Sachverzeichnis

A

Achillessehnenruptur, ansatznahe 158
Achillessehne 132
– Achillodynie 164–165
– Anatomie 133
– Belastbarkeit 133
– Biomechanik 133
– Peritendinitis 164–165
– Tendinitis 164–165
– Tendinose 164
Achillessehnen-Tendinose 164
– Absatzerhöhung 168
– Achillessehnenkeil 168
– Bildgebung 167
– Diagnostik 166
– Duplexsonografie 167
– Fersenerhöhung 168
– Fersenkeil 168
– Friktionsmassage 168
– Iontophorese 168
– Kälte 168
– Komplikationen 170
– Komplikationen, intraoperative 170
– Komplikationen, postoperative 170
– Kortisoninjektion 168
– Langzeitkomplikationen 170
– Magnetresonanztomografie 167
– Mesenchymnarkose 168
– Nomenklatur 165
– Pathogenese 165
– Physiotherapie 168
– Polidocanol 168
– Röntgen 167
– Schmerzsyndrom 166
– Sklerosierung der Neovaskularisation, duplexsongrafisch 168
– Sonografie 167
– Spiraldynamik 168
– Tenolyse, minimalinvasive 169
– Therapie, konservative 168
– Therapie, operative 169
– Therapieziel 167
– Ultraschall, therapeutischer 168
– Untersuchung, klinische 166
– Vario-Stabil-Schuh 168
– Vorspannungstest 165
– Wadendrucktest 165
– Wärme 168
Achillessehnenruptur, Rekonstruktion, sekundäre 145
Achillessehnenruptur, akute 132, 136, 146
– Achillessehnenkeil 138, 142
– Altersgipfel 132
– Anamnese 133
– Ätiologie 132
– Ausgleichsschuh 141
– Behandlungsplan, postoperativer 142
– Bildgebung 135
– Diabetes mellitus 138
– Diagnostik 133
– Diagnostik, klinische 133
– Dresdner Instrument 137
– Elastizitätsverlust 142
– Epidemiologie 132
– Fibrin-Klebung 142–143
– Hämatom 133
– Heilungsstörung 137
– Historie 132
– Klassifikation 135
– Klassifikation, klinische 136
– Klassifikation, Rupturalter 136
– Klassifikation, sonografische 136
– Komplikationen 143
– Kontrollen, sonografische 141
– Kunststoffschiene 137
– Langzeitkomplikationen 144
– Ma-Griffith-Technik 139
– Magnetresonanztomografie 135
– Management, postoperatives 140
– Matles-Test 133
– Nachbehandlung 141
– Naht, perkutane 137
– Nahtmaterial 143
– Nahtmaterial, resorbierbares 143
– Nahttechnik 143
– Nomenklatur 132
– Ödembildung 142
– Operationstechniken, minimalinvasive 138
– Pathogenese 132
– pDI-Naht 139
– Physiotherapie 141
– Reruptur 143
– Rerupturrisiko 137
– Röntgen 135
– Sehnennaht, offene 142
– Simmonds-Thompson-Test 135
– Sonografie 135
– Strukturwandel, altersabhängiger 132
– Therapeutenteam 138
– Therapie 137
– Therapie, konservative 137
– Therapie, operative 138
– Therapiemethoden 132
– Therapieziel 137, 142
– Thromboseprophylaxe 141
– Ultraschall, therpeutischer 142
– Umkippplastik 143
– Unterschenkel-Kompressionsstrumpf 138
– Vario-Stabil-Schuh 138, 141
– Wadendrucktest 133
Achillessehnenruptur, chronische 136, 146
– Augmentation 147
– Definition 145
– Diagnostik 145
– Fersenkeile 147
– Fibrin 146
– Fibrin-Klebung 147
– Fibroblasten 145
– Flexor-hallucis-longus-Transfer 149–150
– Klassifikation 146
– Klassifikation, sonografische 152
– Komplikationen 153
– Komplikationen, intraoperative 153
– Komplikationen, postoperative 153
– Langzeitkomplikationen 153
– Magnetresonanztomografie 146
– Naht, perkutane 147
– Nomenklatur 145
– Sehnennaht, offene, sekundäre 147
– Sonografie 146
– Therapie 147
– Therapie, konservative 147
– Therapie, operative 147
– Umkippplastik 148
– Untersuchung, klinische 146
– Vario-Stabil-Schuh 147
– Vorspannungstest 146
– Wadendrucktest 146
Achillessehnenruptur, spontane 136, 146
Achillessehnenruptur, subakute 136, 146
Achillessehnenruptur, veraltete 136
Achillessehnenveränderung
– 3D-Rekonstruktion 156
– Anamnese 154
– Bildgebung 155
– Bursitis 157–158
– Computertomografie 156
– Diagnostik 155
– Entzündungsaktivität 154
– Haglund-Exostose 154–156, 158
– Insertionstendinose 154–156
– Magnetresonanztomografie 157
– Röntgen 155
– Ruptur, ansatznahe 157
– Schmerzniveau 154
– Schmerzpunkt 155
– Silfverskjöld-Test 155
– Sonografie 156
– Spondylarthropathie 154
– Untersuchung, klinische 155
– Ursache 154
Achillessehnenveränderungen 154
– Achillessehnenansatzbehandlung 160
– Achillessehnenansatzoperation 160
– Achillodynien 159
– Bestrahlung 159
– Differenzialdiagnose 158
– Durchblutungsverbesserung 158
– Entzündungsaktivität, hohe 159
– Ergebnisse 163
– Flexor-hallucis-longus-Transfer 162
– Gastrocenmius Release 163
– Haglund-Exostose 160
– Haglund-Exostose, Abtragung 159
– Injektionen 159
– Kelly-Procedure 162
– Komplikationen 163
– Labordiagnostik 157
– Medikamente 159
– Nachbehandlung 163
– Orthopädietechnik 158
– Ossifikationsprophylaxe 163
– Physiotherapie 158
– Revision 161
– Sport 163
– Steroide 159
– Stoßwelle 159
– Therapie 158
– Therapie, konservative 158
– Therapie, operative 159
– Thompson-Test 161
– Thromboseprophylaxe 163
– Unterschenkel-Walker 163
– Verfahren, geweberegenerierende 159
– VY-Plastik 163
– Zadek-Osteotomie 162
Achillodynie 164
Amputation 511
– Amputationslehre 512
– Amputationslehre, spezielle 513
– Einsatzbereiche 511
– Gliedertaxe 518
– Gutachten 518
– Infektion 512
– Major-Amputation 511
– Minor-Amputation 511
– Osteomyelitis 512
– Rückfußamputation 517
– Schockraum-Management 512
– Second-Stage-Amputation 512
– Trauma-Amputation 511
– Tumorerkrankung 512
– Ursachen 511
– Vorfußamputation 513
Amputation, innere 514
Amputation, transmetatarsale 514
Amputation, transtarsale 517
Amputationslehre, allgemeine 512
– Amputation, geschlossene/offene 512
– Amputationshöhe 512
– Exartikulation 513
– Gefäß-Nerven-Bündelabsetzung 513
– Resektion 513
– Stumpfbildung 513
Amputationslehre, spezielle 513
Anteriore Arthroskopie, Komplikationen 89
AO-Klassifikation 17, 29
Arthaftungsprozess, Vortrags- und Beweislast 528
Articulatio talocruralis, *siehe* Sprunggelenk, oberes
Arzthaftungsprozess 528
– Aufklärung 530
– Befunderhebungsfehler 529
– Behandlungsdokumentation 529
– Behandlungsfehler, grober 530
– Behandlungsfehler, kausaler 530
– Behandlungsstandard 529
– Diagnosefehler 529
– Leitlinien 529
– Organisationsverschulden 530
– Übernahmeverschulden 530

