinische Untersuchung 163
– Operationsergebnis 163
– Therapie 163
Arthrose
– Formen 175
– generalisierte 175
– lokal umschriebene 175
– Ursachen 175
Arthrosebestimmung 48
Arthrosegrad 49

B

Beta-Winkel 63–64
Bilateral-Adductor-Test 36
Bildgebung 42
– Magnetresonanztomografie 57
– Röntgendiagnostik 42
– Sonografie 70
Biomaterialien 110
– BST-CarGel 110
– CaReS-1S 111
– Chondro-Gide 110
– Hyalofast 111
Bursitis trochanterica/Glutealsehnenpathologie
– Anatomie 207
– Bildgebung 209
– Diagnostik 209
– Epidemiologie 207
– extrakorporale Stoßwellentherapie 212
– klinische Untersuchung 209
– konservative Therapie 211
– Kortikosteroidinjektion 211
– Magnetresonanztomografie 210
– Nachbehandlung 215
– operative Therapie 212
– Pathogenese 207
– Patientengruppen 207
– Röntgen 209
– Schmerzen 209
– Schmerzsymptomatik 209
– Sonografie 209
– Therapie 211
Bursitis trochanterica/Pathologien der Glutealsehnen 207

C

C-Zeichen 36
– aktives 37
Cam-Deformität 54
Central-first-Methode 18
Centrum-Erker-Winkel, anerior 61
Centrum-Erker-Winkel, lateral 61
Centrum-Erker-Winkel-Messung 61
Chondrogenese 108
Chondromatose 86, 90
Chondromatose, synoviale 156
– Chondrome 158–160
– Diagnostik 157
– klinische Untersuchung 157
– Operationsergebnis 159
– Operationsziele 158
– Therapie 158
Chondrozytentransplantation, autologe, matrixassoziierte 111
Collum femoris 24
Contrecoup-Mechanismus 52
Corpus-Collum-Diaphysen-Winkel 54
Coxa saltans externa 219
– Ergebnis 221
– klinische Untersuchung 219
– konservative Therapie 219
Coxa saltans interna 216–217
– klinische Untersuchung 216
– konservative Therapie 216
– Nachbehandlung 219
– operative Therapie 216
– Psoasimpingement 216
– Ursachen 216
Coxarthrose 58, 100, 174
– Bildgebung 175
– hüftendoprothetische Versorgung 175
– Indikationen 175
– Risiko 176
cross-over sign 52

D

Deep-gluteal-Syndrom 40
DEXRIT-Test 38
DIRI-Test 38–39
Dokumentation 264
Dokumentationssystem, *siehe* Planungs- und Dokumentationssystem
Dysplasie, azetabuläre 233
Dysplasie, femorale 234
Dysplasie, femorale und azetabuläre
– Anamnese 234
– Bildgebung 235
– Hüftarthroskopie 238
– klinische Untersuchung 234
– Magnetresonanztomografie 235
– Osteotomie 235
– Röntgen 235
– Therapie 235

E

Entrapment-Syndrom 40
Epiphyseolysis capitis femoris 62, 118
External-Snapping-Hip-Syndrom 38
Extraartikulärer Bereich 27
– anterior-extraartikulärer Bereich 31
– Endoskopie 27
– laterales Kompartiment 28
– tiefe Glutealregion 29

F

FABER-Test 37, 118
Facies lunata 19
FADDIR-Test 37, 118
Femurkopf, *siehe* Collum femoris
Femurkopfüberdachung, Variationen 61
Fossa acetabuli 19
Fossa supraacetabulare 19

