Sachverzeichnis

A

Abatacept 457
– Impfung 126
– juvenile idiopathische Arthritis 163
– rheumatoide Arthritis 155
– systemische Sklerose 250
– T-Zellen 113
ACE-Hemmer
– Ciclosporin 447
– systemische Sklerose 242, 251
Acemetacin 432, **432**
Achillessehne
– Achillobursitis 349
– Harnsäurekristalle 100
– Sonografie 90
– Tendopathia calcarea 343
Achillobursitis 349
ACLA (Anti-Kardiolipin-Antikörper) 63
– Antiphospholipidsyndrom 233
– Sharp-Syndrom 230
ACPA (anti citrullinated peptide/protein antibodies) 59
– Arthritisklassifikation 145
– Labordiagnostik 56
– rheumatoide Arthritis 135, 138, **150**
ACR (American College of Rheumatology)
– Aktivitätskriterien rheumatoide Arthritis 154
– Funktionseinschätzung rheumatoide Arthritis 154
– Klassifikationskriterien
–– Fibromyalgiesyndrom 364
–– Polymyalgia rheumatica 268
–– rheumatoide Arthritis 145
–– Sjögren-Syndrom 263
–– SLE 217
Adalimumab **449**, 451
– Impfung 126
– Indikationen 449
– juvenile idiopathische Arthritis 163
– Psoriasisarthritis 184
– rheumatoide Arthritis 155
– Spondylitis ankylosans 180
Addison-Krankheit 397
Adipositas
– Arthritisrisiko 494
– dolorosa 382
Adson-Test 375
Agammaglobulinämie 400
Akrodermatitis, Borreliose 193
Akromegalie 395
– Nagelkränze 396
Akromioklavikularartrose **331**, 352
Akropachie, thyreoidale 396
Aktivitätseinschränkung, rheumatoide Arthritis 154
Akupunktur
– Arthrose 342
– myofasziales Schmerzsyndrom 361
Akute-Phase-Proteine
– Interleukin 6 118
– Labordiagnostik 52
– Panarteriitis nodosa 277
– Riesenzellarteriitis 271
– Sarkoidose 201
– systemische Sklerose 244
Akute-Phase-Reaktion
– Arthritisklassifikation 145
– rheumatoide Arthritis **150**, 154
Alaninaminotransferase 55
Alendronat 416
– Knochennekrose 424
Algodystrophie 404
Algorithmus
– Fibromyalgiesyndrom 366, 369
– Gelenkschwellung 148
– Rheuma 32
Alkaptonurie 122
Allopurinol 458
– Azathioprin-Wechselwirkung 442
– Gicht 211
– rheumatische Symptome 405
Alpha-Virus-Infektion, Arthritis 192
Alterspolyarthritis, chronische 137
Alveolitis
– Anti-Jo-1-Syndrom 249
– Sarkoidose **198**, 199
– Sharp-Syndrom 230
AMA (antimitochondriale Antikörper) 62
Amitriptylin, Fibromyalgiesyndrom 366
Amyloidose 399
– juvenile idiopathische Arthritis 160
– rheumatoide Arthritis 144
ANA (antinukleäre Antikörper)
– juvenile idiopathische Arthritis 161
– Labordiagnostik 59
– rheumatoide Arthritis 153
Anakinra 453
– Behçet-Syndrom 296
– familiäres Mittelmeerfieber 205
– Gicht 211
– Impfung 126
– Interleukin 1 118
– Mevalonatkinasedefizienz 206
– rheumatoide Arthritis 155
– Spondylitis ankylosans 180
– Still-Syndrom 166
Analgetika 434
– Dosierung 434
– Fibromyalgiesyndrom 367
– Nebenwirkung 434
– Spondylitis ankylosans 182
Anämie
– Granulomatose mit Polyangiitis 285
– hämolytische
–– Antiphospholipidsyndrom 235
–– SLE 217
– Labordiagnostik 57
– Majeed-Syndrom 207
– megaloblastische
–– Methotrexat 443
–– Sulfasalazin 441
– normochrome
–– Eisenstoffwechsel 53
–– Riesenzellarteriitis 271
– Panarteriitis nodosa 277
– Parvovirus-B19-Arthritis 189
– rheumatische Ursachen 57
– rheumatoide Arthritis 141
– Sichelzellanämie 401
– SLE 223
– Still-Syndrom 165
– systemische Sklerose 244
– Thalassämie 401
Anamnese 32
– aktuelle 33
– allgemeine 38
– Schmerzen 33
– soziale 38
ANCA (antineutrophile zytoplasmatische Antikörper) 64
– eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis 290
– Granulomatose mit Polyangiitis 285
– Labordiagnostik 50–51
– mikroskopische Polyangiitis 288
– Vaskulitis 282
ANCA-Zytokin-Sequenz-Theorie 282
Anderson-Läsion 173
Aneurysma
– Kawasaki-Syndrom 281
– Panarteriitis nodosa 276, 278
Angiitis, kutane leukozytoklastische 290
Angiografie
– Kawasaki-Syndrom 281
– Panarteriitis nodosa 277
Angioödem, hereditäres, Komplementdefekte 110
Angiotensin-Converting-Enzym
– Labordiagnostik 50–51
– Sarkoidose 201
Ankylose
– axiale Spondyloarthritis 173
– rheumatoide Arthritis **80**, 140, 152
– Sakroiliakalgelenke 84, 175
– Spondylitis ankylosans 174
– Van-der-Heijde-Sharp-Score 96
Anlaufschmerz 320
Anschlussheilbehandlung 484
Anschlussrehabilitation 484
Anti-200/100-Antikörper 257–258
Anti-C 1q-Antikörper 294
Anti-CADM-140-Antikörper 256–257
Anti-CCP-Antikörper 59
– Labordiagnostik 50–51
– Polymyalgia rheumatica 268
– Sharp-Syndrom 231
Anti-CENP-B-Antikörper 62
– Labordiagnostik 50–51
Anti-GBM-Erkrankung 294
Anti-Jo-1-Antikörper 63
– Antisynthetasesyndrom 256
– Labordiagnostik 50–51
– myositisspezifische Antikörper 257
Anti-Jo-1-Syndrom 256
Anti-Kardiolipin-Antikörper 63
– Antiphospholipidsyndrom 233
– Sharp-Syndrom 230
Anti-La-Antikörper 62
– Autoantikörper 62
– Labordiagnostik 50–51
– Sjögren-Syndrom 263
– SLE 224
Anti-Mi-2-Antikörper 63, 256–257
Anti-MJ-Antikörper 257
Anti-p155/140-Antikörper 256–257
Anti-Parietalzell-Antikörper, Sjögren-Syndrom 264
Anti-Peroxidase-Antikörper, Sjögren-Syndrom 264
Anti-Phospholipid-Antikörper
– Antiphospholipidsyndrom 233
– Autoantikörper 63
– SLE 217
Anti-PM-Scl-Antikörper
– Overlap-Syndrom 249
– systemische Sklerose 244
Anti-Ro-Antikörper 62
– Autoantikörper 62
– Labordiagnostik 50–51
– Sjögren-Syndrom 263–264
– SLE 224
Anti-Scl-70-Antikörper
– Labordiagnostik 50–51
– systemische Sklerose **62**, 238, 244
Anti-Sm-Antikörper 61
– Labordiagnostik 50–51
– Sharp-Syndrom 231
– SLE 217, **224**
Anti-SRP-Syndrom 258
Anti-SS-A-Antikörper
– Autoantikörper 62
– Sjögren-Syndrom 263–264
– SLE 224
Anti-SS-B-Antikörper
– Autoantikörper 62
– Sjögren-Syndrom 263
– SLE 224
Anti-Synthetase-Antikörper 256
Antibiotika
– bakteriell-eitrige Arthritis 189
– Borreliose 195
– Brucellose 197
– Gonokokken-Infektion 196
– Lyme-Arthritis 195
– rheumatische Symptome 405
Antidepressiva
– Fibromyalgiesyndrom 366
– reaktive Depression 387
Antigenpräsentation
– APC 112
– rheumatoide Arthritis 135

aus: Hettenkofer u. a., Rheumatologie (ISBN 9783136578063) © 2015 Georg Thieme Verlag KG

Antikoagulanzien
– Behçet-Syndrom 297
– NSAR-Wechselwirkung 431
Antikoagulation
– Antiphospholipidsyndrom 236
– Kawasaki-Syndrom 281
– Lupus-Antikoagulans-Nachweis 234
Antikonvulsiva, Fibromyalgiesyndrom 367
Antikörper 115–116
– antimitochondriale 62
– antinukleäre
–– indirekte Immunfluoreszenzmethode 60
–– Labordiagnostik 50–51, **59**
–– seronegative Polyarthritis 161
–– Sharp-Syndrom 231
–– Sjögren-Syndrom 264
–– SLE 224
–– systemische Sklerose 238
– Klassen 115
– Kollagenose 59
– Kryoglobuline 64
– myositisassoziierte 257
– myositisspezifische 257
– Opsonisierung 115
– Vaskulitiden 64
Antimalariamittel
– Impfung 125
– Morbus Whipple 393
– rheumatoide Arthritis 155
– SLE 218, **225**
Antioxidanzien
– entzündungshemmende Diät 495, 500
– Sauerstoffradikale 500
Antiphospholipidsyndrom 233
– katastrophales 235
– Labordiagnostik 63
– Schwangerschaftskomplikationen 235
– SLE 222
– verlängerte Gerinnungszeiten 234
Antirheumatika, nichtsteroidale, *siehe* NSAR
Antisynthetasesyndrom 256
– Antikörper 63
Antizentromerantikörper, systemische Sklerose **238**, 244
Aortenbogensyndrom 275
AOSD (adult onset Still syndrome) 164
APA (Anti-Phospholipid-Antikörper) 63
Aphthen, Behçet-Syndrom 295
Apoplex, Antiphospholipidsyndrom 235
APRIL (a proliferation inducing ligand) 119
Arachidonsäure 493, **496**
Arayssi-Schumacher-Nadel 69
Arteriitis temporalis 270
– Sonografie 90
Arteriosklerose
– familiäres Mittelmeerfieber 204
– rheumatoide Arthritis 143
– SLE 222
Arthralgie
– allergische Erkrankung 405
– Differenzialdiagnosen 34
– IgA-Vaskulitis 292
– Impfungen 405
– Overlap-Syndrome 232
– Sichelzellanämie 401
– Still-Syndrom 165
Arthritis
– allergische Erkrankung 405
– Alpha-Virus-Infektion 192
– Analgetika 418
– bakteriell-eitrige 186, **187**
– Behçet-Syndrom 295
– Borreliose 193
– Brucellose 196
– Colitis ulcerosa 392
– enteropathische 392
– enthesitisassoziierte 159, **161**
– familiäres Mittelmeerfieber 204
– Gonokokken-Infektion 196
– Hepatitis-B-Infektion 190
– Hepatitis-C-Infektion 191
– HIV-Infektion 192
– IgA-Vaskulitis 292
– Impfungen 405
– juvenile idiopathische 158
–– Augenbeteiligung 408
–– Definition 159
–– Differenzialdiagnosen 162
–– enthesitisassoziierte 161
–– Oligoarthritis 160
–– Polyarthritis **161**
–– Psoriasisarthritis 161
–– systemische Verlaufsform 159
– juvenile idiopathische Arthritis 160
– Labordiagnostik 50
– Leukämie 402
– Meloxicam 429
– mikrobiell bedingte 186
– Morbus Crohn 392
– MRT-Frühdiagnostik 92
– Overlap-Syndrome 232
– parasitäre 187
– Parasiteninfestation 197
– Parvovirus-B19 189
– Pilzinfektion 187
– psoriatica 150
– Radiosynoviorthese 459
– reaktive 149, **185**
–– Dysenterie-Erreger 65
–– Gonokokken-Infektion 196
–– HIV-Infektion 192
– rheumatoide 134
–– Abatacept 113, **457**
–– Augenbeteiligung 409
–– Autoantikörper 58
–– Bewegungstherapie 490
–– Diagnosesicherung 144
–– Differenzialdiagnosen 147
–– Ernährungsempfehlung 494
–– Fingergelenke 45
–– Frühdiagnostik 144
–– Funktionseinschätzung 154
–– Genetik 120, 135
–– HWS-Beteiligung 84
–– Infektionsrisiko 123
–– Kernfluoreszenzmuster 61
–– Klassifikationskriterien 145
–– Krankheitsbewältigung 386
–– Larsen-Stadien 153
–– Mortalität 158
–– MRT-Scoring 97
–– Myopathie 372
–– nRNP-Antikörper 61
–– Outcome-Messung 154
–– Pfropfarthritis 330
–– Prognose 158
–– Prognosekriterien 147
–– psychische Symptome 384
–– Rituximab 115, **455**
–– Röntgenzeichen 80
–– Sekundärgonarthrose 325
–– SPECT 103
–– Synopsis 153
–– Therapie 155
–– TNFα-Antagonisten 448
–– Tocilizumab 118
–– US 7-Score 97
–– Versorgung 25
– rheumotoide, Synovia 74
– Röntgenzeichen 80
– Röteln 190
– Sarkoidose 198
– Schmerzen 33
– septische
–– Erguss 72
–– Synovia 74
–– Synoviazellzahlen 74
– Sharp-Syndrom 230
– SLE 217, **220**
– sonografische Zeichen 86
– systemische Sklerose 238
– tuberkulöse 195
– undifferenzierte 144
– urica 208
–– Anfall 209
–– chronische 209
–– DECT 99
–– Synovia 74
–– Therapie 210
– virusassoziierte 187, **189**
–– Labordiagnostik 66
Arthrodese
– Ellenbogen 469
– Fingergelenke 473
– Handgelenk 470
– Hüftgelenk 474
– Kniegelenk 477
– Schulter 468
– Sprunggelenk 477–478
Arthropathie
– Amyloidose 399
– neuropathische 403
Arthroplastik
– Finger 472
– Schulter 467
Arthrose
– Akromioklavikulargelenk 331
– aktivierte 317
–– Ernährungsempfehlung 494
–– Meloxicam 429
– Anlaufschmerz 320
– Ätiologie 318
– Auslöser 319
– Daumensattelgelenk 327
– Definition 317
– dekompensierte 317
– destruierende erosive 330
– Ellenbogengelenk 331
– Endstadium 321
– Ernährungszustand 496
– fortgeschrittene 320
– Geröllzysten 82
– Großzehengrundgelenk 332
– Hämochromatose 215
– Hand 327
– Handgelenk 327
– Hypothyreose 396
– Initialphase 320
– Knochenveränderung 319
– Knorpeldegeneration 319
– Knorpelverlust 319
– Morbus Paget 421
– Osteophyten 82
– peritrapeziale 329
– primäre 318
– psychische Symptome 384
– Reizerguss 74
– Röntgenzeichen 81
– Sakroiliakalgelenke 336
– Schmerzen 33
– Schultergelenk 330
– sekundäre 318
– sonografische Zeichen 89
– Stadieneinteilung 83
– Sternoklavikulargelenk 331
– stumme 317
– Talokruralgelenk 331
– Therapie 341
Arthroskopie
– Operationsplanung 463
– Synovialektomie 466
– Synovialisbiopsie 70
– Synovialitis 464
Artikulotenosynovialektomie 469
ASAS (Assessments of Spondyloarthritis International Society), Spondylitis ankylosans 181
ASDAS (Ankylosing Spondylitis Disease Activity Score) 178
Aspartataminotransferase 55
ASS (Azetylsalizylsäure) **431**, 432, 435
– Antiphospholipidsyndrom 236
– Kawasaki-Syndrom 281
– Riesenzellarteriitis 275
Atrodermia Pasini-Pierini 248
Augenerkrankung, Differenzialdiagnosen 40
Austin-Schema 446
Autoantikörper 58
– idiopathische Myositis 256
– myositisassoziierte 257
– myositisspezifische 257
– Rheumafaktor 58
– rheumatoide Arthritis **58**, 135, 142, 150
– Sjögren-Syndrom 264
– SLE 216
Autogenes Training 386
Autoimmunerkrankung
– Antiphospholipidsyndrom 234
– Hypothyreose 396
– Sjögren-Syndrom 262