B

Baxter-Neuralgie 274
– Anatomie 274
– Ätiologie 274
– Diagnostik 274
– Indikation 274
– Komplikationen 275
– Nachbehandlung 274
– Therapie 274
– Therapie, konservative 274
– Therapie, operative 274

aus: Dohle u.a., Fuß und Sprunggelenk (ISBN 9783132017511) © 2021 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

C

Calcaneo-Pedis-Block 448
Cavovarus-Deformitäten 433
– Bildgebung 435
– Cavuskomponentenkorrektur 438
– Chopart-Korrektur-Arthrodese 441–442
– Diagnostik 434
– Dysfunktion, peroneale 434, 438
– Ganganalyse 435
– Gangmechanik 434
– Kalkaneus-Osteotomie, valgisierende 437
– Klauenzehenbehandlung 445
– Komplikationen 439, 446
– Korrektur, supramalleolare 443
– Korrektur-Arthrodesen, tarsale 441
– Korrektureingriffe, weitere 439
– Korrekturen, gelenkerhaltende 433
– Korrekturen, komplexe 440
– Lambrinudi-Arthrodese 442
– Lambrinudi-Korrektur-Arthrodese 443
– Muskelfunktionstest 435
– Nachbehandlung 439, 446
– Naviculo-Cuneiforme-Korrektur-Arthrodese 441
– OSG-Korrekturen 443
– Pathogenese 434
– Pedografie 436–437
– Rückfuß-Korrektur-Fehler 444
– Sehnentransfers 444
– Therapie 437, 440
– Therapie, gelenkerhaltende 437
– Therapie, konservative 437
– Therapie, operative 437, 440
– Weichteil-Release 440
Cavovarus-Deformitäten, idiopathische 433
Cavovarus-Deformitäten, neurogene 433, 440
Charcot-Fuß 497
Charcot-Osteoarthropathie 495
– Anatomie 496
– Ätiologie 496
– Bildgebung 497
– Biomechanik 496
– Diagnostik 496
– Epidemiologie 496
– Klassifikation 496
– Komplikationen 501
– Magnetresonanztomografie 497
– MRT-Angiografie 497
– Nachbehandlung 501
– Pathogenese 496
– PEDIS-Klassifikation 497
– PET-Computertomografie 497
– Röntgen 497
– Therapie 498
– Therapie, konservative 498
– Therapie, operative 498
– Total Contact Cast 498
– Untersuchung, klinische 497
Chiasma plantare 247
Chopart-Gelenk
– Bandapparat 280
– Fehlheilungen, postraumatische 289
– Standardzugänge 284
Chopart-Luxationsfrakturen 280
– Anatomie 281
– Ätiologie 281
– Bandapparat 280
– Bildgebung 283
– Biomechanik 281
– Chopart-Verletzung, transkuboidale 287
– Chopart-Verletzung, transnavikulare 287–288
– Computertomografie 283
– Diagnostik 282
– Ekchymose, plantare 282
– Epidemiologie 281
– Indikationen 283
– Klassifikation 282
– Komplikationen 289
– Komplikationen, intraoperative 289
– Komplikationen, postoperative 289
– Kuboidfraktur 281
– Langzeitkomplikationen 289
– Magnetresonanztomografie 283
– Nachbehandlung 285
– Navikularefraktur 281
– Pathogenese 281
– Röntgen 283
– Stressaufnahme 283
– Therapie 283
– Therapie, konservative 283
– Therapie, operative 283
– Untersuchung, klinische 282
Coalitiones 463
– Arthrodese, primäre 468
– Bildegebung 464
– Biomechanik 464
– Coalitio calcaneonavicularis 465
– Coalitio talocalcanearis 466–467
– Diagnostik 464
– Epidemiologie 463, 470
– Ergebnisse 468
– Komplikationen 468
– Magnetresonanztomografie 464
– Osteotomie 468
– Röntgen 464
– Therapie 465
– Therapie, konservative 465
– Therapie, operative 465
– Untersuchung, klinische 464
Cross-over-Toe 366
Curly Toe 365