G

Gelenkkompartimente 80
Gelenkkörper, freie 88
– Computertomografie 89
– Diagnostik 88
– diagnostische Arthroskopie 89
– Flüssigkeitsmanagement 90
– Häufigkeit 88
– Instrumente 90
– Komplikationsrate 90
– Lagerung 89
– Magnetresonanztomografie 89
– operative Therapie 89
– Pathogenese 88
– Portale 89
– Röntgen 89
– Therapie 89
– Ursachen 88
Gelenkmorphologie, Berurteilung 61
Gelenksspaltverschmälerung 42
Glutealregion, tiefe 29
– Anatomie 29
– Pathologie 31
– Patientenlagerung 30
– Portale 30
Glutealsehnenpathologie, *siehe* Bursitis trochanterica
Gluteus-maximus-Contracture-Test 40
Gluteus-medius-Contracture-Test 40
Gluteus-medius-Test 40
Glykosaminoglykanen 66

H

Hip-dial-Test 36
Hüftarthrose 58
Hüftarthroskopie
– Arthroskopieeinheit 78
– Flüssigkeitsextravasationen 260
– Gefäßverletzungen 259
– Gerätepositionierung 76
– Hämatome 260
– Hautläsionen 256
– heterotope Ossifikationen 261
– Hüftkopfnekrosen 261
– Implantate 78
– Infektionen 260
– Instrumente 78–79
– Instrumentenbrüche 259
– intraoperative Komplikationen 256
– Knorpelschädigungen 257
– Komplikationen 256
– Labrumschädigungen 257
– Lagerung 75
– Lagerungskontrolle 257
– Lagerungsschäden 256
– Lernkurve 256
– Luxation 262
– Nachbehandlung 280
– Nervenschädigungen 258
– Oberschenkelhalsfrakturen 261
– Portalläsionen 256
– postoperative Komplikationen 256, 260
– Revisionen 242
– Risiko-Nutzen-Profil 256
– Röntgengerät 76

aus: Sobau u.a., Hüftarthroskopie (ISBN 9783132422155) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

– Seitenlagerung 76
– Spezialtische 75
– Standardextensionstisch 75
– Strahlenschutzabdeckung 76
– Subluxation 262
– technische Ausstattung 75
– Thrombosen 260
– Vollnarkose 89
Hüftarthroskopie Kinder und Jugendliche 197
– angeborene Hüftdysplasie 204
– angeborene Hüftluxation 204
– Bagatelltrauma 203
– Epiphyseolysis capitis femoris 203
– femoroazeteabuläres Impingement 203
– Indikationen 197–198
– intraartikuläre Tumoren 201
– juvenile idiopathische Arthritis 201
– Lagerung 198
– Minihüftarthroskopieset 197
– Morbus Perthes 203
– Operationsinstrumentarium 197
– Plicasyndrom 201
– Portale 198
– Säuglingsalter 197
– septische Arthritis 198–199
– Synovialitis 201
– Trauma 201
Hüftgelenk
– Anamnese 35
– Anatomie 18
– Bildgebung 42
– extraartikulärer Bereich 27
– Gangbild 35
– Gelenkstabilität 25
– klinische Untersuchung 35
– Knorpelbesonderheiten 100
– Kompartimente 80
– Leistenuntersuchung 39
– nozizeptive Marker 21
– peripheres Kompartiment 23
– Untersuchung 36
– Untersuchung in Seit- und Bauchlage 40
– Wirbelsäulenuntersuchung 35
– zentrales Kompartiment 18
Hüftimpingement 222
Hüftkopf 19
Hüftkopfnekrose 19, 179
– advanced Core Decompression 183
– ARCO-Klassifikation 179
– Core Decompression 181
– Diagnostik 179
– Differenzialdiagnose 179
– Haupterkrankungsalter 179, 189
– Hüftarthroskopie 183
– konservatives, nichtoperatives Vorgehen 182
– Magnetresonanztomografie 179
– operatives, gelenkerhaltendes Vorgehen 181
– Osteotomie 181
– Pharmokotherapie 182
– Röntgenbilder 179
– S3-Leitlinie 179
– Tantalimplantate 181
– Therapie 179
– Trap-Door-Procedure 182
– vaskularisiertes Fibulatransplantat 181
Hüftpfanne, Spannungsverteilung 19
Hyperossifikation 110