aus: Hettenkofer u. a., Rheumatologie (ISBN 9783136578063) © 2015 Georg Thieme Verlag KG

Azathioprin 442
– Allopurinol-Wechselwirkung 442
– Behçet-Syndrom 296
– Granulomatose mit Polyangiitis 287
– idiopathische Myositis 259
– Impfung 125
– Indikationen 442
– juvenile idiopathische Arthritis 163
– Kontraindikationen 442
– Polymyalgia rheumatica 269
– rheumatoide Arthritis 155
– Riesenzellarteriitis 275
– SLE 226
– systemische Sklerose 249
Azetylsalizylsäure **431**, 432, 435
– Antiphospholipidsyndrom 236
– Kawasaki-Syndrom 281
– Riesenzellarteriitis 275

B

B-Zelle 114
– Antikörper 455
Baastrup-Syndrom 336
BAFF (B-cell activating factor) 119
Baker-Zyste 349
– Operation 477
– rheumatoide Arthritis 138
Balneotherapie
– Arthrose 342
– Rehabilitation 492
Bambusstab-Wirbelsäule 173
Bandscheibenprolaps 334
– HWS 340
– LWS 338
Bannwarth-Syndrom 193
Basalmembran-Erkrankung, antiglomeruläre 294
BASDAI (Bath Ankylosing Spondylitis Disease Activity Index) 178
BASFI (Bath Ankylosing Spondylitis Functional Index) 179
Basistherapie
– Biologika 448
– Impfung 125
– konventionelle 438
– Psoriasisarthritis 184
– rheumatoide Arthritis 155
– Überblick 428
Basophile 111
BCMA (B-cell maturation antigen) 119
Begutachtung 488
Behçet-Syndrom 294
– Augenbeteiligung 408
– Genetik 121
Beinvenenthrombose, Antiphospholipidsyndrom 235
Belimumab 454
– BAFF 119
– Indikation 454
– Kontraindikationen 454
– SLE 227
Benzbromaron 458
Bestrahlung, nodale 429
Beugesehnenruptur, Therapie 471
Beurteilung, sozialmedizinische 493
Bewegungstherapie 490
Bildgebung 77
– bakteriell-eitrige Arthritis 188
– Computertomografie 98
– Kapillarmikroskopie 104
– Magnetresonanztomografie 91
– nuklearmedizinische 100
– rheumatoide Arthritis 151
– Röntgen 80
– Scoring 95
– Sonografie 85
Biologika 448
– Impfung 126
– Operationsplanung 463
– Serumkrankheit 405
– Überblick 428
Biomarker 56
Biopsie
– SLE 221
– Synovialisanalyse 69
– ultraschallgesteuerte 69
Bisphosphonate 416
– Knochennekrose 424
Blau-Syndrom 122, 203, **207**
Blindpunktion, Synovialisanalyse 69
Blutsenkungsgeschwindigkeit
– Labordiagnostik 50–52
– Panarteriitis nodosa 277
– rheumatoide Arthritis 150
– Riesenzellarteriitis 270
– SLE 223
– systemische Sklerose 244
BLyS-Antagonisten 454
Borreliose 193
– Antibiotika 195
– Arthritis 193
– Lymphozytom 193
Bosentan, systemische Sklerose 251
Bouchard-Arthrose 328
Brachialgie 340
Brucellose
– Arthritis 196
– Myositis 261
Brustwirbelsäule
– Morbus Paget 421
– Morbus Scheuermann 425
– Untersuchung 177
Buprenorphin 435
Bursa
– iliopectinea 349
– retrocalcanea 349
– subacromialis 349
–– Periarthropathie 352
– trochanterica, Verkalkung 357
Bursektomie, Ellenbogen 469
Bursitis 349
– calcarea 349
– olecrani 347
– Polymyalgia rheumatica 268
– subachillea 172
Bursopathia trochanterica 349
Bursopathie 349
– präpatellare 349

C

C 1/C 2-Spondylodese 466
CADM (clinically amyopathic DM) 258
Calcinosis cutis 252
Canakinumab 454
– Behçet-Syndrom 296
– familiäres Mittelmeerfieber 205
– Gicht 212
– Interleukin 1 118
– Kryopyrin-assoziiertes periodisches 207
cANCA (ANCA mit zytoplasmatischem Fluoreszenzmuster) 64
Caplan-Syndrom **143**, 406
CAPS (Kryopyrin-assoziiertes periodisches Syndrom) 206
Caput-ulnae-Syndrom 140
CASPAR-Kriterien 170
Caspase-1 118
– autoinflammatorische Erkrankungen 202
– Mevalonatkinasedefizienz 206
Cathelicidin 109
CCP-Antikörper (zyklisches citrulliniertes Peptid) 59
– Labordiagnostik 50–51
– Polymyalgia rheumatica 268
– Sharp-Syndrom 231
CD8-T-Lymphozyten, Einschlusskörperchenmyositis 258
Celecoxib 429, 432, **432**
CENP-B (Antikörper gegen Zentromer-Protein B) 62
– Labordiagnostik 50–51
Certolizumab **449**, 451
– Indikationen 449
– rheumatoide Arthritis 155
– Spondylitis ankylosans 180
Chair-Test 355
Chapel Hill Consensus Conference 266
Chauffard-Syndrom 141
Cheiropathie, diabetische 397
Chikungunya-Virus-Infektion 192
Chlamydiennachweis 66
Chloroquin 438
– idiopathische Myositis 260
– Indikationen 438
– juvenile idiopathische Arthritis 163
– Kontraindikationen 438
– Myopathie 368
– SLE 225
Cholera-Impfung, Empfehlungen 127
Chondrokalzinose 212
– Hyperparathyreoidismus 395
– Hypothyreose 396
– Röntgenbild 325
– sonografische Zeichen 89
Chondromalazie 319
Chondrose
– degenerative Wirbelsäulenerkrankung 84
– Röntgenzeichen 84
Chondrosis intervertebralis 334
Chondrozyten 319
chronic widespread pain 362
Churg-Strauss-Syndrom, *siehe* Eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis
Ciclosporin 446
– Behçet-Syndrom 296
– Impfung 125
– Indikationen 446
– Kontraindikationen 446
– Psoriasisarthritis 184
– rheumatoide Arthritis 155
– Wechselwirkungen 447
CINCA (chronic infantile neurological cutaneous and articular syndrome) 203, **206**
Citalopram, Fibromyalgiesyndrom 366
Claudicatio spinalis 339
Cogan-Syndrom 297
Colitis ulcerosa 392
– Goldtherapie 440
– Klassifikation periphere SpA 170
– Spondyloarthritis 184
Computertomografie 98
– Indikationen 98
– Operationsplanung 463
– quantitative 99
–– Knochendichtemessung 105, **414**
– Wirbelsäule 99
Cotrimoxazol
– Methotrexat-Wechselwirkungen 443
– Morbus Whipple 393
COX-1 429
COX-2 429
Coxa vara congenita 326
Coxarthrose, *siehe* Koxarthrose
Coxitis fugax 162
CPAN (kutane Panarteriitis nodosa) 278
CPP-Kristallarthritis 212
CPPD (calcium pyrophosphate disease) 212
CREST-Syndrom 238
– Anti-CENP-B-Antikörper 62
– Kernfluoreszenzmuster 61
Crosslinks 56
CRP
– Labordiagnostik 50–52
– rheumatoide Arthritis 150
– Riesenzellarteriitis 271
– SLE 223
– Spondylitis ankylosans 181
– Tocilizumab 453
CRPS (komplexes regionales Schmerzsyndrom) 404
Cup-Prothese 467
Curschmann-Steinert-Dystrophie 371
Cushing-Syndrom 397
– Glukokortikoide 436
– Myopathien 371
Cutolo-Stadien 246
CWP (chronic widespread pain) 362
Cyclophosphamid 445
– Behçet-Syndrom 296

aus: Hettenkofer u. a., Rheumatologie (ISBN 9783136578063) © 2015 Georg Thieme Verlag KG

– eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis 290
– Granulomatose mit Polyangiitis 286
– idiopathische Myositis 260
– Impfung 126
– Indikationen 445
– Kontraindikationen 445
– Nebenwirkung 445
– Panarteriitis nodosa 278
– Riesenzellarteriitis 275
– SLE 219, **226**
Cystatin C
– Labordiagnostik 54
– Referenzbereich 54