D

Danis-Weber-Klassifikation 16

F

Fersenschmerz, plantarer 201, 207
– Anamnese 204
– Ätiologie 201
– Bildgebung 205
– Biomechanik 203
– Botoxinjektion 209
– Dehnung 206, 208
– Diagnostik 204
– Differenzialdiagnose 201
– Druckschmerz 204
– Einlagen, individuelle 206
– Epidemiologie 201
– Fersen-Anatomie 202–203
– Ferseneinlage 206
– Fersenfettpolster 202, 204
– Fersengelkissen 206
– Fersenschmerz, zentraler 205
– Fersensporn 202, 204
– Fibromatose, plantare 205
– Historie 201
– Kalkaneus-Stressfraktur 204
– Komplikationen 211
– Kortisoninjektion 208
– Magnetresonanztomografie 205
– Nervenengpassyndrom 204
– Nomenklatur 201
– NSAR 208
– Orthese 206
– Pathogenese 201
– Physiotherapie 209
– Plantarfaszie 203
– Plantarfaszienkerbung, offene 209
– Plantarfaszienruptur 205
– Plantarfasziitis 204
– PRP-Injektion 209
– Röntgen 205
– Salbe 208
– Sonografie 205
– Stoßwellentherapie, extrakorporale 209
– Taping 206
– Therapie 206
– Therapie, antiphlogistische 208
– Therapie, konservative 206
– Therapie, operative 209
– Untersuchung, klinische 204
– Untersuchung, neurologische 206
– Windlass Mechanism 203
Flexor-digitorum-longus-Sehne 246
Frick-Test 16
Fuß
– Abrollbewegungen 313
– Funktionsdiagnostik 248
– Funktionsphasen 245
Fußkompartimente 292, 506–507
– Darstellung, schematische 292
– Kompartimentdruckmessung 293
Fußsyndrom, diabetisches 477
– Abszess 480
– Amputation 480, 491–492
– Anamnese 480
– Arthrodese 491
– Ätiologie 478
– Bildgebung 482
– Charcot-Fuß 477
– Diabetesschutzschuh 484
– Diagnostik 480
– Diagnostik, apparative 482
– Differenzialdiagnose pAVK/PNP 481
– Distanzpolster 484
– Epidemiologie 480
– Ergebnisse 494
– Fuß, peripherer neuropathischer 477
– Gefäßdiagnostik 482
– Hautdefektdeckung 493
– Historie 477
– IDSA-Klassifikation 491
– Infektion 479
– Infektion, akute 492
– Infektion, chronische 492
– Infektpathogenese 491
– Infektsanierung 491
– International Working Group on the Diabetic Foot (IWGDF) 477
– Klassifikation 483
– Knochenprominenzenabtragung 487
– Komplikationen 494
– Kondylektomie 489
– Laboruntersuchung 483
– Magnetresonztomografie 483
– Maßschuh 484
– Metatarsalekopfentfernung 489
– Operationsziel 484
– Orthesen 484
– Osteomyelitis 493
– Pathogenese 478
– Proc.-plantaris-calcanei-Resektion 488
– Röntgen 482
– Schuhzurichtung 484
– Sehnen-Operation 486
– Sepsis 479
– Silikonplatzhalter 484
– Sonografie 482
– Terminologie 477
– Therapie 483
– Therapie, konservative 483
– Therapie, operative 484
– Total Contact Cast 484
– Ulkus 478
– Ulzera 479, 481
– Umstellungs-Osteotomien 490
– Untersuchung, klinische 480
– Verbandsschuh 484
Fußweichteilverletzungen 505
Fußwurzel 270
– Nervenengpasssyndrome 270

G

Gangzyklus 14
Gelenkkomplex, subtalarer 244
– Eversion 243, 245
– Inversion 243, 245
Gravity-Stress-Test 19
Gutachten, Honorarstreitigkeiten 521
Gutachtenarten 521
– Arzthaftungssachen (MDK) 522
– Gutachten, medizinische 521
– Privatgutachten 521
– Versicherungsgutachten 521
Gutachtertätigkeit 521
– Amtsermittlungsgrundsatz 525
– Anamnese 525
– Arzthaftungsprozess 528
– Befundbesprechung, interdisziplinäre 525
– Behandlungsunterlagen 524
– Beibringungsgrundsatz 525
– Beweisthema 526
– Grundlagen, rechtliche 522
– Gutachten, fehlerhaftes 522
– Gutachtenabfassung 526
– Gutachtendelegation 526
– Gutachtenumgang 528
– Haftungsgrundlage 522
– Patientenbegleitperson 524
– Patienteneinbestellung 524
– Patientenuntersuchung 524
– Patientenweigerung 524
– Schlichtungsstellen 521
– Sorgfaltspflicht 522

aus: Dohle u.a., Fuß und Sprunggelenk (ISBN 9783132017511) © 2021 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

– Untersuchung, klinische 525
– Untersuchungen, zusätzliche 525
– Zusatzgutachten 526

H

Hallux rigidus 343
– Anatomie 345
– Ätiologie 344
– Bildgebung 346
– Biomechanik 345
– Cheilektomie 350
– Computertomografie 347
– Diagnostik 345
– Einteilung, radiologische 346
– Epidemiologie 344
– Historie 344
– Klassifikation 343, 347–348
– Magnetresonanztomografie 347
– Metatarsal-I-Verkürzungs-Osteotomie 352
– Nomenklatur 344
– Operationsplanung 350
– Pathogenese 344
– Resektionsarthroplastiken 353
– Röntgen 346
– Schuhe 348
– Symptomatik 345
– Therapie 348
– Therapie, konservative 348
– Therapie, operative 349
– Therapiealgorithmus 349
– Untersuchung, klinische 345
– Verfahren, minimalinvasive 352
Hallux valgus 310
– Akin-Osteotomie 336
– Anatomie 311
– Ätiologie 311
– AWMF-Leitlinie 324
– Bildgebung 315
– Biomechanik 313
– Chevron-Osteotomie 324–325
– Chevron-Osteotomie, Modifikation 326
– Chevron-Osteotomie, proximale 330–331
– Closing-Wedge-Osteotomie 328–329
– Crescentic-Osteotomie 332
– Definition 310
– Diagnostik 315
– Epidemiologie 310
– Hallux-valgus-Schiene 317
– Hallux-valgus-Winkel 315
– Indikationen 315
– Jack-Rise-Test 313
– Klassifikation 315
– Komponenten 310
– Korrektur-Osteotomie 322
– Lapidus-Arthrodese 333–334
– Ludloff-Osteotomie 331
– Lymphdrainage 341
– Metatarsophalangeal-I-Gelenk-Rezentrierung 318
– Opening-Wedge-Osteotomie 330
– Pathogenese 314
– Physiotherapie 341
– Resektionsarthroplastik, Keller-Brandes 339
– Röntgen 315
– Rückfußfehlstellung 317
– Scarf-Osteotomie 327–328
– Schuhe 317
– Schuhe, postoperative 341
– Systemerkrankung 317
– Therapie 317
– Therapie, operative 317
– Ursache 311
– Zwischenzehenpolster 317
Hammerzehe 361