I

Impingement 117
Impingement, femoroazetabuläres, Ursachen 117
Impingement, femoroazetabuläres (Cam-Typ) 101, 117
– Anamnese 118
– Ätiologie 118
– Bildgebung 118
– Computertomografie 119
– Diagnostik 118
– dynamische Testung 124
– Instrumente 121
– klinische Untersuchung 118
– konservative Therapie 119
– Lagerung 120
– Landmarken 121
– Magnetresonanztomografie 119
– Nachbehandlung 125
– Offsetstörung 117
– Offsetverbesserung 122
– Operationsplanung 120
– operative Therapie 120
– Portale 121
– Prävalenz 118
– radiologische Testung 125
– Resektion lateral 124
– Resektionsstelle proximal 122
– Resektionstestung 124
– Resektionstiefe 123
– Röntgen 119
– Therapie 119
Impingement, femoroazetabuläres (Typ Pincer) 102, 128
– Anamnese 128
– Behandlungsalgorithmus 136
– Bildgebung 128
– Indikationsstellung 130
– Instrumente 132–133, 135
– klinische Wertung 128
– Labrumrefixation 134
– Landmarke 131
– Magnetresonaztomografie 129
– operative Therapie 130
– Pincer-Reduktion 129
– Portal 131
– radiologische Wertung 128
– technische Grenzen 136
Impingement, foveales 165
– Anamnese 167
– Apley-Test 168
– Ätiologie 166
– Begleitpathologien 165
– Bildgebung 168
– degenerativ bedingtes Impingement 167
– Diagnostik 167
– diagnostische Arthroskopie 169
– klinische Untersuchung 167
– Ligamentresektion 169
– Ligamentteilresektion 169
– Operationstechnik 170
– O'Donnell-Test 168
– Portale 170–171
– Therapie 169
Impingement, ischiofemorales 228
– Algorithmus 229
– Bildgebung 228
– klinische Untersuchung 228
– Magnetresonanztomografie 229
– Piriformis-Syndrom 228
– Röntgen 228
– Schmerzen 228
– Therapie 230
Impingement, pektineofoveales 155
– Diagnostik 155
– klinische Untersuchung 155
– Operationsergebnis 156
– Therapie 156
Impingement, subspinales/Spina-iliaca-anterior-inferior-Impingement 222
– Ätiologie 222
– Bildgebung 223
– Klassifikation 226
– klinische Untersuchung 222
– Simulationsprogramme 226
– Therapie 226
Impingement-Formen, subspinales Impingement/Spina-iliaca-anterior-inferior-Impingement 222
Impingement-Formen, extraartikuläre 222
– ischiofemorales Impingement 228
– weitere Formen 231
Impingement-Konflikt 144
Impingement-Situation 25
Impingement-Test 37–38
Infiltration 70
– extraartikuläre Injektion 74
– Indikation 74
– Injektion 73
– intraartikuläre Injektionen 73
Inguinalhernie 40
Internal-Snapping-Hip-Syndrom 38
inward-pointing knee 36