D

Daktylitis
– Bildgebung 78
– Klassifikation periphere SpA 170
– Psoriasisarthritis 170, **183**
Dapson, kutane leukozytoklastische Angiitis 291
Darmerkrankung, chronisch entzündliche 184
DAS 28 154
Daumen
– 90°/90°-Deformität 139–140
– Operationen 473
Daumensattelgelenk, Arthrose 327, **329**
DECT (Dual-Energy-Computertomografie) 99
Defektkoagulopathie, angeborene 400
Defensine 109
90°/90°-Deformität 139, **140**
– Operation 473
Deformität, präarthrotische 318
Denosumab 417
Densitometrie 104
– Computertomografie 98
– Osteoporose 414
– Sonografie 105
Dercum-Krankheit 382
Dermatomyositis 251
– amyopathische 258
– Anti-Synthetase-Antikörper 63
– Genetik 121
– Histologie 255
– juvenile 162, **258**
– Malignome 256
– Prognose 262
– SMA 63
– Therapie 259
Desoxy-Pyridinolin-Crosslink 413
Deviation, ulnare 139
– Jaccoud-Arthropathie 221
– rheumatoide Arthritis 139
– Röntgenbild 152
Diabetes mellitus 397
– Neuropathie 403
Diagnostik 32
– Labor 49
Diät
– entzündungshemmende 495
–– Fettsäurezufuhr 497
– Rheumadiät 494
Diätberatung 492
Diclofenac 432, **432**
– juvenile idiopathische Arthritis 163
– NSAR 432
Dihomo-γ-Linolensäure 498
Dihydrocodein 435
DIP (distales Interphalangealgelenk)
– Arthrose 327, 330
– Heberden-Arthrose 328
– Retikulohistiozytose 399
– Untersuchung 45
Diphtherie-Impfung, Empfehlungen 127
DIRA-Syndrom 203, **207**
disabling pansclerotic morphea 248
DISH (diffuse idiopathische skelettale Hyperostose) 175–176
Dislokation
– atlantoaxiale 465
– atlantodentale 463
Diszitis, Röntgenzeichen 84
DMARD (disease modifying antirheumatic drugs)
– biologische
–– Impfung 126
–– juvenile idiopathische Arthritis 163–164
–– rheumatoide Arthritis 155
– Definition 155
– klassische
–– juvenile idiopathische Arthritis 163
–– Psoriasisarthritis 184
–– rheumatoide Arthritis 155
–– Spondylitis ankylosans **180**, 183
– Überblick 428
DNA-Antikörper
– Labordiagnostik 61
– TNFα-Antagonisten 451
DNA-Topoisomerase-I-Antikörper 244
DNIC (diffuse noxious inhibitory control) 363
Docosahexaensäure 495
Doppelkonturzeichen 89
Doppler-Sonografie
– Erstdiagnostik 78
– Riesenzellarteriitis 271
– Takayasu-Syndrom 275
dorsal wrist stabilisation 469
Dosierung
– Abatacept 457
– Adalimumab 451
– Allopurinol 458
– Anakinra 454
– Analgetika 434
– Belimumab 454
– Canakinumab 454
– Certolizumab 451
– Chloroquin 439
– Ciclosporin 447
– Cyclophosphamid 446
– Etanercept 451
– Glukokortikoide 435
–– intraartikuläre 459
– Gold 440
– Golimumab 451
– Hydroxychloroquin 439
– Infliximab 451
– Leflunomid 445
– Methotrexat 443
– Mycophenolatmofetil 447
– NSAR 433
– Rituximab 456
– Sulfasalazin 441
– TNFα-Antagonisten 449
– Tocilizumab 453
– Ustekinumab 455
DRESS (drug reaction with eosinophilia and systemic symptoms) 458
Dry Needling 361
dsDNA-Antikörper
– Komplementsystem 61
– Labordiagnostik 50–51, **61**
– Sharp-Syndrom 231
– SLE 217–219, **224**
DSSc (diffuse kutane systemische Sklerose) 238
Dual-Energy-CT 99
Duloxetin, Fibromyalgiesyndrom 367
DXA (duale X-Ray-Absorptionsmetrie) 105, **414**
Dysenterie-Erreger 65
Dysplasie, polyostotische fibröse 121
Dystrophie
– fazioskapulohumerale 122
– myotone 122
– renale 420

E

Ehlers-Danlos-Syndrom 122
Eicosanoide
– Entdeckung 493
– Entstehung 497
– MUFS 499
– Sauerstoffradikale 500
Eicosapentaensäure **496**
– Bedeutung 493
– Fischölstudien 495
– Wirkung 499
Einschlusskörperchenmyositis 251, **258**
– Histologie 255
– Prognose 262
– Therapie 260
Eisen
– entzündlich-rheumatische Erkrankung 501
– Referenzbereiche 53
Eisenstoffwechsel 214
– Labordiagnostik 53
– Referenzbereiche 53
Elektrophorese
– Labordiagnostik 52
– Sicca-Symptomatik 264
– Sjögren-Syndrom 264
Elektrotherapie, Rehabilitation 492
Ellenbogengelenk
– Arthrodese 469
– Arthrose 331
– Endoprothesen 468
– Erguss 86
– Gottron-Zeichen 252
– Neutral-Null-Methode 43
– Operationen 468
– Periarthropathie 355
– Resektionsarthroplastik 468
– Sonografie 87
– Untersuchung 46
EMG
– Einschlusskörperchenmyositis 259
– idiopathische Myositis 254
– Myotonien 371
– Polymyositis 253
Endokarditis Libman-Sacks 222
Endoprothese
– Ellenbogen 468
– Handgelenk 470
– Hüftgelenk 474
– Kniegelenk 476
– oberes Sprunggelenk 477
– Schulter 467
Endorphine, Fasten 496
Engpasssyndrom 375
Enthesitis 345
– Bildgebung 78
– chronisch entzündliche Darmerkrankung 185
– Definition 344
– Klassifikation periphere SpA 170
– Psoriasisarthritis 183
– reaktive Arthritis 185
– Sonografie 90
– Spondyloarthritis 166
Enthesopathie 345
– Definition 344
– rheumatoide Arthritis 81
– Sonografie 89
Entzündungsparameter 52
Enzephalitis, Borreliose 193
Eosinophile 111
Eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis 289
– Genetik 121
– pANCA 64
Eosinophilie
– eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis 289
– Labordiagnostik 50–51
– Panarteriitis nodosa 277
Eosinophilie-Myalgie-Syndrom 250
Epididymitis, rheumatische Symptome 407
Epigenetik 119
Epikondylopathie
– laterale 355
– mediale 355
– Therapie 359
Epiphysengleiten, Sekundärarthrose 326
Epiphyseolysis capitis femoris, Koxarthrose 324

aus: Hettenkofer u. a., Rheumatologie (ISBN 9783136578063) © 2015 Georg Thieme Verlag KG

Episkleritis 408
– Differenzialdiagnosen 40
Epistasis 119
Epratuzumab 455
ERAP-1 112
Erbium 169 460
Erdbeerzunge 280
Ergebnisqualität
– Rehabilitation 486
– rheumatologische Versorgung 27
Ergotherapie
– postoperative 479
– Rehabilitation 491
Erguss
– Arthrose 74
– entzündlicher 73
– hämorrhagischer 72
– Hydrops intermittens 149
– makroskopische Beurteilung 72
– Sonografie 86
– Synoviaanalyse 70
– Untersuchung 44
Erkrankung
– autoinflammatorische 201
– endokrine 396
– entzündlich-rheumatische 133
–– Ernährungsempfehlung 494
–– Ernährungszustand 496
–– Infektionsrisiko 123
–– Stoffwechselstörung 208
–– Versorgung 25
– granulomatöse 203, **207**
– hämatologische 400
– monogenetische 121
– pyogene 203, **207**
Ernährungstherapie
– Arzneimittelreduktion 502
– Aufgaben 501
– Praxis 501
Ernährungszustand, entzündlich-rheumatische Erkrankungen 496
Erosion
– MRT-Frühdiagnostik 92
– rheumatoide Arthritis 80
– Sonografie 86
– US 7-Score 97
– Van-der-Heijde-Sharp-Score 96
Erregerdiagnostik 65
– Synovia 71, **76**
Erregerkultur, Synovia 76
Erythem
– fliederfarbenes 248
– Kawasaki-Syndrom 280
– Parvovirus-B19-Arthritis 189
– schmetterlingsförmiges 220
– SLE 217, **220**
Erythema
– chronicum migrans
–– Borreliose 193
–– Differenzialdiagnosen 37
–– Labordiagnostik 51
– infectiosum 189
– nodosum 199
–– Behçet-Syndrom 295
–– Differenzialdiagnosen 38–39
–– Löfgren-Syndrom 198
–– reaktive Arthritis 185
Erythrozyten 57
– Eisenstoffwechsel 214
– Lupus erythematodes 62
– rheumatoide Arthritis 141
– Synoviaanalyse 71
– Synoviaflüssigkeit 74
Etanercept **449**, 451
– idiopathische Myositis 260
– Impfung 126
– Indikationen 449
– juvenile idiopathische Arthritis 163
– Psoriasisarthritis 184
– rheumatoide Arthritis 155
– Sarkoidose 201
– Spondylitis ankylosans 180
– TNF-Rezeptor-assoziiertes periodisches Syndrom 206
Etidronat, Morbus Paget 422
Etoricoxib 429, 432, **432**
EULAR
– Chondrokalzinose-Nomenklatur 212
– DMARD-Dosierungen 130
– Impfempfehlungen 128
– Klassifikation
–– Polymyalgia rheumatica 268
–– rheumatoide Arthritis 145
– Prävention der rheumatoiden Arthritis 158
– SLE-Monitoring 224
– Synovialisbiopsie 69
– Therapieempfehlung
–– ANCA-assoziierte Vaskulitis 285
–– Behçet-Syndrom 296
–– SLE 225
–– Spondylitis ankylosans 181
Euro-Lupus-Schema 446
Evidenz, beste 179
Exanthem
– Dermatomyositis 162
– familiäres Mittelmeerfieber 204
– Hepatitis-B-Infektion 190
– juvenile idiopathische Arthritis 160
– Kawasaki-Syndrom 280
– kutane leukozytoklastische Angiitis 291
– lachsfarbenes **39**, 160
– Masern-Impfung 124
– Still-Syndrom 165, 167
Exostosis, hereditäre multiple 121

F

Facettensyndrom 336, **337**
Familienanamnese 38
Farbdopplersonografie
– Riesenzellarteriitis 271
– Synovialitis 88
Farr-Assay 224
Fasten 496
Faszienerkrankung 348
Faszientumor 348
Fasziitis, eosinophile 249
fatty pads 44
Fauci-Schema 446
FCAS (familial cold autoinflammatory syndrome) 203, **206**
Febuxostat 211, **458**
– rheumatische Symptome 405
Federici-Klassifikation 202
Felty-Syndrom 141
Femoropatellararthrose **322**, 325
Femorotibialarthrose 322
Fentanyl 435
Ferritin 215
– Labordiagnostik 53
– Referenzbereiche 53
Fersensporn 346
Fertilität, SLE 228
Fettgewebsentzündung 381
Fettsäure, mehrfach ungesättigte 499
Fibrillarin-Antikörper 244
Fibroblast
– Interferon 118
– Interleukin 1 118
– Interleukin 6 118
– rheumatoide Arthritis 135
– systemische Sklerose 239
Fibrodysplasia ossificans progressiva 122
Fibromyalgiesyndrom 361
– Bewegungstherapie 490
– Diagnosealgorithmus 366
– Therapie 366
– Therapiealgorithmus 368
Fibrose
– nephrogene systemische 250
– systemische Sklerose 239
Fibularissyndrom 380
Fieber
– juvenile idiopathische Arthritis 160
– NLRP12-assoziiertes 206
– periodisches, NALP12-assoziiertes 203
– rekurrierendes 203
– Still-Syndrom 165
– unklares, Bildgebung 79
Fiebersyndrom, periodisches 204
– familiäres Mittelmeerfieber 204
– Genteste 67
– Mevalonatkinasedefizienz 206
– NLRP12-assoziiertes Fieber 206
– TNF-Rezeptor-assoziiertes periodisches Syndrom 206
Filaggrin 59
Finger
– Operationen 472
– schnellender 344
–– Therapie 470
Finger-Boden-Abstand 48
Finger-Knie-Abstand 48
Fingergelenke
– Befallsmuster 45
– Deformierungen 139
– Fehlstellungen 44
– Gottron-Zeichen 252
– Neutral-Null-Methode 43
– Polyarthrose 45
–– Szintigrafie 101
– rheumatoide Arthritis 137
– Schwanenhalsdeformität 140
– Sharp-Syndrom 230
– Sonografie 87
– Synovialitis 43
Fingergrundgelenk
– Arthrose 329
– Gaenslen-Zeichen 137
– Operationen 472
– Subluxation 139
– ulnare Deviation 139
Fischölstudien 495
Five Factor Score 287
Flaschenzeichen 378–379
Flèche 48
Fluoreszenzmuster
– perinukleäres 64
– zytoplasmatisches 64
Fluoride, Osteoporose 415
Fluoxetin, Fibromyalgiesyndrom 366
Flupirtin 435
Flurbiprofen 432
FMF (familiäres Mittelmeerfieber) 203, **204**
Fokus-Score 263
Fokustheorie 135
Fraktur
– Morbus Paget 421
– Os pubis 100
– osteoporotische 409, **412**
–– Schmerztherapie 418
– Stressfraktur 99
Frenulumsklerose 241
Froment-Zeichen 378
frozen shoulder 46, **351**
Frühdiagnostik
– Arthritis 92
– MRT 92
– Spondyloarthritis 92, **170**, 171
Frühsynovialektomie 464
– Kniegelenk 475
FSME-Impfung, Empfehlungen 127
Funktionseinschätzung, rheumatoide Arthritis 154
Funktionsprüfung
– BWS 48
– Wirbelsäule 47
Fuß, Operationen 477

G

Gaenslen-Zeichen 137
Ganzkörper-MRT 92
Gastroenteritis, reaktive Arthritis 185
Gedächtnis-B-Zelle 114
Gefügestörung, segmentale 335
Gelbfieber-Impfung, Empfehlungen 127
Gelenkbeteiligung, Arthritisklassifikation 145
Gelenkdébridement 465
Gelenkerguss
– Arthrose 74
– entzündlicher 73
– hämorrhagischer 72
– Hydrops intermittens 149
– makroskopische Beurteilung 72
– Sonografie 86
– Synoviaanalyse 70

aus: Hettenkofer u. a., Rheumatologie (ISBN 9783136578063) © 2015 Georg Thieme Verlag KG