J

Jack-Rise-Test 313
Joggers Foot, *siehe* Kompressionssyndrom, medialer Plantarnerv

K

Kalkaneus-Frakturen 212
– AO-ICI-Klassifikation 217
– Arthrodese, primäre 224
– Bildgebung 215
– Brodén-Serie 215
– Computertomografie 215
– Crosby und Fitzgibbons Score 225
– Diagnostik 215
– Ergebnisse 225
– Essex Lopresti Manöver 219, 221
– Frakturlinie, primäre 213
– Frakturlinie, sekundäre 214
– Frakturmechanismus 213
– Implantate, resorbierbare 225
– Klassifikation 216
– Komplikationen 226
– Lateral Bulge 214
– Magnetresonanztomografie 216
– Nachbehandlung 225
– Off-The-Shelf Boot 217
– Operationsziel 218
– Osteosynthese 220
– Röntgen 215
– Rückfußentlastungs-Orthese 217
– Sanders-Klassifikation 216
– Studien 225
– Therapie 217
– Therapie, konservative 217
– Therapie, minimalinvasive 218
– Therapie, operative 218
– Tibiakopf-Entlastungsstiefel 217
– Tongue-Type-Fraktur 214, 218–219
– Wundrandnekrose 223, 226
Kalkaneus-Frakturen, fehlverheilte 230
– Anamnese 230
– Bildgebung 230
– Diagnostik 230
– Fehlstellungen, extraartikuläre 233
– Fehlstellungen, intraartikuläre 234
– Gelenkinkongruenz/Arthrose 234
– Höhenminderung, zusätzliche 235
– Joint-Depression-Typ 233
– Klassifikation 231
– Korrekturplanung 233
– Osteonekrose 238
– Pseudarthrose 238
– Stephens-und-Sanders-Klassifikation 231
– Taluskippung, zusätzliche 238
– Therapie 233
– Untersuchung, klinische 230
– Varus-/Valgusfehlstellung, zusätzliche 235
– Zwipp-und-Rammelt-Klassifikation 231
Kinderfuß 448
– Coalitiones 463
– Klumpfuß, idiopathischer 448
– Knick-Senk-Fuß, flexibler 470
– Sichelfuß 456
Kleinzehe, Anatomie 369
Kleinzehendeformitäten, pathologische 357
– Ballenhohlfuß 358
– Cross-over Toe 358, 366
– Curly Toe 358–359, 365
– Definition 358
– Diagnostik 360
– Funktionstests 360
– Fußdruckmessung 360
– Hammerzehe 358, 361
– Hammerzehe, kontrakte 361
– Klauenzehe 358
– Komplikationen 366
– Krallenzehe 358, 363
– Mallet-Zehe 358, 365
– Operationsalgorithmus, Hammerzehe 361
– Pathogenese 360
– Splay Toe 359, 366
– Therapie 360
– Therapie, konservative 360
– Therapie, operative 361
Kleinzehengrundgelenk
– Biomechanik 369
– Stabilitätstest 370
Klumpfuß, idiopathischer 448
– Ätiologie 448
– Diagnostik 449
– Epidemiologie 448
– Historie 448
– Klassifikation 449
– Komplikationen 453
– Nachbehandlung 452
– Pathoanatomie 448
– Ponseti-Methode 448–450
– Release-Operationen 454
– Therapie 450
– Therapie, operative 450
Knick-Senk-Fuß, flexibler 470
– Ätiologie 470
– Bandlaxität 470
– Bildgebung 472
– Diagnostik 471
– Gelenkerhaltung 472
– Gelenkversteifung 475
– Nomenklatur 470
– Pathogenese 470
– Pedobarografie 472
– Röntgen 472
– Therapie 472
– Therapie, konservative 472
– Therapie, operative 472
– Untersuchung, klinische 471
Kompartmentsyndrom 291
– Anatomie 292
– Ätiologie 291
– Atrophie 291
– Bildgebung 293
– Biomechanik 292
– Dermatofasziotomie 296
– Diagnostik 293
– Epidemiologie 291
– Fibrose 291
– Hammerzehenbildung 291
– Kinder 291
– Klassifikation 293
– Komplikationen 297
– Komplikationen, intraoperative 297
– Komplikationen, postoperative 297
– Krallenbildung 291
– Langzeitkomplikationen 297
– Nachbehandlung 297
– Pathogenese 292
– Präkompartmentsyndrom 294
– Therapie 294
– Therapie, konservative 294
– Therapie, operative 294
– Untersuchung, klinische 293
Komplex-Fuß-Trauma 505
– Amputation 508
– Amputationslinien 508
– Ätiologie 506
– Behandlungssequenz, operative 509
– Bildgebung 506
– Computertomografie 506
– CT-Angiografie 506
– Dermatofasziotomie 509
– Diagnostik 506
– Epidemiologie 505
– Erhaltungsversuch 508
– Kompartmentsyndrom 506
– Komplikationen 510
– Lappenplastik 510
– Muskellappenplastik 510
– Nachbehandlung 510
– Röntgen 506
– Therapie 508
– Therapie, operative 509
– Traumamechanismen 506
– Untersuchung, klinische 506
– VAC-Therapie 509
– Weichteildeckung 509
– Weichteildeckungsschema 509
Kompressionssyndrom, medialer Plantarnerv 275
– Anatomie 275
– Ätiologie 275
– Diagnostik 275
– Indikationen 275
– Therapie 275
– Therapie, konservative 275
– Therapie, operative 276
Kompressionstest, tibiofibularer 16
Krallenzehe 363