K

Knorpelbildgebung 105
Knorpelfunktion 100
Knorpelqualität 66
Knorpelschaden 100
– Arzneimittel 111
– autologe Chondrozytentransplantation 111
– autologe matrixinduzierte Chondroneogenese 110
– azelluläre matrixbasierte Knochenmarkstimulation 110
– Biomaterialien 110
– Chondrosphere 111
– Crevasse Lesion 103
– Débridement 108
– Demografie 100
– Diagnostik 104
– Ergebnisse reparativer Verfahren 112
– Früherkennung 105
– Indikation reparativer Verfahren 112
– inflammatorische Ursachen 101
– Klassifikation 105
– Klassifikation der Defektlokalisation 105
– Klassifikation der International Cartilage Repair Society 105
– Klassifikation der International Cartilage Repair Society (ICRS) 106
– Klassifikation nach Beck 106
– Klassifikation nach Haddad 106
– Klassifikation nach Philippon und Ilizaliturri 105
– Klassifikationen nach Outerbridge 105
– Klassikikation nach Beck 105
– klinische Untersuchung 104
– Knochenbohrung 109
– knochenmarkstimulierende Verfahren 100, 108, 113
– Knorpelzelltransplantation 100
– Kryotherapie 114
– Magnetresonanztomografie 105
– mechanische Ursachen 101
– Mikrofrakturierung 109
– Nachbehandlung 114
– Novocart Inject 112
– Pathogenese 100
– Patientenzentrierte Bewertungssysteme 114
– residuelle Hüftdysplasie 103
– Risiken der Arthroskopie 114
– Röntgen 105
– Therapieverfahren 108
– traumatische Ursachen 101
– zellbasierte Verfahren 113
Knorpelteppichphänomen 60
Kompartiment, schematische Darstellung 18
Kompartiment, laterales 28
– Anatomie 28
– Pathologie 28
– Patientenlagerung 28
– Portale 28–29
Kompartiment, peripheres 18, 23
– Aufbau 23
– Gefäßversorgung 26
– Gelenkkapsel 23
– Innervation 26
– Ligamentum iliofemorale 23
– Ligamentum ischiofemorale 24
– Ligamentum pubofemorale 24
– Muskeln und Sehnen 26
– Synovialfalten 25
– Synovialmembran 23
– Zona orbicularis 24
Kompartiment, viertes, *siehe* Glutealregion, tiefe

aus: Sobau u.a., Hüftarthroskopie (ISBN 9783132422155) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

Kompartiment, zentrales 18
– Artroskopie 20
– azetabuläre Gelenkfläche 19
– femorale Gelenkfläche 19
– Labrum acetabulare 19
– Ziffernblattmethode 18
Kondylen, femorale 138
Krankheitsbilder 87
– Bursitis trochanterica 207
– Coxa saltans interna und externa 216
– Coxarthrose 174
– Dysplasie, femoral und azetabulär 233
– extraartikuläre Impingement-Formen 222
– femorale Rotationspathologien 138
– femoroazetabuläres Impingement Typ Pincer 128
– foveales Impingement 165
– freie Gelenkkörper 88
– Glutealsehnenpathologie 207
– Hüftkopfnekrose 179
– Knorpelschaden 100
– Labrumläsionen 92
– synoviale Erkrankungen 154

L

Labrum acetabulare 18–19, 23, 92
– arterielle Blutversorgung 20
– Aufgaben 92–93, 98
– äußere Anteile 26
– Biomechanik 92
– Funktion 21
– hüftkopfnahe Zone 20
– Kollagenfibrillen 20
– Musculus iliopsoas 21
– periphere Zone 20
– Psoasschnappen 21
– Querschnitt 92
– sublabrale Sulcus 21
Labrumläsion 92
– Anatomie 92
– Base-Repair 97
– Base-Repair-Technik 97
– Bildgebung 93
– Diagnostik 93
– Klassifikation 94
– Klassifikation nach Beck 94
– Klassifikation nach Czerny 94
– klinische Untersuchung 93
– konservative Therapie 95
– Labrum-Base-Repair 97
– Labrumkorbhenkelläsion 95
– Labrumrefixation 96
– Labrumrekonstruktion 98
– Loop-Repair 97
– Loop-Technik 97
– Magnetresonanztomografie 93
– operative Therapie 95
– Portale 96
– Röntgen 93
– Therapie 94
– Ursachen 92
Lamina quadrigemina 165
Ligamenta von Weitbrecht 25
Ligamentum capitis femoris 18–19, 21, 165
– Anatomie 165
– Arthroskopie 22
– biochemischen Untersuchungen 166
– Dysplasie 167
– Entwicklungen 172
– Epiphyseolysis capitis femoris 167
– Ersatzplastik 172
– Funktion 21, 165
– Gefäßversorgung 21
– in Außenrotation 165
– in Extension 165
– in Flexion 165
– Läsionen 21
– Läsionsursache 166
– Morbus Perthes 167
– Ossifikation 170
– posttraumatische Einklemmung 167
– Rekonstruktion 21, 172
– traumatische Einklemmung 167
– Verletzungsmechanismus 22
Ligamentum iliofemorale 23
– Zugfestigkeit 23
Ligamentum ischiofemorale 24
Ligamentum pubofemorale 24
Ligamentum transversum 18–19
Ligamentum von Weitbrecht 23
Log-roll-Test 36