– Untersuchung 44
Gelenkpunktion, bakteriell-eitrige Arthritis 188
Gelenkschwellung
– CPP-Kristallarthritis 213
– Diagnostik 148
– Hydrops intermittens 149
– Hypothyreose 396
– rheumatoide Arthritis 147
Gelenkspaltverschmälerung
– Arthrose 82
– Larsen-Stadien 153
– rheumatoide Arthritis 80–81
– Van-der-Heijde-Sharp-Score 96
Gelenkstabilisierung 465
Gelenksteifigkeit
– Pfropfarthritis 149
– rheumatoide Arthritis 137
Genetik 119
– ankylosierende Spondylitis 120
– Behçet-Syndrom 121
– Blau-Syndrom 207
– eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis 121
– familiäres Mittelmeerfieber 204
– Granulomatose mit Polyangiitis 121
– idiopathische Myositis 252
– Kollagenosen 120
– Kryopyrin-assoziiertes periodisches Syndrom 207
– Labordiagnostik 66
– Lupus erythematodes 120
– Mevalonatkinasedefizienz 206
– mikroskopische Polyangiitis 121
– rheumatoide Arthritis **120**, 135
– Riesenzellarteriitis 121
– Sarkoidose 197
– Sjögren-Syndrom 120
– SLE 216
– Spondylitis ankylosans 175
– Spondyloarthritis 166
– systemische Sklerose **120**, 239
– TNF-Rezeptor-assoziiertes periodisches Syndrom 206
– Vaskulitiden 121
Gerinnungsfaktor
– Antikörper 223
– Defektkoagulopathie 400
– Synovia 71
Geröllzyste
– Arthrose 82
– Entstehung 319
– Gonarthrose 325
– Koxarthrose 326
Gevokinumab, Behçet-Syndrom 296
Gicht 208
– Anfall 209
– chronische 209
– DECT 100
– Sekundärarthrose 325
– sonografische Zeichen 89
– Therapie 210
– Tophi 209
Gigantismus 395
Glomerulitis, rheumatoide Arthritis 144
Glomerulonephritis
– Granulomatose mit Polyangiitis 283
– Komplementdefekte 110
– mikroskopische Polyangiitis 288
– Sharp-Syndrom 231
– SLE 221
Glukokortikoide 434
– Äquivalenzdosen 437
– Fasten 496
– Impfung 125
– Indikationen 436
– intraartikuläre 459
– Lokaltherapie 429
– Myopathie 368
– Nebenwirkungen 436
– Operationsplanung 463
– Osteoporose 410
– Pseudorheumatismus 397
– Stoßtherapie 437
– Überblick 428
Glukokortikoidtherapie
– Behçet-Syndrom 296
– Borreliose 195
– Cogan-Syndrom 298
– Dosierungen 435
– eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis 290
– Granulomatose mit Polyangiitis 286
– idiopathische Myositis 259
– Infektionsrisiko 123
– juvenile idiopathische Arthritis 163–164
– Nebenwirkungen 436
– Osteoporose 412
– Panarteriitis nodosa 278
– Polymyalgia rheumatica 269
– Psoriasisarthritis 184
– rheumatoide Arthritis 157
– Riesenzellarteriitis 274
– Sarkoidose 201
– SLE 225
– Spondylitis ankylosans 182
– systemische Sklerose 251
Glukose, Synovia 69
Glutamat-Oxalazetat-Transaminase 55
Glutamat-Pyruvat-Transaminase 55
γ-Glutamyltranspeptidase 55
Glykogenose 370
– Typ 2 122
– Typ 5 122
Gold 439
– Impfung 125
– rheumatoide Arthritis 155
Golferellenbogen 355
Golimumab **449**, 451
– Indikationen 449
– Psoriasisarthritis 184
– rheumatoide Arthritis 155
– Spondylitis ankylosans 180
Gonarthritis
– Borreliose 193
– Polymyalgia rheumatica 267
Gonarthrose 322
– Akupunktur 342
– beginnende 325
– Femoropatellararthrose 322
– Femorotibialarthrose 322
– Formen 325
– Operationsplanung 462
– panartikuläre 325
– postarthritische 323
– sonografische Zeichen 89
Gonokokken-Infektion 196
Gottron-Zeichen 252
Granulom, epitheloidzelliges 200
Granulomatose (eosinophile) mit Polyangiitis 289
– Genetik 121
– pANCA 64
Granulomatose mit Polyangiitis 282
– Augenbeteiligung 409
– cANCA 64
– Genetik 121
Granulozyten
– Antikörper 64
– basophile 111
– eosinophile 111
– neutrophile 111
Grind-Test 329
Großgefäßvaskulitis 267
Großzehengrundgelenk
– Arthrose 332
– Harnsäurekristalle 100
– Podagra 209
– Resektionsarthroplastik 478
Guyon-Logen-Syndrom 377

H

Halozeichen, Temporalarterie 90
Halsrippe, Engpasssyndrome 376
Halswirbelsäule
– Bandscheibenprolaps 340
– radikuläres Syndrom 340
– rheumatoide Arthritis 84
– Untersuchung 177
Hämaturie
– Granulomatose mit Polyangiitis 282
– paroxysmale nächtliche, Komplementdefekte 110
Hämochromatose 122, **214**
– HFE-Gentest 67
– Klassifikation 214
Hämoglobin
– Referenzbereiche 57
– Sichelzellanämie 401
– Thalassämie 401
Hämophagozytose-Syndrom 165
Hämophilie 400
Hämoptysen, Bildgebung 79
Hand-Fuß-Syndrom 401
Handgelenk
– Arthrodese 470
– Arthrose 327
– Neutral-Null-Methode 43
– Operationen 469
– Resektionsarthroplastik 470
– Sonografie 87
– Synovialitis 88
– Teilarthrodese 470
Harnsäure
– Gicht 209
– Labordiagnostik 54
– Referenzbereich 54
– Synovia 69
Harnsäurekristalle 75
– DECT 100
– Durchlichtmikroskopie 75
– Synovia 74
Harnstoff, Labordiagnostik 54
Harnuntersuchung 54
Hautatrophie, rheumatoide Arthritis 142
Hautveränderung
– Anamnese 33
– Differenzialdiagnosen 34, **38**, 39
– NSAR 431
– rheumatoide Arthritis 142
– TNFα-Antagonisten 450
HBs-Antigen 191
Heberden-Arthrose 328
– Röntgenbild 82
Heerfordt-Syndrom 199
Hepatitis B
– Arthritis 190
– Impfempfehlungen 127
– rheumatische Symptome 406
Hepatitis C
– Arthritis 191
– Kryoglobulinämie 65
– kryoglobulinämische Vaskulitis 293
– rheumatische Symptome 406
Hepatitis-B-Antigen, Panarteriitis nodosa 276
Hepatomegalie
– Hämochromatose 215
– primäre biliäre Zirrhose 407
– Still-Syndrom 165
Hepatospenomegalie, Morbus Gaucher 398
Hepcidin 214
Herzinsuffizienz 406
Herzveränderung, rheumatoide Arthritis 143
HFE-Gen 214
HFE-Gentest 67
High-Turnover-Osteoporose 412
Hinterhaupt-Wand-Abstand **48**, 177
Histokompatibilitätsantigene 66
Histologie
– Dermatomyositis 255
– Einschlusskörperchenmyositis 255
– idiopathische Myositis 255
– Panarteriitis nodosa 276
– Panchondritis 425
– Polymyositis 255
– rheumatoide Arthritis 135
– Riesenzellarteriitis 271
Histon-Antikörper 62
HIV-Infektion, Arthritis 192
HLA (human leukocyte antigen system) 112
– ankylosierende Spondylitis 120
– Behçet-Syndrom 121
– Klasse-I-Moleküle 112
– Klasse-II-Moleküle 112
– Lupus erythematodes 120
– Sharp-Syndrom 230
– systemische Sklerose **120**, 239

aus: Hettenkofer u. a., Rheumatologie (ISBN 9783136578063) © 2015 Georg Thieme Verlag KG

HLA-A26, Behçet-Syndrom 295
HLA-B5
– Behçet-Syndrom 67
– Labordiagnostik 67
HLA-B8
– Labordiagnostik 67
– subakuter kutaner Lupus erythematodes 221
HLA-B27
– ankylosierende Spondylitis 120
– chronisch entzündliche Darmerkrankung 184
– Frühdiagnostik axSpA 171
– Klassifikation periphere SpA 170
– Labordiagnostik 50–51, **66**
– reaktive Arthritis 186
– Spondylitis ankylosans 175
– Spondyloarthritis 166
HLA-B51, Behçet-Syndrom **67**, 121, 294
HLA-DR1, Polymyalgia rheumatica 267
HLA-DR3
– Anti-PM-Scl-Antikörper 249
– Sjögren-Syndrom 264
– subakuter kutaner Lupus erythematodes 221
– systemische Sklerose 239
HLA-DR4
– Labordiagnostik 67
– Polymyalgia rheumatica 267
– Sharp-Syndrom 230
HLA-DRB1
– Anti-Synthetase-Antikörper 256
– idiopathische Myositis 252
– SLE 216
HMG-CoA-Reduktase-Antikörper 258
Hochfeld-MRT 92
Hodgkin-Lymphom, Komplementdefekte 110
Hoffmann-Syndrom 372
Hoffmann-Tinel-Zeichen 378
Hoffmann-Zurhelle-Syndrom 383
Hohmann-Einkerbung 348
Homogentisinsäure 393
Hormonersatztherapie 415
Hüftdysplasie
– Koxarthrose 324
– Sekundärarthrose 326
Hüfte, schnappende 348
Hüftgelenk
– Neutral-Null-Methode 44
– Operationen 474
– Periarthropathie 356
– Sonografie 87
– Untersuchung 46
Hüftgelenk.Fraktur 409
Hüftkopfnekrose 423
– Hypertriglyzeridämie 398
– Koxarthrose 324
– Operation 474
– Sekundärarthrose 326
Humeruskopfendoprothese 467
Humeruskopfzyste 467
HUV (hypokomplementämische Urtikariavaskulitis) 294
HWS-Syndrom 385
Hybridbildgebung 102
Hydrops intermittens 149
Hydroxychloroquin 438
– Antiphospholipidsyndrom 237
– idiopathische Myositis 260
– Indikationen 438
– Kontraindikationen 438
– SLE 225
Hydroxylapatit-Krankheit 394
Hyper-IgD-Syndrom 206
Hyperabduktionssyndrom 375
Hypercholesterinämie, familiäre 398
Hypergammaglobulinämie, Sjögren-Syndrom 264
Hyperkalzämie 56
Hyperkortisolismus 397
– Osteoporose 412
Hyperkortizismus 371
Hyperlipoproteinämie 398
Hypermutation, somatische 115
Hyperostose, diffuse idiopathische skelettale 175–176
Hyperostosis triangularis 175
Hyperparathyreoidismus 395
– kompensatorischer 419
– Osteoporose 416
– renale Dystrophie 420
Hyperthyreose 396
– Myopathie 371
– Osteoporose 412
Hypertonie
– pulmonal-arterielle
–– Sharp-Syndrom 230
–– systemische Sklerose 238, **242**
– systemische Sklerose 242
Hypertriglyzeridämie 398
Hyperurikämie 208
– asymptomatische 210
Hypokalzämie, Osteomalazie 419–420
Hypothyreose 396
– Myopathie 372
Hypoxanthin-Guanin-Phosphoribosyltransferase 209

I

Ibandronat 416
Ibuprofen 432, **432**
– ASS-Wechselwirkungen 431
– juvenile idiopathische Arthritis 163
ICF (Internationale Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit) 480
IgA-Vaskulitis 291
– Komplementdefekte 110
IgG-Antikörper, Borreliose 194
IgM-Antikörper
– Borreliose 194
– Hepatitis-B-Infektion 191
– Parvovirus-B19-Arthritis 190
IL-1β
– autoinflammatorische Erkrankungen 202
– familiäres Mittelmeerfieber 205
Immune Reconstitution Inflammatory Syndrome 192
Immunelektrophorese, Labordiagnostik 53
Immunfluoreszenztest, indirekter
– antinukleäre Antikörper 60
– dsDNA-Antikörper 61
– Granulozyten-Antikörper 64
Immunglobuline 115
– idiopathische Myositis 260
– Kawasaki-Syndrom 280
– Kryoglobuline **64**, 292
– rheumatoide Arthritis 153
– Rituximab 456
Immunkomplexvaskulitis 290
Immunologie 108
Immunsuppressiva
– Behçet-Syndrom 296
– Cogan-Syndrom 298
– idiopathische Myositis 259
– kryoglobulinämische Vaskulitis 293
– SLE 225
– Überblick 428
Immunsystem
– adaptives 112
–– autoinflammatorische Erkrankungen 201
– angeborenes 109
–– autoinflammatorische Erkrankungen 201
–– Behçet-Syndrom 294
–– rheumatoide Arthritis 135
–– SLE 216
–– Zellen 109
– entzündlich-rheumatische Erkrankungen 123
– Immuntoleranz 116
– Organisation 108
Immuntoleranz 116
Impfung 123
– Empfehlungen 126
– Glukokortikoide 125
– Immunreaktionen 124
– Leitsätze 129
– Nutzen-Risiko-Vergleich 124
– rheumatische Symptome 405
– Risiken 123
– Schubauslösung 124
– Umgebungsprophylaxe 130
– Verträglichkeit 123
Impingement-Injektionstest 352
Impingement-Syndrom 350–351
inclusion body myositis 251
Indocyaningrün 103
Indometacin 432, **432**
– juvenile idiopathische Arthritis 163
Infliximab **449**, 451
– Impfung 126
– Indikationen 449
– Psoriasisarthritis 184
– rheumatoide Arthritis 155
– Sarkoidose 201
– Spondylitis ankylosans 180
Influenza-Impfung, Empfehlungen 127
Insertionstendinitis 345
Insertionstendopathie 345
– Definition 344
– rheumatoide Arthritis 81
– Sonografie 89
Inspektion
– Bewegungsapparat 42
– Hautveränderungen 38
– Wirbelsäule 47
Instabilität
– atlantoaxiale 84
– atlantodentale 92
– vertikale 84–85
insulin-like growth factor 1 395
Interferon γ, Makrophagen 110
Interferone 118
Interkostalneuralgie 406
Interleukin 1 118
Interleukin 6 118
Interleukin 17 118
Interleukin-1-Antagonisten 453
– Anakinra 118
– Gicht 211
Interleukin-2-Rezeptor, Sarkoidose 201
Interleukin-6-Antagonisten 452
Interleukine, Makrophagen 110
Interphalangealgelenk
– distales
–– Arthrose **327**, 330
–– Heberden-Arthrose 328
–– Retikulohistiozytose 399
–– Untersuchung 45
– proximales
–– Arthrose 327, **328**, 330
–– Periarthritis calcarea 394
–– Untersuchung 45
Interpositionsarthroplastik, Ellenbogen 468
Intertarsalarthrose 331
IRF8-Gen 239
Iridozyklitis
– Differenzialdiagnosen 40
– reaktive Arthritis 185
– Spondyloarthritis 408
Iritis
– Differenzialdiagnosen 40
– rheumatoide Arthritis 142
Ischialgie, Ursachen 340