L

Lauge-Hansen-Klassifikation 17
– Pronations-Abduktions-Fraktur 19
– Pronations-Eversions-Fraktur 19
– Supinations-Adduktions-Fraktur 19
– Supinations-Eversions-Fraktur 19
Lisfranc-Gelenk 299
– Anatomie 299
Lisfranc-Luxationsfrakturen 298
– Anatomie 299
– Arthrodese, primäre 303
– Ätiologie 298
– Computertomografie 300
– Diagnostik 299

aus: Dohle u.a., Fuß und Sprunggelenk (ISBN 9783132017511) © 2021 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

– Ergebnisse 306
– Fleck Sign 300
– Klassifikation 302
– Komplikationen 306
– Notfalltherapie 302
– Osteosynthese 303
– Reposition, offene 303
– Röntgen 300
– Therapie 302
– Therapie, konservative 303
– Therapie, minimalinvasive 303
– Therapie, operative 303
– Unfallmechanismus 298

M

Magic-Angle-Phänomen 250
Maisonneuve-Fraktur 17
Malleoarfraktur, Kleinfragment-LCP 20
Malleolarfraktur 14
– 3D-Bildwandler 21
– Ätiologie 14
– AV-Impuls-System 24
– Bewegungseinschränkung 15
– Bildgebung 16
– Diagnostik 15
– Druckschmerz 15
– Einzinkertest 21
– Epidemiologie 14
– Fehlstellung 15
– Fixateur externe 24
– Frakturversorgung, Fibula 20
– Frick-Test 16, 21
– Gips 24
– Gravity-Stress-Test 19
– Implantatentfernung 24
– Indikation 19
– Innenknöchelfraktur 22
– Klassifikation 16
– Kleinfragment-LC-DCP 20
– Komplikationen 24
– Komplikationen, intraoperative 24
– Kompliktionen, postoperative 24
– Kompressionstest, tibiofibularer 16
– Kortizes 21
– Lagerung bei Operation 20
– Langzeitkomplikationen 25
– Lymphdrainage 24
– Maisonneuve-Fraktur 17, 21
– Nachbehandlung 24
– Operationszeitpunkt 20
– Repositionszange 21
– Stellschraube 21
– Therapie 19
– Therapie, konservative 19
– Therapie, operative 20
– Therapieziel 19
– Tibiakantenfragment, posteriores 23
– Unterschenkel-Orthese 24
– Untersuchung, klinische 15
– Verlaufskontrolle, radiologische 24
– Weichteilproblematik 15
Mallet-Zehe 365
Master Knot of Henry 247
Metatarsalefraktur, *siehe* Vorfuß-verletzung
Metatarsalgie 368
– Anatomie 368
– Definition 368
– Diagnostik 373
– Epidemiologie 368
– Ermüdungsfraktur 378
– Klassifikation 372–373
– Mittelfußköpfchen-Resektion 380
– Morton-Neurom 378–380
– Pathogenese 368
– Pushup-Test 370
– Resektionsarthroplastik 381
– Stadien 371–372
– strukturelle 376
– Therapie 373
– Therapie, operative 373
– Vorfußchirurgie, minimalinvasive 382
– Vorfußdeformität, rheumatische 380
– Weil-Osteotomie 374, 376
Mittelfuß 280
– Chopart-Luxationsfrakturen 280
– Kompartmentsyndrom 291
– Lisfranc-Luxationsfrakturen 298
Mittelfußamputation 515
Mittelfußköpfchen-Resektion 380

N

Nervenengpasssyndrome, Fußwurzel 270
– Baxter-Neuralgie 274
– Kompressionssyndrom, medialer Plantarnerv 275
– Tarsaltunnelsyndrom, hinteres 270
Nervenengpassysndrome, Fußwurzel, Tarsaltunnelsyndrom, anteriores 276
Neuroosteoarthropathie 495