M

Magnetic-Resonance-Observation-of-Cartilage-Repair-Tissue-(MOCART)-Score 105
Magnetresonanztomografie 57, 89, 93, 105, 119, 140
– 3D-Bewegungssimulationen 68
– 3D-MRT-Datensatz 68
– biochemisch sensitive Sequenzen 66
– dGEMRIC (= delayed Gadolinium Enhanced MRI of Cartilage) 66
– gagCEST (= glycosamionglycan Chemical Exchange Saturation Transfer) 66
– Knorpel und Labrum 58
– Kontrastmittel 60
– Limitationen 57, 59
– Na + MRT 66
– Optimierung der Bildqualität 57
– Sequenzprotokoll 58
– Standardprotokoll 58
– T 1rho-mapping 66
– T 2*-Mapping 66
– T 2-Mapping 66
– typische Krankheitsbilder 65
– Verzerrungseffekte 59
– Vorzüge 59
Medicad (Software) 89
Mikrofrakturierung, arthroskopische 113
MOCART-Score 105

N

Nachbehandlung 280
– Patienten-Handouts 281
– Rehabilitationsphasen 280
– Return-to-Sports 284
– Return-to-Work 284
– Sportler 284
– Standards 280
– Therapeuten-Handout 283
– Therapiegruppen 283
– Zeitspanne 280
nano-fracturing 169
Nitinoldraht 259
Notch, azetabuläre 19

O

Operationsfehler 242
Operationsplanung 264, 269
Operationsschäden, *siehe* Hüftarthroskopie
Os acetabuli 86
Osteochondrosis dissecans 19
O'Donnell-Test 37

P

Patellainstabilität 62
Patrick-Test 37
Peripher-first-Methode 18
Pfannenrandreduktion 86
Pincer-Impingement, *siehe* Impingement, femoroazetabuläres (Typ Pincer)
– Formen 128
Piriformis-Syndrom 37
Piriformis-Test 38
pistol-grip deformity 120
Planungs- und Dokumentationssystem 264
– Anforderungen 264
– digitale Patientenakte 273
– FAI-Korrektur 264
– Knorpelregister 268
– Messwinkeldatenbank 268–269
– Nachbehandlungsempfehlungen 275
– OP-Bericht 275
– Planungssoftware 265
– Sprechstundenbrief 265
– standardisierte Bilddokumentation 273
– Zweitmeinung 265
Planungssystem, *siehe* Planungs- und Dokumentationssystem
Portale 80
– anteriores Portal 81
– anterolaterales Portal 81
– Arbeitsportal 80
– Arthroskopieportal 80
– Auswahl 83, 85
– Landmarken 80
– periphere Kompartiment 83
– Portalanlage 80
– posterolaterales Portal 81
– zentrales Kompartiment 81
posterior-wall sign 54
PRO-DENSE 188
Protrusio acetabuli 51
Protrusionshüfte, *siehe* Protusio acetabuli
Psoas-Test 39
Psoasschnappen, *siehe* Coxa saltans interna