J

Jaccoud-Arthropathie 221
Jobe-Test 352
Jump Sign 361
Junghanns-Bewegungssegment 332

K

Kälte-Urtikaria, familiäre 122
Kalzitonin
– Morbus Paget 422
– Osteoporose 416
Kalzitriol, Osteomalazie 420
Kalzium
– Labordiagnostik 56
– Osteomalazie 419
– Osteoporose 415
– Referenzbereiche 56
Kalziumpyrophosphatdihydrat-Kristalle 75

aus: Hettenkofer u. a., Rheumatologie (ISBN 9783136578063) © 2015 Georg Thieme Verlag KG

– Chondrokalzinose 212
– Durchlichtmikroskopie 76
– Synovia 74
Kapillarmikroskopie 104
– idiopathische Myositis 255
– Indikationen 104
– Sharp-Syndrom 230
– systemische Sklerose 239, 245
Kapillarrarefizierung 240
Kardiolipin-Antikörper 63
– Antiphospholipidsyndrom 233
– Sharp-Syndrom 230
Karpalarthritis 93
Karpaltunnel, Anatomie 378
Karpaltunnelsyndrom 378
– Akromegalie 395
– Amyloidose 400
– Hypothyreose 396
– Nervendekompression 472
– rheumatoide Arthritis 144
Kasuistik
– Internationale Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit 482
– Still-Syndrom 167
– systemischer Lupus erythematodes 218
Kawasaki-Syndrom 279
Kellgren-Lawrence-Klassifikation 83
Keratitis
– Differenzialdiagnosen 36, **40**
– reaktive Arthritis 185
Keratoconjunctivitis sicca
– Heerfordt-Syndrom 199
– rheumatoide Arthritis 141
Keratoderma blenorrhagicum 185
Kernfluoreszenzmuster 59
Ketoprofen 432, **432**
Kinder
– bakterielle Arthritis 187
– Bewegungstherapie 491
– Defektkoagulopathien 400
– familiäres Mittelmeerfieber 204
– Impfempfehlungen 128–129
– juvenile idiopathische Arthritis **158**, 408
– Kawasaki-Syndrom 279
– Majeed-Syndrom 207
– Morbus Fabry 399
– Morbus Scheuermann 425
– myositisspezifische Antikörper 257
– neonataler LE 228
– Rehabilitation 484
– Schönlein-Henoch-Purpura 291
– Sichelzellanämie 401
KIR-Rezeptor 111
Kissing Spine 336
Klassifikation
– Arthrose 83
– autoinflammatorische Erkrankungen 202
– Behçet-Syndrom 294
– Chondrokalzinose 212
– eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis 289
– Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit (ICF) 480
– Granulomatose mit Polyangiitis 282
– Hämochromatose 214
– Kryoglobulinämie 293
– Morbus Scheuermann 425
– neuropathische Schmerzen 373
– Oligoarthritis 160
– Osteoporose 411
– Psoriasisarthritis 183
– rheumaorthopädische Operationen 462
– rheumatoide Arthritis 145
– Sarkoidose 200
– seronegative Polyarthritis 161
– seropositive Polyarthritis 161
– Still-Syndrom 164
– systemischer Lupus erythematodes 216
Klassifikationskriterien
– Antiphospholipidsyndrom 233
– Behçet-Syndrom 294
– eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis 289
– Fibromyalgiesyndrom 362
– Granulomatose mit Polyangiitis 282
– idiopathische Myositis 253
– IgA-Vaskulitis 292
– Polymyalgia rheumatica 268
– Psoriasisarthritis 170
– Sjögren-Syndrom 263
– SLE 217
– Spondylitis ankylosans 169–170
– Spondyloarthritiden 170
Klassifikationssystem, Krankheitsfolgen 480
Kleingefäßvaskulitis 282
– ANCA-assoziiert 282
– Immunkomplexvaskulitis 290
Kneifschmerz 382
Kniegelenk
– Neutral-Null-Methode 44
– Operationen 475
– Operationsplanung 462
– Periarthropathie 357
– Sonografie 87
– Untersuchung 46
Knochenbiopsie
– Osteomyelitis 423
– Osteoporose 414
Knochendichte 411
Knochendichtemessung 104
– Computertomografie 98
– Osteoporose 414
– Sonografie 105
Knochenmarködem 172
– MRT-Diagnostik 94–95
– MRT-Frühdiagnostik 92
Knochennekrose, aseptische 423
Knochenschmerzen
– myofasziales Schmerzsyndrom 359
– Osteomalazie 419
– renale Dystrophie 420
Knochenstoffwechsel 55
Knopflochdeformität 139
Knorpel
– Degeneration 319
– Erweichung 319
– normaler 318
– Panchondritis 425
Knorpelmatrix 318
Knorpelschaden 318
Knorpelverlust 319
knuckle pads 44
Kolchizin 458
– Amyloidose 400
– Behçet-Syndrom 296
– CPPD 213
– familiäres Mittelmeerfieber 205
– Gichtanfall 210
– kutane leukozytoklastische Angiitis 291
– Myopathie 368
Kollagen, Knorpelmatrix 318
Kollagenose 215
– Antikörper 59
– Genetik 120
– Kernfluoreszenzmuster 61
– MRT 93
– Sonografie 91
– undifferenzierte 229
Komplementaktivierung 110
– Antikörper 116
– Dermatomyositis 252
Komplementdefekt 400
– Genetik 121
– SLE 216
– Übersicht 110
Komplementfaktoren
– Granulomatose mit Polyangiitis 285
– Kollagenosen 120
– Labordiagnostik 50–51, **65**
– Referenzbereiche 65
Komplementsystem 109
– Aktivierung 109–110
–– Antikörper 116
– Defekte 110
– dsDNA-Antikörper 61
– rheumatoide Arthritis 153
– SLE 224
Konjunktivitis
– Borreliose 193
– Differenzialdiagnosen 40
– reaktive Arthritis 185
Kortison-Entzugssyndrom 397
Kortisonmyopathie 144
Kost, entzündungshemmende 502
Koxarthrose 323
– beginnende 326
– fortgeschrittene 326
– Operationsplanung 462
– postarthritische 324
– Röntgenbild 84
Koxitis, Polymyalgia rheumatica 267
Krankenversicherung, Rehabilitation 483
Krankheitsaktivität
– ANCA 64
– CRP 52
– DAS 28 154
– dsDNA-Antikörper 61
– Rheumafaktoren 58
– rheumatoide Arthritis **27**, 154, 156
– Spondyloarthritis 178
– systemische Sklerose 243
Kreatinin
– Labordiagnostik 54
– Referenzbereich 54
– systemische Sklerose 243
Kreatininkinase 55
Kryoglobulinämie
– Hepatitis-C-Infektion 191
– Klassifikation 64, **293**
– Kryoglobuline 64
– Non-Hodgkin-Lymphom 265
– Sjögren-Syndrom 264–265
Kryoglobuline
– Antikörper 64
– kryoglobulinämische Vaskulitis 292
– Referenzbereiche 65
– Typen 64
Kryokrit 65
Kryopyrinopathie 203, **206**
Kryotherapie, Arthrose 341
Kubitalarthrose 331
Kumarine, Antiphospholipidsyndrom 236
Kupfer, entzündlich-rheumatische Erkrankung 501
Kyphose, juvenile 425

L

Labordiagnostik 49
Laktat, Synovia 69
Laktatdehydrogenase 55
Langer-Giedion-Syndrom 121
Larsen-Stadieneinteilung 153
Lauenstein-Aufnahme 326–327
LE-Zelle 223
Lebendimpfstoffe 123
Lebensmittel, arthritogene 495
Leber, Labordiagnostik 55
Lebererkrankung
– rheumatische Symptome 406
– rheumatoide Arthritis 143
Lederhautentzündung 408
Leflunomid 444
– Granulomatose mit Polyangiitis 287
– idiopathische Myositis 260
– Impfung 125
– Indikationen 444
– juvenile idiopathische Arthritis 163
– Kontraindikationen 444
– Nebenwirkung 445
– Psoriasisarthritis 184
– rheumatoide Arthritis 155
– Spondylitis ankylosans 180
Lehrlingsbuckel 425
Lektin-Weg 109
Lendenwirbelsäule
– Baastrup-Syndrom 336
– Bandscheibenprolaps 338
– Lumbago 338
– Morbus Paget 421
– Ochronose 394
– radikuläres Syndrom 338
– Spondylose 335
– Untersuchung 177

aus: Hettenkofer u. a., Rheumatologie (ISBN 9783136578063) © 2015 Georg Thieme Verlag KG

Lesch-Nyhan-Syndrom 121
Leukämie 402
Leukopenie 57
– Felty-Syndrom 141
– Methotrexat 443
– Osteomyelitis 423
– rheumatische Ursachen 57
– SLE 218, **223**
Leukozyten
– Referenzbereiche 57
– rheumatoide Arthritis 141
– Synovia 73
Leukozytose 57
– Panarteriitis nodosa 277
– rheumatische Ursachen 57
– Still-Syndrom 165
Lift-off-Test 352
Lightfoot-Kriterien 277
lilac ring 248
α-Linolensäure 496
Linolsäure 496
Lipodystrophia intestinalis 393
Lipomatose 382
Littler-Release-Operation 473
Livedo reticularis
– Antiphospholipidsyndrom 235
– kutane Panarteriitis nodosa 279
Löfgren-Syndrom 198
Lokaltherapie
– medikamentöse 459
– Überblick 429
Lonazolac **432**
LORA (late onset rheumatoid arthritis) 137
Low-Turnover-Osteoporose 412
LSSc (limitierte kutane systemische Sklerose) 238
Lumbago, Vertebralsyndrom 338
Lungenembolien, Antiphospholipidsyndrom 235
Lungenerkrankung
– interstitielle
–– Antisynthetasesyndrom 256
–– systemische Sklerose 242
– rheumatische Erkrankungen 41
– rheumatische Symptome 406
– rheumatoide Arthritis 143
Lungenfibrose
– Overlap-Syndrome 232
– rheumatische Erkrankungen 41
– systemische Sklerose 238, 243
Lupus erythematodes, neonataler **228**, 266
Lupus erythematodes, systemischer 216
– Augenbeteiligung 409
– Belimumab 119
– dsDNA-Antikörper 61
– Genetik 120
– Infektionsrisiko 123
– Kernfluoreszenzmuster 61
– Klassifikationskriterien 217
– Komplementdefekte 110
– Kontrazeption 228
– Labordiagnostik 62
– Laborparameter 223
– Organbeteiligung 220
– psychische Symptome 384
– Schwangerschaft 228
– Sm-Antikörper 61
– SS-A-Antikörper 62
– SS-B-Antikörper 62
Lupus-Antikoagulans
– Antiphospholipidsyndrom 233
– Nachweisschwierigkeiten 234
– Phospholipid-Antikörper 63
– Sydney-Klassifikationskriterien 233
Lupusnephritis 222
Lupuspneumonitis 222
Luxation
– rheumatoide Arthritis 80
– Van-der-Heijde-Sharp-Score 96
– Vorfußarthritis 152
Lyme-Arthritis 193
Lymphadenopathie
– juvenile idiopathische Arthritis 160
– Löfgren-Syndrom 198
– Sarkoidose
–– Bildgebung 199
–– Lungenbeteiligung 198
–– Stadieneinteilung 200
– SLE 220, **222**
– Still-Syndrom 165
Lymphadenosis cutis benigna 193
Lymphknotenschwellung, Differenzialdiagnosen 36
Lymphom 402
– kryoglobulinämische Vaskulitis 293
– Sjögren-Syndrom 265
Lymphozytentransformationstest, Borreliose 194
Lymphozytom, Borreliose 193
Lymphozytotoxizitätstest 66
Lysozym 109