O

OSG-Arthrodese
– Anästhesie 47
– Arbeitsunfähigkeit 52
– Aufklärung 47
– Ergebnisse 52
– Instrumentarium 48
– Komplikationen 53
– Lagerung 47
– Lagerungsschiene 50
– Lymphdrainage 52
– Magnetresonanztomografie 46
– Nachbehandlung 50
– Nachteile 47
– Operationstechnik 48
– Physiotherapie 52
– Pseudarthrose-Risiko 53
– Röntgenkontrollen 52
– Sport 52
– Unterschenkel-Gehgips 50
– Unterschenkel-Liegegips 50
– Vorteile 47
– Walker 50
– Wundverschluss 50
OSG-Arthrose 44
– Anamnese 45
– Ätiologie 44, 54
– Befund, klinischer 44
– Bildgebung 46, 56
– Computertomografie 46
– Diagnostik 45, 56
– Endoprothese 53
– Epidemiologie 44, 54
– Indikationen 47
– Inspektion 56
– Kontraindikationen 47
– Pathogenese 54
– Sonografie 46
– Therapie 46, 57
– Therapie, operative 58
– Therapieformen 47
– Therapieziel 46
– Untersuchung, klinische 45, 56
– Ursachen 44
OSG-Außenbandapparat
– Anatomie 79
– Pathomechanismus 79
OSG-Außenbandruptur 79
– Anamnese 80
– Arthroskopie, anteriore 85
– Arthroskopie-Landmarken 87
– Arthroskopie-Portale 86
– Arthroskopie-Rundgang 88
– Außenbandinstabilitäten, chronische 80
– Basketball 79
– Bildgebung 80
– Deformitäten, ossäre 94
– Diagnostik 80
– Eigenreflextraining 82
– Epidemiologie 79
– Ergebnisse 94
– Hellpap-Supinationslinie 80
– Hyaluronsäure 83
– Instabilität, mediale 94
– Klassifikation 81
– Klassifikation nach Outerbridge 87
– Komplikationen 94
– Magnetresonanztomografie 81
– Nahtmaterial 84
– PECH-Regel 82
– Periostlappenplastik, gedoppelte 92
– Platelet Rich Plasma 83
– Rezidiv 82
– Röntgen 80
– Schmerzpunkte, typische 80
– Second-Stage-Rupturen 82
– Semitendinosus-Ersatzplastik 93
– Sonografie 80
– TELOS-Gerät 81
– Tenodese, extranatomische 92
– Therapie 82
– Therapie, konservative 82
– Therapie, operative 83–84
– Therapiekreisel 83
– Untersuchung, klinische 80
OSG-Endoprothese
– Anästhesie 58
– Design 58
– Ergebnisse 59
– Indikation 57
– Knochentransplantation 57
– Komplikationen 60
– Komplikationen, intraoperative 60
– Komplikationen, postoperative 61
– Konfektionsschuh 59
– Kontraindikation 57
– Lagerung 58
– Lymphdrainage 59
– Motorschiene 59
– Nachbehandlung 59
– Operationsplanung 57
– Prothesenpositionierung 59
– Resektion, talare 59
– Resektion, tibiale 58
– Unterschenkel-Lagerungsschiene 59
– Unterschenkel-Walker 59
– Wundverschluss 59
– Zugang 58
OSG-Instabilität, mediale 106
– Anamnese 108
– Anatomie Bandapparat 107
– Arthroskopie, diagnostische 111–112
– Ätiologie 107
– Bildgebung 110
– Computertomografie 110
– Diagnostik 108
– Druckschmerz, anteromedialer 109
– Epidemiologie 106
– Ergebnisse 114
– Gangbildanalyse 111
– Inspektion 109
– Klassifikation 109, 112–113
– Komplikationen 114
– Lymphdrainage 112
– Magnetresonanztomografie 110
– Pathogenese 107
– Physiotherapie 111
– Röntgen 110
– Schubladentest, vorderer 109
– Schuheinlagen 111
– sekundäre 107
– Stabilisierung, mediale 112
– Stressaufnahmen 110–111
– Talar-Tilt-Test 109
– Therapie 111
– Therapie, konservative 111
– Therapie, operative 112
– Typ-1-Läsion 112
– Typ-2-Läsion 112
– Typ-3-Läsion 114
– Ultraschallanwendungen 112
– Untersuchung, klinische 108
OSG-Instabilität, subtalare 116
– Anamneseerhebung 122
– Arthrografie 124
– Arthroskopie 125–127
– Ätiologie 117
– Bandage 126
– Begleitprobleme 128
– Bildgebung 123
– Computertomografie 124–125
– Epidemiologie 117
– Ergebnisse 128
– Goniometer 122
– Historie 117
– Klassifikation 121
– Komplikationen 122, 128
– Lig. talocalcaneum interosseum 127
– Luxation, akute 120
– Magnetresonanztomografie 124, 126
– Physiotherapie 126
– Röntgen 123
– Rotationsinstabilität-Test 123
– Schuheinlagen 126
– Stresstomografie 117
– Subtalar-Gelenk 117
– Therapie 121, 126
– Therapie, konservative 126
– Therapie, operative 127
– Ultraschall 124
– Untersuchung, klinische 122

aus: Dohle u.a., Fuß und Sprunggelenk (ISBN 9783132017511) © 2021 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

– Verletzungsmechanismen 121
OSG-Knorpeldefekte 64
– 4-Stufen-Klassifikation 65
– AMIC-Verfahren 70
– Anbohrung, retrograde 72
– Arthromie, offene (über Ostetomie) 71
– Arthroskopie 68
– Arthroskopie (mit Débridement) 71
– Arthroskopie (mit Mikrofrakturierung) 72
– Arthroskopie-Instrumentarium 68
– Arthrotomie, offene (ohne Osteotomie) 70
– Ätiologie 64
– Begleitpathologien 74
– Bildgebung 65
– Chondrogenese, autologe matrixinduzierte 73
– Chondrozyten-Transplantation 73
– Computertomografie 65
– Diagnostik 65
– Komplikationen 75
– Komplikationen, intraoperative 75
– Komplikationen, postoperative 75
– Langzeitkomplikationen 75
– Magnetresonanztomografie 66
– Nachbehandlung 75
– Propriozeptionstraining 75
– Refixation 73
– Röntgen 65
– Rundgang, diagnostischer 69
– Single Photon Emission computed Tomography-CT 66
– Spongiosatransplantation 72
– Teilgelenkersatz 74
– Therapie 67
– Therapie, konservative 67
– Therapie, operative 67
– Transplantationssystem, osteochondrale autologes 73
– Untersuchung, klinische 65
– Zugangsportale 69
Osteochondrosis dissecans (OD), *siehe* OSG-Knorpeldefekte

P

PECH-Regel 82
Peronealsehnenluxation 176
– Ätiologie 176
– Diagnostik 176
– Klinik 176
– Therapie, konservative 177
– Therapie, operative 177
Peronealsehnenpathologie 171
– Anatomie 171
– Antiphlogistika 172
– Arthritis, rheumatoide 171
– Ätiologie 171
– Bildgebung 172
– Coleman-Block-Test 172
– Differenzialdiagnose 172
– Fersenkeil 172
– Lagerungsorthese 173
– Magnetresonanztomografie 172
– Nachbehandlung 173
– Os-peroneum-Syndrom 172
– Peronealsehnenruptur 173
– Physiotherapie 172
– Röntgen 172
– Sonografie 172
– Tendinopathie 171
– Tenosynovektomie 173
– Therapie, konservative 172
– Therapie, operative 173
– Untersuchung, klinische 172
– Walker 172–173
Peronealsehnenpathologien, Varianten 171
Peronealsehnenruptur 173
– Ätiologie 173
– Behandlungs-Algorithmus 175
– Bildgebung 174
– Klassifikation 174
– Klinik 174
– Therapie 174
– Therapie, operative 174
Pilon tibiale
– Definition 26
– Pilon Map 28
Pilon-tibiale-Fraktur 26
– Bewegungsübungen 38
– Bildgebung 28
– Cast-Verband 38
– Charcot-Arthropathie 29
– Diagnostik 28
– einzeitige Osteosynthese 30
– Indikation 29
– Klassifikation 28
– Komplikationen 39
– Nachbehandlung 38
– Operationstechnik 32, 37
– Osteosynthese, definitive 32
– Platten-Osteosynthese (MIPPO) 32
– Prognose 39
– Sarmiento-Brace 29
– Supinations-Adduktions-Frakturen 28
– Therapie 29
– Trimalleolarfraktur 28
– Unterschenkelschiene 38
– Ursache 27
– Ursachen 26
– Zugangswahl 32
Plantarfasziitis 201
– Therapie, konservative 208
Ponseti-Methode 448, 450
– Gipswechsel 452
– Grundlagen, kinematische 449
– Komplikationen 453
– Nachbehandlung 452
– Rezidivtherapie 453