Q

Qualitätssicherung 264

R

Rehabilitation, *siehe* Nachbehandlung
Revisions-Hüftarthroskopie 242
– Bewegungssimulation 245
– Diagnostik 243
– Erholungsphase 255
– Indikationen 247
– Magnetresonanztomografie 245
– Operationsfehler 242
– operative Therapie 248
– Patientenanspruch 255
– perioperative Komplikationen 242
– Portale 248
– Röntgen 244
– Symptome 242
– technische Besonderheiten 250
– Therapie 250
– unerkannte Knorpelschäden 242
– Ursachen 242
Revisionsoperation, *siehe* Revisions-Hüftarthroskopie
Richtlinie 2004/23/EG 111
Röntgen 119, 139
Röntgendiagnostik 42, 89, 93, 105
– Beckenorientierung 44
– Bildwandleraufnahmen 46
– Fokus-Film-Abstand 43
– Parameter 42, 48
– Patienten-Film-Abstand 43
– Projektionen 46
– Stellenwert 42
– Strahlengang 42
– Strahlenquelle 42
– technische Grundlagen 42
– Zentralstrahl 43
Röntgenparameter 48–49
– Acetabulum 52
– Anterior-Wall-Index 52
– Arthrosebestimmung 48
– Azetabulärer Index 51
– Coxa profunda 51
– Femurkonfiguration 54
– Lateral-Center-Edge-Winkel 51
– Posterior-Wall-Index 52
– Protrusio acetabuli 51
Röntgenprojektionen, Technik und Eigenschaften 48
Rotationspathologien, femorale 138

aus: Sobau u.a., Hüftarthroskopie (ISBN 9783132422155) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York

S

Sonografie 70
– B-Mode-Ultraschallgeräte 71
– Befunderhebung 71
– extraartikuläre Befunde 72
– Indikationen 71
– intraartikuläre Befunde 71
Spina-iliaca-anterior-inferior-Impingement, *siehe* Impingement, subspinales
Sportlerleiste, *siehe* Inguinalhernie
Squeeze-Test 36–37
stellate crease 19
Straight-Leg-raise-Test 39
Sulcus, perilabraler 23
– Arthroskopie 23
Syniovialmembran, Arthroskopie 25
Synoviale Erkrankungen 154
– Arthritis, rheumatoide 162
– Arthritis, septische 163
– Definition 154
– pektineofoveales Impingement 155
– pigmentierte villonoduläre Synovialitis 160
– reaktive nichtrheumatische Synovialitis 154
– synoviale Chondromatose 156
Synovialfalten 25
– Anatomie 26
Synovialitis, reaktive nichtrheumatische Diagnostik 155
Synovialitis, pigmentierte villonoduläre 160
– Diagnostik 160
– klinische Untersuchung 160
– Radiosynoviorthese 162
– Therapie 161
Synovialitis, reaktive nichtrheumatische 154
– klinische Untersuchung 154
– Operationsergebnis 155
– Therapie 155

T

Taillierungsstörung, femorale 55–56
Thomas-Handgriff 36
Tönnis-Arthrosegrad 42
Torsion, exzessive femorale 144, 146
– in Verbindung mit azetabulärer Version 144
Torsion, femorale 138
– Anatomie 138
Totalendoprothese 191
– Adhäsionen 193
– Arthrofibrose 193
– Bursitis 194
– Cam-Impingement 193
– Coxa saltans interna 191
– freie Gelenkkörper 193
– Glutealsehnenläsion 194
– Gluteus medius 194
– Gluteus-medius-Läsion 194
– Gluteus-medius-Rekonstruktion 195
– Iliopsoasimpingement 191
– Indikationen 191–192
– Instabilität 193
– Komplikationen 195
– Narben 195
– Ossifikation 195
– Osteophyt 193–194
– peripheres Kompartiment 191
– periprothetische Infektion 192
– peritrochantäres Kompartiment 194
– Portale 191
– Prothesenluxation 196
– Psoasrelease 191
– Schmerzen 193
– Synovialititis 192
– Traktionsmodul 191
– zentrales Kompartiment 191
Trochanter-Osteotomie 136
Tuber ischiadicum 40

U

Ultraschall, *siehe* Sonografie
Ultraschalluntersuchung, *siehe* Sonografie

W

Weitbrecht-Ligamente, *siehe* Ligamenta von Weitbrecht

Y

Y-Fuge 19

Z

Ziffernblattmethode 18
Zona orbicularis 24
– Anatomie 25
– Arthroskopie 25
Zugangswege 80

aus: Sobau u.a., Hüftarthroskopie (ISBN 9783132422155) © 2018 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York