M

Madelung-Syndrom 383
Madonnenfinger 239
Magnetresonanztomografie 91
– Indikationen 92
– Knochenmarködem 94
– Kollagenose 93
– Prognoseabschätzung 94
– Psoriasisarthritis 93
– Scoring 97
– Verlaufskontrolle 95
– Wirbelsäule 94
Majeed-Syndrom 203, **207**
Makrophagen 110
Makrophagenaktivierungssyndrom 160
MALT-Lymphom, Sjögren-Syndrom 265
Maltafieber 196
Marfan-Syndrom 122
Masern-Impfung
– Empfehlungen 127
– Nutzen-Risiko-Vergleich 124
Masters-Klassifikation 202
Mastzelle 111
Matratzenphänomen 382
Maximaldosis
– Analgetika 435
– NSAR 433
– Probenecid 458
Mayaro-Virus-Infektion 192
McArdle-Glykogenose 122
McCune-Albright-Syndrom 121
MCTD (Mixed Connective Tissue Disease) 229
– Diagnose 231
– Differenzialdiagnose 232
– nRNP-Antikörper 61
– Schwangerschaft 232
MCV (mutiertes citrulliniertes Vimentin) 59
MDA5-Antikörper 256
Mechanikerhände 252, **256**
Medikamentenanamnese 38
Medizin, evidenzbasierte 179
Medsger-Klassifikation 243
Meloxicam 429, **432**
Meningitis
– Borreliose 193
– Kawasaki-Syndrom 280
– Mumps-Impfung 124
Meningokokken-Impfung, Empfehlungen 127
Mennell-Handgriff 49
Mennell-Zeichen 49
Meralgia paraesthetica 379
Metakarpophalangealgelenk
– Hämochromatose 215
– Periarthritis calcarea 394
– Resektionsarthroplastik 473
– rheumatoide Arthritis 45, 81
– Schwanenhalsdeformität 473
– Sharp-Syndrom 230
– Sichelzellanämie 401
– Sonografie 88
– ulnare Deviation 152
– US 7-Score 97
Metamizol 435
– Nebenwirkungen 434
Metatarsophalangealgelenk
– Sichelzellanämie 401
– Sonografie 89
– US 7-Score 97
– Vorfußarthritis 152
Methotrexat 442
– Dosierung 443
– Felty-Syndrom 141
– Granulomatose mit Polyangiitis 286–287
– idiopathische Myositis 259
– Impfung 125
– Indikationen 442
– juvenile idiopathische Arthritis 163
– Nebenwirkung 443
– Polymyalgia rheumatica 269
– Psoriasisarthritis 184
– rheumatoide Arthritis 155–156
– Riesenzellarteriitis 275
– Spondylitis ankylosans 180
– systemische Sklerose 249
– Wechselwirkungen 443
Mevalonatkinasedefizienz 122, 203, **206**
MHC-System (major histocompatibility complex) 112
Mi-2-Antikörper 63
Mikrocheilie 240
Mikrostomie 240
Milnacipran, Fibromyalgiesyndrom 367
Mischkollagenose 229
Mittelmeerfieber, familiäres 122, 203, **204**
Mixed Connective Tissue Disease 229
– Diagnose 231
– Differenzialdiagnose 232
– nRNP-Antikörper 61
– Schwangerschaft 232
Modic-Schweregrade 334
Monarthritis
– Differenzialdiagnosen 34
– Gicht 209
Monitoring
– Lupus erythematodes 221
– SLE 224
– Spondylitis ankylosans 181
Mononeuritis multiplex 144
Monozyten 110
Morbus
– Addison 397
– Ahlbäck 325
–– Femorotibialarthrose 323
– Behçet, *siehe* Behçet-Syndrom
– Crohn 392
–– Goldtherapie 440
–– Klassifikation periphere SpA 170
–– Spondyloarthritis 184
– Fabry 122, **399**
– Forestier 336
– Gaucher 122, **398**
– Horton, *siehe* Riesenzellarteriitis
– Jüngling 198
– Köhler 331
– Morton 381
– Paget 121, **421**
– Perthes
–– Koxarthrose 324
–– Sekundärarthrose 326
– Reichel 325
– Scheuermann 425
– Whipple 393
– Wilson 393
Morgensteifigkeit
– Differenzialdiagnosen 34
– Labordiagnostik 50
– Polymyalgia rheumatica 268
– rheumatoide Arthritis 137
Morphea
– generalisata 248
– guttata 248
– Plaque-Typ 248
Morphinsulfat 435
Mortalität
– Behçet-Syndrom 297
– Granulomatose mit Polyangiitis 287
– idiopathische Myositis 262
– Mixed Connective Tissue Disease 233
– neonataler LE 228
– rheumatoide Arthritis 158
Morton-Krankheit 381
Mövenschwingen-Zeichen 82

aus: Hettenkofer u. a., Rheumatologie (ISBN 9783136578063) © 2015 Georg Thieme Verlag KG

MPA (mikroskopische Polyangiitis) 287
MPO-ANCA 285
– mikroskopische Polyangiitis 288
MR-PET 103
MRT
– axSpA 174
– Dermatomyositis 255
– Fibromyalgiesyndrom 363
– Humeruskopfzyste 467
– idiopathische Myositis 254
– Operationsplanung 463
– Osteoporose 414
– rheumatoide Arthritis 151
– Riesenzellarteriitis 273
– Spondyloarthritis 171
– Supraspinatussehnenruptur 354
MSS (myofasziales Schmerzsyndrom) 359
Muckle-Wells-Syndrom 122
Mukopolysaccharidose Typ 1 122
Multi-Pinhole-SPECT 103
Mumps-Impfung
– Empfehlungen 127
– Nutzen-Risiko-Vergleich 124
Muskelatrophie
– Hyperthyreose 371
– idiopathische Myositis 252
– rheumatoide Arthritis 144
Muskeldystrophie 122, 370
– Curschmann-Steinert 371
Muskelenzyme 55
Muskelhernie 348
Muskelsarkoidose 198
Muskelschädigung 55
Muskelschmerzen, *siehe* Myalgie
Muskelschwäche
– Differenzialdiagnosen 34
– Labordiagnostik 50
– Myopathien 371
– Polymyalgia rheumatica 268
MWS (Muckle-Wells-Syndrom) 203, **206**
Myalgie
– Bildgebung 78
– Dermatomyositis 252
– Differenzialdiagnosen 34
– familiäres Mittelmeerfieber 204
– Labordiagnostik 50
– Polymyalgia rheumatica 268
– Polymyositis 252
– rheumatoide Arthritis 144
– Sharp-Syndrom 230
– Still-Syndrom 165
– Vertebralsyndrom 338
Mycophenolatmofetil 447
– idiopathische Myositis 260
– Impfung 125
– Indikationen 447
– Kontraindikationen 447
– SLE 219, **226**
– systemische Sklerose 250
Myeloperoxidase-Antikörper 64
Myogelose, Vertebralsyndrom 338
Myoglobin 55
Myokardfibrose, systemische Sklerose 242
Myopathie 368
– Akromegalie 395
– akute 368
– chronische 370
– Cushing-Syndrom 397
– endokrine 371
– erworbene 371
– hereditäre 370
– Hyperthyreose 371
– Hypothyreose 372
– metabolische 370
– Muskeldystrophien 370
– Myotonien 371
– paraneoplastische 403
– rheumatoide Arthritis 372
– Spondyloarthritis 372
Myositis
– Autoantikörper 256
– Behçet-Syndrom 295
– Borreliose 261
– eosinophile 262
– granulomatöse 261
– idiopathische 251
–– Differenzialdiagnosen 260
–– Prognose 262
–– Therapie 259
– Infektionen 261
– Kreatininkinase 55
– nekrotisierende autoimmune 251, **258**
– ossificans progressiva generalisata 371
– Overlap-Syndrome 232
– pyogene 261
– rheumatoide Arthritis 144
– Sharp-Syndrom 230
– SLE 220–221
– systemische Sklerose 243
– Toxoplasmose 261
– virale 261
Myotonie 371

N

Nabumeton 429, 432, **432**
Nagelfalz
– Kapillaren 104
– Keratose 252
Nagelzeichen 379
NALP12-assoziiertes periodisches Fieber 203
Naproxen 432, **432**
– juvenile idiopathische Arthritis 163
Natriumoxybat, Fibromyalgiesyndrom 367
Natürliche Killerzellen 111
Nebennierenerkrankung 397
Nekrolyse, toxisch epidermale 211
Neopterin, Sarkoidose 201
Nephrolithiasis, Gicht 209
Nervendekompression
– Ellenbogen 469
– Karpaltunnelsyndrom 472
Nervenkompressionssyndrom 375
Nervenwurzelsyndrom 339
Nervus
– cutaneus femoris lateralis 380
– fibularis communis 380
– medianus
–– Anatomie 376
–– Hoffmann-Tinel-Zeichen 378
–– Karpaltunnelsyndrom 378
– radialis
–– Anatomie 376
–– Engpasssyndrom 377
– tibialis
–– Engpasssyndrom 381
–– Tarsaltunnelsyndrom 380
– ulnaris
–– Anatomie 376
–– Engpasssyndrom 377
–– Guyon-Loge 377
–– Guyon-Logen-Syndrom 377
Neuropathie, diabetische 403
Neurosarkoidose 198
Neutral-Null-Methode 42
Neutrophile 111
Neutrozytopenie 57
New-York-Kriterien 169–170
Niederfeld-MRT 92
Niere, Labordiagnostik 54
Nierenerkrankung, rheumatoide Arthritis 144
Nierenfunktion
– Ciclosporin 446
– Gicht 209
– NSAR 431
Nifedipin, systemische Sklerose 251
NOD-like Rezeptor 109
Nodulosis rheumatica 143
NOMID (neonatal onset multisystem inflammatory disease) 122
Non-Hodgkin-Lymphom, Sjögren-Syndrom 265
Non-Outlet-Impingement 351
nRNP-Antikörper 61
NSAR (nichtsteroidale Antirheumatika) 429
– Ciclosporin 447
– CPPD 213
– Fibromyalgiesyndrom 367
– Gichtanfall 210
– Indikationen 430
– juvenile idiopathische Arthritis 163
– Kontraindikationen 430
– Löfgren-Syndrom 201
– myofasziales Schmerzsyndrom 361
– Nebenwirkung 430
– rheumatoide Arthritis 157
– SLE 218
– Spondylitis ankylosans **180**, 182
– Spondyloarthritis 168
– Überblick 428
– Wechselwirkung 431

O

observation hip 162
Ochronose 393
– Femorotibialarthrose 323
– Koxarthrose 324
Ödem
– Differenzialdiagnosen 37
– Karpaltunnelsyndrom 378
– Kawasaki-Syndrom 280
– Knochen 151
– Knochenmark 94, 172, 174
– komplexes regionales Schmerzsyndrom 404
– periorbitales 206
Oligoarthritis
– Behçet-Syndrom 295
– Differenzialdiagnosen 34
– juvenile idiopathische Arthritis 159, **160**
– Löfgren-Syndrom 198
– Mevalonatkinasedefizienz 206
– Spondyloarthritis 166
– Thalassämie 401
Omarthritis, Polymyalgia rheumatica 267
Omarthrose 330
OMERACT
– Fibromyalgiesyndrom 367
– MRT-Scoring 97
Operation
– Arten 464
– Baker-Zyste 477
– Daumen 473
– dringliche 462
– Ellenbogen 468
– Finger 472
– Fuß 477
– Handgelenk 469
– Hüftgelenk 474
– Indikation 461
– Kniegelenk 475
– Kontraindikationen 463
– kurative 464
– palliative 465
– Planung 461
– präventive 464
– rekonstruktive 465
– rheumaorthopädische 462
– Schulter 466
– Vorfuß 478
– Wirbelsäule 465
Opsonisierung, Antikörper 115
Orangenschalenhaut 382
Ösophagusdysfunktion, systemische Sklerose 241
Osteitis condensans 175, 177
Osteoarthopathie, hypertrophe 402
Osteoarthritis, CPPD 213
Osteoarthrose, *siehe* Arthrose
Osteoarthrosis interspinosa 336
Osteochondrose, Röntgenzeichen 84
Osteochondrosis
– dissecans
–– Femorotibialarthrose 323
–– Koxarthrose 324
–– Talokruralgelenkarthrose 331
– intervertebralis 334
Osteodystrophia deformans 421
Osteogenesis imperfecta 121
Osteokalzin, Osteoporose 413
Osteoklasten
– Bisphosphonate 416
– Denosumab 417
– Interleukin 1 118

aus: Hettenkofer u. a., Rheumatologie (ISBN 9783136578063) © 2015 Georg Thieme Verlag KG

Osteoklasten, Interleukin 6 118
– Osteoporose 412
Osteomalazie 419
Osteomyelitis 423
Osteopenie
– Knochendichtemessung 414
– rheumatoide Arthritis 81
Osteopetrosis 121
Osteophyten
– Arthrose 82, **320**
– Gonarthrose 325
– Koxarthrose 326–327
– Omarthrose 331
– Sonografie 89
– Varusgonarthrose 324
Osteopoikilose 121
Osteoporose 409
– Hämochromatose 215
– Knochendichtemessung 414
– primäre 411
– rheumatoide Arthritis 140, 152
– sekundäre 412
– steroidinduzierte 412
– Therapieindikation 417
– Wirbelkörperfrakturen 414
Osteoporoseprophylaxe
– entzündungshemmende Diät 495
– Glukokortikoidtherapie 438
Osteoprotegerin, Osteoporose 412
Ostitis cystoides multiplex 198
Östrogen-Rezeptor-Modulatoren 416
Ott-Maß 48
Outcome-Parameter
– Psoriasisarthritis 184
– Rehabilitation 489
– rheumatoide Arthritis 154
Overlap-Syndrom 229, **249**
– Diagnose 232
O'nyong-nyong-Virus-Infektion 192