R

Rückfuß 180
– Talusfraktur 180
Rückfußamputation 517

S

2-Säulen-Fußmodell 281
Sachverständigentätigkeit 521
– Bestellung 523
Sachverständiger, gerichtlicher 521
Scarf-Osteotomie 437
Schneiderballen 386–387
– Einteilung 386
Sichelfuß 456
– Ätiologie 456
– Bildgebung 457
– Biomechanik 456
– Diagnostik 456
– Epidemiologie 456
– Gips-Redression 459
– Indikationsstellung 458
– Kapsulotomie 461
– Klassifikation 457
– Korrektur-Osteotomie 461–462
– Orthese 460
– Orthesenformen 460
– Os-cuneiforme- und Os-cuboideum-Osteotomie 462
– Pathogenese 456
– Redression, manuelle 459
– Röntgen 457
– Therapie 459
– Therapie, konservative 459
– Therapie. operative 460
– Untersuchung, klinische 456
– Weichteilrelease, mediales 461
Single Heel Rise Test 249
Splay Toe 366
Spring-Ligament-Komplex 108
Sprunggelenk, Bandverletzungen 79
Sprunggelenk, oberes
– Anatomie 14, 54
– Arthrodese 44
– Arthrose 44
– Außenbandruptur 79
– Bewegungsausmaß 14
– Biomechanik 14, 55
– Endoprothese 53
– Fraktur 14
– Knochenläsion 14
– Knorpelläsion 14
– Läsionen, osteochondrale 64
– Rekonstruktionsziel 14
– Rotationsinstabilität, anerolaterale 79
Sprunggelenk, unteres
– Anatomie 243
– Gelenke 243
– Muskeln 246
– Nerven 247
– Sehnen 246–247
Subtalar-Gelenk 117–118
– Anatomie 117
– Anatomie, ligamentäre 119
– Bänder 118
– Bewegungsumfang 119
– Lig. fibulocalcaneare 120
– Lig. talocalcaneum interosseum 120
– Luxation 120
– Reposition 121
Subtalare Instabilität, Diagnostik 122
Syndesmose 97
– Anatomie 97
– Biomechanik 97
– Ruptur 98
Syndesmosen-Instabilität 97
– Ätiologie 102
– Bildgebung 102
– Peroneus-brevis-Bandplastik 104
– Therapie 102
– Untersuchung, klinische 102
Syndesmosen-Ruptur
– Ätiologie 98
– Bildgebung 99
– Diagnostik 98
– Nachbehandlung 101
– Therapie, konservative 100
– Therapie, operative 100

T

Talonavikular-Gelenk 243
Talusfraktur 180
– Berstungsfraktur 180
– Bildgebung 182
– Blutversorgung 181
– Brodén-Aufnahme 182
– Canale-Aufnahme 182
– Computertomografie 182–183
– Diagnostik 181
– Epidemiologie 180
– Hawkins-Klassifikation 183
– Klassifikation 183
– Komplikationen 191
– Magnetresonanztomografie 183
– Marti-Weber-Klassifikation 183–184
– Nachbehandlung 189
– Notfalleingriff 184
– Pathomechanismus 180
– Röntgen 182
– Snowboarder's Ankle 180
– Talus-Anatomie 180
– Talushalsfraktur 180, 184, 187
– Taluskorpusfraktur 180, 184, 188
– Therapie 184
– Therapie, konservative 184
– Therapie, operative 184
– Untersuchung, klinische 181
Talusfraktur, fehlverheilte 192
– Anamnese 192
– Ätiologie 192
– Befunde, typische 192
– Begleiterkrankung 192
– Bildgebung 193
– Computertomografie 193
– Diagnostik 192
– Ergebnisse 200
– Fehlstellung, solide 194
– Klassifikation 194
– Komplikationen 200
– Korrektur-Osteotomie 195
– Magnetresonanztomografie 193–194
– Miniplatten-Osteosynthese 196
– Nekrose, totale avaskuläre 196
– Pseudarthrose 195, 199
– Rekonstruktion 192
– Talusnekrose, septische 200
– Therapie 194
– Untersuchung, klinische 192
Talusfraktur, periphere 187
Talusfraktur, perphere
– Therapie 188
– Therapieversager 188
Tarsaltunnelsyndrom, anteriores 276
– Anatomie 276
– Ätiologie 276
– Bildgebung 276
– Diagnostik 276
– Indikationen 276
– Nachbehandlung 277
– Physiotherapie 276
– Therapie 276
– Therapie, konservative 276

aus: Dohle u.a., Fuß und Sprunggelenk (ISBN 9783132017511) © 2021 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