P

painful arc **46**, 351
Palmarerythem, rheumatoide Arthritis 142
Pamidronat, Morbus Paget 422
PAMP (pathogen associated molecular pattern) 109
Panarteriitis nodosa 276
– Hepatitis-B-Infektion 191
– kutane 278
pANCA (ANCA mit perinukleärem Fluoreszenzmuster) 64
Panchondritis 425
Pancoast-Syndrom 406
Pannikulitis 381
– Pfeifer-Weber-Christian 381
– rezidivierende nichtsuppurative 381
Pannikulose 382
PAPA-Syndrom 122, 203, **207**
Paracetamol 435
Paraosteoarthropathie, neuropathische 404
Parasiteninfestation, Arthritis 197
Parathormon
– Osteoporose 413, 416
– Referenzbereiche 56
Parkbanklähmung 376
Parker-Pearson-Nadel 69
Parotisschwellung, Sjögren-Syndrom 265
Paroxetin, Fibromyalgiesyndrom 366
Parry-Romberg-Syndrom 249
Parvovirus-B19-Arthritis 189
Patella, tanzende 44
Patelladysplasie 325
Patellasporn 357
Patellatangentialaufnahme 325
Pathergie-Reaktion 295
Patientenschulung 492
PBC (primäre biliäre Zirrhose) 407
Peak Bone Mass 411
Pegloticase 459
Periarthritis calcarea generalisata 394
Periarthropathia
– coxae 356
– genus 357
– humeroscapularis 350
–– Röntgen 353
–– Therapie 358
Periarthropathie 350
– Ellenbogengelenk 355
– Hüftgelenk 356
– Kniegelenk 357
– Schultergelenk 350
– Therapie 358
Perikarditis 406
– juvenile idiopathische Arthritis 160
– rheumatoide Arthritis 143
– Sharp-Syndrom 231
– SLE 217, 220, **222**
– systemische Sklerose 242
Perimyokarditis
– Borreliose 193
– juvenile idiopathische Arthritis 160
Pertussis-Impfung
– Empfehlungen 127
– Nutzen-Risiko-Vergleich 124
PET (Positronenemissionstomografie) 102
– Fibromyalgiesyndrom 363
– idiopathische Myositis 254
– Riesenzellarteriitis 273
PET-CT 103
Petechien, Differenzialdiagnosen 39
PFAPA-Syndrom 203
Pfeifer-Weber-Christian-Krankheit 381
Pfropfarthritis **149**, 330
Phalen-Hyperflexionstest 379
Phosphat, Labordiagnostik 56
Phosphatase, alkalische 55–56
– Osteomalazie 419
– Referenzbereiche 56
Phospholipase A2 109
Phosphoribosyltransferase-Superaktivität 121
Physiotherapie
– Arthrose 341
– postoperative 479
– Rehabilitation 491
– rheumatoide Arthritis 157
– Spondylitis ankylosans 179
Pilzinfektion, Arthritis 187
PIP (proximales Interphalangealgelenk)
– Arthrose 327, **328**, 330
– Periarthritis calcarea 394
– rheumatoide Arthritis 45
– Sharp-Syndrom 230
– Untersuchung 45
– US 7-Score 97
Piroxicam 432, **432**
Plantaraponeurose, Tendopathia calcarea 343
Plantaris-Kompressionssyndrom 381
Plaque-Zeichen 326
Plasmapherese
– Granulomatose mit Polyangiitis 286
– kryoglobulinämische Vaskulitis 293
– Überblick 429
Plasmazelle 114
Pleuritis
– juvenile idiopathische Arthritis 160
– rheumatoide Arthritis 143
– SLE 217, **220**
Pleuroperikarditis 406
Plexus brachialis
– Kompressionssyndrome 375
– Pancoast-Syndrom 406
– Verlauf 376
PM-SCL-Antikörper 63
Pneumatosis coli 241
Pneumokokken-Impfung
– Antikörperbestimmung 130
– Empfehlungen 127
Pneumonitis, Polymyositis 253
Podagra 209
Polarisationsmikroskopie 74
Poliomyelitis-Impfung
– Empfehlungen 127
– Nutzen-Risiko-Vergleich 124
Polyangiitis, mikroskopische 287
– Genetik 121
– pANCA 64
Polyarteriitis nodosa, *siehe* Panarteriitis nodosa
Polyarthritis
– Bildgebung 78
– Differenzialdiagnosen 34
– juvenile idiopathische Arthritis 159
– Morbus Whipple 393
– seronegative 161
– seropositive 161
Polyarthrose 330
– Fingergelenke 45, 82
Polyglobulie, rheumatische Ursachen 57
Polymerasekettenreaktion
– Borreliose 194
– Gonokokken-Infektion 196
– tuberkulöse Arthritis 196
Polymyalgia rheumatica 267
– DD Polymyositis 274
– Karpaltunnelsyndrom 378
Polymyalgia-rheumatica-Riesenzellarteriitis-Syndrom 384
Polymyositis 251
– Anti-Synthetase-Antikörper 63
– DD Polymyalgia rheumatica 274
– Genetik 121
– Histologie 255
– Komplementdefekte 110
– Malignome 256
– nRNP-Antikörper 61
– Prognose 262
– SMA 63
– Therapie 259
Polyneuropathie
– kryoglobulinämische Vaskulitis 293
– mikroskopische Polyangiitis 288
– neuropathische Schmerzen 373
– rheumatoide Arthritis 142, 144
Pompe-Glykogenose 122
Poplitealzyste 349
Power-Doppler 86
– Achillessehne 90
– Bizepssehne 354
– Bursitis 347
– Erstdiagnostik 78
PR3-ANCA 285
Präarthrose 318
– Femoropatellargelenk 322
– Femorotibialgelenk 323
– Hüftgelenk 323–324
– Sakroiliakalgelenke 336
Prayer Sign 398
Prednisolon
– Gichtanfall 211
– Still-Syndrom 166
Probenecid 458
Prokalzitonin
– bakteriell-eitrige Arthritis 188
– Granulomatose mit Polyangiitis 285
Prolaps 334
Properidin 109
Prostatitis, rheumatische Symptome 407
Proteinase-3-Antikörper 64
Proteinurie
– Harnuntersuchung 54
– Lupus erythematodes 221
– SLE 217
– SLE-Kasuistik 219
– systemische Sklerose 243
– Urinuntersuchung 54
Protrusio acetabuli, Sekundärarthrose 326
Protrusion 334
Prozessqualität
– Rehabilitation 486
– rheumatologische Versorgung 26
PRR (pathogen recognition receptors) 109, **202**
Pseudoarthritis, dystrophische 404
Pseudogicht 212
– CPP-Kristallarthritis 212
– Hyperparathyreoidismus 395

aus: Hettenkofer u. a., Rheumatologie (ISBN 9783136578063) © 2015 Georg Thieme Verlag KG

Pseudoischialgie, Ursachen 340
Pseudospondylolisthesis 335
Pseudozyste 325
Psoriasis 184
– CASPAR-Kriterien 170
– Differenzialdiagnosen 34, 39
– Klassifikation periphere SpA 170
– Psoriasisarthritis 161, 183
– Spondyloarthritis 168
Psoriasisarthritis 161, 183
– Erguss 72
– Ernährungsempfehlung 494
– Fingerendgelenke 45
– Fingergelenke 45
– Klassifikationskriterien 170
– Labordiagnostik 50
– MRT 93
– MRT-Scoring 97
– Prävalenz 168
– Subtypen 183
– TNFα-Antagonisten 448
– Ustekinumab 455
puffy hands 230
pulseless disease 275
Purine 208
Purpura
– Granulomatose mit Polyangiitis 283
– kutane leukozytoklastische Angiitis 291
– mikroskopische Polyangiitis 288
– Schönlein-Henoch 291
Pyridinium-Crosslinks 56

Q

Qigong 491
Qualitätssicherung, Rehabilitation 485

R

Radiosynoviorthese 459
– Chondrokalzinose 213
– Radionuklide 460
– rheumatoide Arthritis 157
Radiusköpfchenresektion 468
Raloxifen 416
RANK-Liganden-System 412
Rasburicase 458
Ratingen-Score 96
Rauber'sche Konsole 323
Raynaud-Symptomatik
– kryoglobulinämische Vaskulitis 293
– Overlap-Syndrome 232
– Sharp-Syndrom 230
– systemische Sklerose 238–239
Raynaud-Syndrom
– Bildgebung 78
– Differenzialdiagnosen 35, 38
– Kapillarmikroskopie 104
– Labordiagnostik 50
– primäres 240
– sekundäres 240
– Sharp-Syndrom 230
– SLE 220
– systemische Sklerose 239
RDHD (Rapid destructive Hip Disease) 327
Referred Pain 359
Reflexdystrophie 404
Rehabilitation 480
– ambulante 483
– Balneotherapie 492
– berufliche 487
– Dauer 483
– Elektrotherapie 492
– gesetzliche Rahmenbedingungen 482
– Inanspruchnahme 484
– Jugendliche 484
– Kinder 484
– medizinische 483
–– Ablauf 488
–– Entwicklungen 486
–– internationale 486
–– Maßnahmen 490
– Outcome-Messung 489
– Qualitätssicherung 485
– stationäre 483
– Statistik 485
– Thermotherapie 492
Rehabilitationsbedarf 488
Rehabilitationsfähigkeit 488
Rehabilitationsnachsorge 493
Rehabilitationsteam 490
Rehabilitationsziele 489
Reiter-Syndrom 185
Reiter-Zelle 73
Rekombination, somatische 115
Remission
– familiäres Mittelmeerfieber 205
– idiopathische Myositis 262
– Kleingefäßvaskulitiden 286
– Lyme-Arthritis 195
– reaktive Arthritis 186
– rheumatoide Arthritis 154
– Sarkoidose 201
– Still-Syndrom 165
– undifferenzierte Arthritis 151
renal limited disease 288
Rentenversicherung, Rehabilitation 482
Repetitive Strain Injury 344
Resektionsarthrodese, unteres Sprunggelenk 478
Resektionsarthroplastik 465
– Ellenbogen 468
– Fingergelenke 472
– Großzehengrundgelenk 478
– Handgelenk 470
– Hüftgelenk 475
– Zehengrundgelenke 478
Resektionsinterpositionsarthroplastik 465
Retikulohistiozytose, multizentrische 399
Retikulozyten, Referenzbereiche 57
Retrolisthesis 335
Retropatellararthrose 322
Rezeptor
– NOD-like 109
– TLR (toll-like Rezeptor) 109
Rezessusstenose 339
Rhagozyten 74
Rhenium 186 460
Rheuma-Scan 103
Rheumadiät 494
Rheumafaktor
– Arthritisklassifikation 145
– Autoantikörper 58
– Labordiagnostik 50–51, 56
– Polymyalgia rheumatica 268
– Psoriasisarthritis 170
– Referenzbereich 58
– rheumatoide Arthritis 135, 138, **150**
– Sharp-Syndrom 231
– Sjögren-Syndrom 264
– SLE 224
– Vorkommen 58
Rheumaknoten 142
– Differenzialdiagnosen 39
– Entfernung, Ellenbogen 469
Rheumatismus
– extraartikulärer 343
– palindromer 147
– psychische Symptome 383
– psychogener 385
Rheumatologie
– rheumaorthopädische Operationen 462
– Therapie 428
– Versorgungsstruktur 26
Rhizarthrose 329
– Röntgenbild 82
– Szintigrafie 101
Rice-Bodies 72
Riesenzellarteriitis 267, 269
– Differenzialdiagnose 273
– Genetik 121
– Therapie 274
RIG-I-like Rezeptor 109
rimmed vacuoles 258
Ringelröteln 189
Risedronat
– Bisphosphonate 416
– Morbus Paget 422
Risikofaktoren
– Chondrokalzinose 212
– Gicht 208
– Hüftkopfnekrose 423
– Kawasaki-Syndrom 280
– Knochennekrosen 221
– Non-Hodgkin-Lymphom 265
– Osteomyelitis 423
– Osteoporose 409
Rituximab 115, **455**
– Felty-Syndrom 141
– Granulomatose mit Polyangiitis 286
– idiopathische Myositis 260
– Impfung 126
– Indikationen 455
– Kontraindikationen 456
– kryoglobulinämische Vaskulitis 294
– Nebenwirkung 456
– rheumatoide Arthritis 155
– SLE 227
– Spondylitis ankylosans 181
– systemische Sklerose 250
Rodnan Skin Score 241
Rofecoxib 429
Romanus-Läsion 173
Röntgendiagnostik 80
– Arthritis 80
– Arthrose 81
– rheumatoide Arthritis 151
– Scoring 95
– Wirbelsäule 83
Ross-River-Virus-Infektion 192
Rotation, zervikale 177
Rotatorenmanschettenruptur
– MRT 353
– Sonografie 344
Röteln, Arthritis 190
Röteln-Impfung
– Empfehlungen 127
– Nutzen-Risiko-Vergleich 124
Rückenschmerz
– entzündlicher 169
– Spondyloarthritis 166
Rugger-Jersey-Spine
– Hyperparathyreoidismus 395
– renale Dystrophie 420
Rundrückenbildung 412