– Therapie, operative 277
Tarsaltunnelsyndrom, hinteres 270
– Algorithmus, diagnostischer 271
– Algorithmus, therapeutischer 272
– Anatomie 270
– Ätiologie 270
– Diagnostik 270
– Indikation 271
– Injektionen 271
– Komplikationen 273
– Nachbehandlung 273
– Therapie 271
– Therapie, konservative 271
– Therapie, operative 272
Tarsometatarsal-I-Gelenk, Hypermobilitätstest 314
Tibia
– Anatomie 26
– Pathomechanik 27
Tibialis-posterior-Dysfunktion 241
– Achillessehnen-Verlängerung 259, 261
– Adult Acquired Flatfoot 241
– Arthrodese, subtalare 266
– Arthrodese, tibiotalokalkaneare 268
– Ätiologie 242
– Augmentation, motorische 247
– Bildgebung 249
– Diagnostik 248, 251
– Double-Arthrodese, mediale 266
– Einlagen 251
– Epidemiologie 242
– Flexor-digitorum-longus-Sehnen-Transfer 253
– Historie 241
– Kalkaneus-Verlängerungsosteotomie 256–257
– Kalkaneus-Verschiebeosteotomie, medialisierende 255
– Klassifikation 241
– Magnetresonanztomografie 250
– Mittelfuß-Arthrodese 258–259
– Navikulare-Pol 265
– Nomenklatur 241–242
– Os cuneiforme mediale-Osteomatie, inflektierende 257
– Osteosynthese 267
– Pathogenese 242–243
– Plattfuß, erworbener 241
– Polyarthritis, seronegative 242
– Quantifizierungs-Winkel 249
– Röntgen 249
– Rückfuß-Arthrodese, stabilisierende 263
– Rückfuß-Quartett 249–250
– Rückfuß-Stabilisierung 251
– Sehnen-Augmentation 252
– Single Heel Rise Test 249
– Spring-Ligament-Raffung 254–255
– Stadien 242, 247
– Staging 247
– Therapie 251
– Therapie, konservative 251
– Therapie, operative 251
– Therapiealgorithmus 262
– Tibialis-posterior-Sehne 241
– Too many Toes Sign 248
– Triple-Arthrodese (Rückfuß) 263–264
– Unterschenkelmuskulaturtraining 251
– Untersuchung, klinische 248
Tibialis-posterior-Sehne 246, 251
– Pathologie 241
– Ruptur 246
Tubercule-de-Tillaux-Chaput-Fragment 17

V

5. Vorfußstrahl, Fehlstellungen 384
Volkmann-Fragment 17
Vorfuß 310
– 5.-Vorfußstrahl-Fehlstellungen 384
– Hallux rigidus 343
– Hallux valgus 310
– Kleinzehendeformitäten, pathologische 357
– Metatarsalgie 368
– Verletzungen 398
Vorfußamputation 513
Vorfußstrahl-Fehlstellungen, 5. Strahl
– Anatomie 384
– Ätiologie 384
– Bildgebung 385
– Bursitide 384
– Chevron-/Chevronette-Osteotomie 386
– Choughlin-Osteotomie 392–393
– Clavus 384–385
– Coughlin-Osteotomie 391
– Diagnostik 385
– Digitus quintus subductus 394
– Digitus quintus varus superductus 394
– Digitus quitus superductus 384
– Extensionsfehlstellung D5 395
– Fehlstellungsanalyse 385
– Klinik 384
– Kondylektomie 386
– Lapdius-Sehnentransfer 396
– Lapidus-Sehnenplastik 394
– MFK-V-Korrektur-Osteotomien, proximale 394
– Nomenklatur 384
– NSAR 386
– Pathogenese 384
– Resektionsarthroplastik 386
– Scarf-/Scarfette-Osteotomie 388
– Schneiderballen 384
– Schneiderballenoperation 386
– Schuhwerk, geeigntes 386
– Therapie 386
– Therapie, konservative 386
– Therapie, operative 386
– Therapiealogorithmus 387
– Ulzera 385
– Untersuchung, klinische 385
– VY-Plastik 394
Vorfußverletzung 398
– Ätiologie 398
– Bildgebung 401
– Biomechanik 399
– Buddy Taping, *siehe* Pflasterzügelverband
– Cast-Schuh 403
– Diagnostik 400
– Einlage 403
– Epidemiologie 398
– Geisha-Schuh 403
– Großzehenoperation 403
– Jones-Fraktur 402
– Klassifikation 401
– Kleinzehenoperation 405
– Metatarsale 399
– Metatarsaleoperation 406
– Metatarsalia 399, 401
– Orthese 403
– Pathogenese 398
– Patientenschuh 403
– Pflasterzügelverband 403
– Phalangen 399–400
– Sand Toe 399
– Sesambeinoperation 405
– Therapie 403
– Therapie, konservative 403
– Therapie, operative 403
– Turf Toe 399
– Unterschenkel-Gips 403
– Untersuchung, klinische 400

W

Wagstaffe-Fragment 17
Weichteildeckung 505

Z

Zerebralparese, infantile 412
– Achillessehnenverlängerung 420
– Arthrodese 431
– Arthrorise, subtalare 430
– Bildgebung 415
– Closing-Wedge-Osteotomie 426
– Computertomografie 415
– Diagnostik 415
– Fußheberverlängerung 421
– Fußkeilentnahme, quere 427
– Ganganalyse, instrumentelle 415
– Hackenfuß 413, 418
– Hiroshima-Fußheber-Ersatzoperation 424
– Kalkaneus-Verlängerungsosteotomi 425
– Kalkaneus-Verschiebeosteotomie 425
– Klumpfuß, neuropathischer 413
– Knick-Platt-Fuß, flexibler 418
– Korrektur-Osteotomien 419
– Lateral-closing-Wedge-Kalkaneus-Osteotomie, valgisierende 425
– M.-extensor-digitorum-longus-Sehnen-Rückversetzung 429
– M.-extensor-hallucis-longus-Sehnen-Rückversetung 428
– M.-tibialis-anterior-Transfer 422
– M.-tibialis-posterior-Transfer 423
– Magnetresonanztomografie 415
– Medikamente 417
– Nomenklatur 413
– Orthopädiehilfsmittel 417
– OS-metatarsale-I-Korrektur-Osteotomie, basisnahe 429
– Pathophysiologie 412
– Peronealmuskulaturverlängerung 422
– Physiotherapie 416–417
– Plantarfaszienablösung 425
– Plattfuß, neuropathischer 413
– Röntgen 415
– Spitzfuß, dynamischer 418
– Spitzfußfehlstellung, isolierte 413
– Spontanverlauf 413
– Therapie 416
– Therapie, konservative 416
– Therapie, operative 419
– Therapiegips 417
– Therapieziel 416
– Untersuchung, klinische 415
– Wachstumsschub, präpubertärer 413
– Wadenmuskulatur-Augmentation 421
– Wadenmuskulaturverlängerung 419
– Zehendeformitäten 413

aus: Dohle u.a., Fuß und Sprunggelenk (ISBN 9783132017511) © 2021 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York