S

SAE-Antikörper 257
Sakroiliakalgelenk
– Ankylose 84
– Arthrose 336
– Computertomografie 99
– MRT-Scoring 97
– Röntgendiagnostik 83
– Sakroiliitis 173
– Spondyloarthritis 168
Sakroiliitis 173, 177
– chronisch entzündliche Darmerkrankung 185
– Colitis ulcerosa 392
– Klassifikation periphere SpA 170
– Morbus Crohn 392
– Röntgenzeichen 84
– Spondyloarthritis 170
Salben 459
Salizylate 431
SAPHO-Syndrom 406
Sarkoidose 197
– Augenbeteiligung 408
– Myositis 261
– Stadien 200
Sauerstoffradikale, entzündungrheumatische Erkrankung 500
Schalzeichen 252
Schilddrüsenerkrankung 396
Schlafstörung, Fibromyalgiesyndrom 363
Schleimhautveränderung
– Differenzialdiagnosen 40
– Goldtherapie 440
– SLE 220
Schmerzen
– Anamnese 33
– Arthritis 33
– Arthrose 33

aus: Hettenkofer u. a., Rheumatologie (ISBN 9783136578063) © 2015 Georg Thieme Verlag KG

Schmerzen, belastungsabhängige 33
– Vertebralsyndrom 337
Schmerzsyndrom
– komplexes regionales 404
– myofasziales 359
– neuropathisches 373
– vertebrales 337
Schmerztherapie
– osteoporotische Frakturen 418
– psychotrope Substanzen 387
– WHO-Stufentherapie 434
Schmetterlingserythem 220
Schmorl-Knötchen 425
Schober-Test 48
– Spondylitis ankylosans 177
Schönlein-Henoch-Purpura 291
– Komplementdefekte 110
Schuhversorgung, orthopädische 492
Schulter
– Arthrodese 468
– Arthroplastik 467
– Endoprothesen 467
– Operationen 466
– Sonografie 87
– Synovialektomie 466
Schulter-Cup-Prothese 467
Schulter-Hand-Syndrom 405
Schultergelenk
– Anatomie 351
– Arthrose 330
– Neutral-Null-Methode 43
– Periarthropathie 350
– Sonografie 353
– Untersuchung 46
Schultergürtelkompressionssyndrom 375
Schultersteife 46
Schuppenflechte, *siehe* Psoriasis
Schwanenhalsdeformität 139–140
– Jaccoud-Arthropathie 221
– Operation 473
Schwangerschaft
– Antiphospholipidsyndrom 235
– Azathioprin 442
– Methotrexat 443
– NSAR 430
– Sharp-Syndrom 232
– SLE 228
– Sulfasalazin 441
Schwedenstatus 352
Scl-70-Antikörper
– Labordiagnostik 50–51
– systemische Sklerose **62**, 238, 244
SCLE (subakuter kutaner Lupus erythematodes) 220
Sclerodermie en coup de sabre 248
Scleromalacia perforans 142
Scoring 95
– axiale Spondyloarthritis 173
– Magnetresonanztomografie 97
– Röntgen 95
– Sonografie 97
SDI (systemic lupus international collaborating clinics/American College of Rheumatology damage index), SLE 225
Secukinumab 113
Sedativa, Fibromyalgiesyndrom 367
Sehnenerkrankung 343
Sehneninsertion 344
Sehnenscheidenerkrankung 344
Sekundärarthrose
– Epiphysengleiten 326
– Hand 327
– Hüftdysplasie 326
– Hüftkopfnekrose 326
– Morbus Perthes 326
– Protrusio acetabuli 326
Sekundärgonarthrose 325
Selen, entzündlich-rheumatische Erkrankung 501
Sensibilisierungssyndrom, zentrales 365
Sequester 334
Serokonversion, Hepatitis-B-Infektion 191
Serotonin-Noradrenalin-Wiederaufnahmehemmer, Fibromyalgiesyndrom 367
Serotoninwiederaufnahmehemmer, Fibromyalgiesyndrom 366
Serumeisen, Labordiagnostik 53
Serumelektrophorese
– Labordiagnostik 52
– Sicca-Symptomatik 264
– Sjögren-Syndrom 264
Serumkrankheit 405
Sharp-Syndrom 229
– Diagnose 231
– Differenzialdiagnose 232
– nRNP-Antikörper 61
– Schwangerschaft 232
shiny corner 173
shrinking lung 222
Sialadenitis 91
Sicca-Symptomatik 265
– Differenzialdiagnosen 36
– Labordiagnostik 50
– Serumelektrophorese 264
– systemische Sklerose 241
Sicca-Syndrom, rheumatoide Arthritis 142
Sichelzellanämie 401
Sichelzellkrise 401
Signalzyste 80
Silikonkautschukplatzhalter, Fingergelenke 472
Sindbis-Virus-Infektion 192
Sjögren-Syndrom 262
– Differenzialdiagnose 266
– Genetik 120
– Hepatitis-C-Infektion 191
– Kernfluoreszenzmuster 61
– Overlap-Syndrome 232
– primäres 262
– rheumatoide Arthritis 141
– sekundäres 232, **263**
– Sharp-Syndrom 230
– SLE 223
– Sonografie 91
– SS-A-Antikörper 62
– SS-B-Antikörper 62
– Therapie 266
Skalenus-Halsrippen-Syndrom 375
Skalenuslücke, Anatomie 376
Skelettmuskulatur-Antikörper 63
Skelettszintigrafie 100
Skleritis 408
– Differenzialdiagnosen 36
– rheumatoide Arthritis 142
Sklerodermie 237
– diffuse 238
–– Differenzialdiagnosen 248
– generalisierte 237
– Kernfluoreszenzmuster 61
– limitierte 238
– nRNP-Antikörper 61
– PVC-induzierte 250
– silikoninduzierte 250
– zirkumskripte 237, **237**
–– Differenzialdiagnosen 248
Sklerodermie sine sclerodermia 238
Sklerose, systemische 237
– Autoantikörper 62
– CENP-B-Antikörper 62
– diffuse kutane 238
– Genetik 120
– Kapillarmikroskopie 104
– limitierte kutane 238
SLE (systemischer Lupus erythematodes) 216
– Klassifikationskriterien 217
– Kontrazeption 228
– Laborparameter 223
– Organbeteiligung 220
– Schwangerschaft 228
SLICC-Klassifikationskriterien 216
Sm-Antikörper 61
– Labordiagnostik 50–51
– Sharp-Syndrom 231
– SLE 217, **224**
SMA (Skelettmuskulatur-Antikörper) 63
SOLAR-Score 98
Sonografie 85
– Arteriitis temporalis 90
– Chondrokalzinose 89
– Doppelkonturzeichen 89
– Enthesitis 90
– Enthesopathie 89
– Erosion 86
– Gelenkerguss 86
– Gonarthrose 89
– idiopathische Myositis 254
– Indikationen 86
– Knochendichtemessung 105
– Kollagenosen 91
– Kortikalisdefekt 88
– Operationsplanung 463
– Osteophyten 89
– Schultergelenk 353
– Scoring 97
– Sjögren-Syndrom 91
– Spondyloarthritis **89**, 173
– Supraspinatussehnenruptur 354
– Synovialitis 86
– Tenosynovialitis 86
– Untersuchungstechnik 86
– Vaskulitis 90
Sozialgesetzbuch IX 482
Spätsynovialektomie 465
– Ellenbogen 468
SPECT (Single Photon Emission Computed Tomography) 101
SPECT-CT 102
SPECT-MRT 102
Speichererkrankung, lysosomale 398
Spinalkanalstenose 338
Splenomegalie
– Felty-Syndrom 141
– Still-Syndrom 165
Spondylarthrose 332
Spondylarthrosis deformans 336
Spondylitis ankylosans
– Augenbeteiligung 408
– Bewegungstherapie 490
– Colitis ulcerosa 392
– Genetik **120**, 175
– HLA-B27 120
– Klassifikationskriterien 169–170
– Knochenmarködem 172
– Morbus Crohn 392
– MRT 174
– MRT-Frühdiagnostik 92
– Prävalenz 168
– psychische Symptome 384
– Röntgendiagnostik 83
– TNFα-Antagonisten 450
Spondyloarthritis 166
– Augenbeteiligung 408
– Bildgebung 171
– enteropathische 184
– Enthesitis 345
– Frühdiagnostik 170
– MRT-Frühdiagnostik 92
– Myopathie 372
– periphere 186
– Sonografie 89
– Synovia 74
Spondyloarthritis, axiale, Röntgenzeichen 83
Spondylodiscitis infectiosa 423
Spondylodiszitis
– bakterielle 178
– Computertomografie 99
Spondylophyten
– Osteochondrose 334
– Spondylosis hyperostotica 337
Spondylose 332, **335**
Spondylosis
– deformans 335
– hyperostotica 336
– uncovertebralis 335
Sporttherapie 490
Sprunggelenk
– oberes
–– Neutral-Null-Methode 44
–– Operationen 477
–– Untersuchung 47
– Sonografie 87
– unteres
–– Neutral-Null-Methode 44
–– Operationen 478
SRP-Antikörper 257–258
SS-A-Antikörper 62
– Autoantikörper 62
– Labordiagnostik 50–51
– Sjögren-Syndrom 263–264
– SLE 224

aus: Hettenkofer u. a., Rheumatologie (ISBN 9783136578063) © 2015 Georg Thieme Verlag KG

SS-B-Antikörper 62
– Autoantikörper 62
– Labordiagnostik 50–51
– Sjögren-Syndrom 263
– SLE 224
Stadieneinteilung
– Arthrose 83
– rheumatoide Arthritis 151
Stammzelltransplantation
– systemische Sklerose 249
– Überblick 429
Sternoklavikulargelenkarthrose 331
Steroid-Myopathie 397
Steroid-Pseudorheumatismus 397
Still-Syndrom
– Erwachsene 164
– juvenile idiopathische Arthritis 159
– Kasuistik 167
Strahlbefall, Psoriasisarthritis 183
Strecksehnenruptur, Therapie 471
Streptokokken
– Panarteriitis nodosa 279
– β-hämolysierende, Labordiagnostik 65
Stress, Fibromyalgiesyndrom 362
Stressfraktur, okkulte 99–100
Strontium 416
Subluxation
– atlantoaxiale 85
– rheumatoide Arthritis 80
– Vorfußarthritis 152
Sudeck-Dystrophie 404
Sulfasalazin 441
– Dosierung 441
– Impfung 125
– juvenile idiopathische Arthritis 163
– Psoriasisarthritis 184
– rheumatoide Arthritis 155
– Spondylitis ankylosans 180
– Spondyloarthritis 168
Sulfonamide, rheumatische Symptome 405
Supinatorschlitzsyndrom 376
Supraspinatussehne
– Ossifikation 353
– Periarthropathie 351
– Sklerosierung 353
Supraspinatussehnenruptur 344, 354
– MRT 354
– Sonografie 354
Swanson-Arthroplastik 470
Sydney-Klassifikation 233
Syndrom
– autoinflammatorisches 122
– kostoklavikuläres 375
– kryopyrin-assoziiertes periodisches 206
– medulläres 338
– paraneoplastisches 402, 406
– pseudoradikuläres 340
– psychisches 384
– pulmorenales 288
– radikuläres 338
– reflexdystrophisches 404
– sklerodermieähnliches 249
– spondylogenes 340
– T-γ-lymphoproliferatives 141
– TNF-Rezeptor-assoziiertes periodisches 203, **206**
– trichorhinophalangeales 121
– vertebrales 337
– zervikozephales 340
Synovektomie, rheumatoide Arthritis 157
Synovia
– Differenzialausstrich 73
– Differenzierung 74
– Erregerdiagnostik 76
– Erregerkultur 76
– Farbe 71
– Gerinnungsfaktoren 71
– Harnsäurekristalle 74
– Kalziumpyrophosphatdihydrat-Kristalle 74
– Kristallnachweis 74
– Leukozyten 73
– Transparenz 71
– Viskosität 72
Synoviaanalyse
– bakteriell-eitrige Arthritis 188
– Borreliose 194
– Gonokokken-Infektion 196
– makroskopische 71
– mikroskopische 73
– SLE 224
Synovialanalyse 69
Synovialchondromatose 325
– Koxarthrose 324
Synovialektomie
– bakteriell-eitrige Arthritis 189
– Ellenbogen 468
– Finger 472
– Fingergelenke 473
– Hüftgelenk 474
– Kniegelenk 475
– oberes Sprunggelenk 477
– Schulter 466
Synovialisanalyse 68
– Hydrops intermittens 149
– Indikationen 68
Synovialisbiopsie
– arthroskopische 69–70
– Techniken 69
– ultraschallgesteuerte 69
Synovialitis
– CPP-Kristallarthritis 212
– Farbdoppler 88
– Handgelenk 88
– Hyperparathyreoidismus 395
– hypertrophierende 464
– MRT-Frühdiagnostik 92–93
– Polymyalgia rheumatica 268
– rheumatoide Arthritis 151
– SLE 221
– Sonografie 86
– systemische Sklerose 243
– Untersuchung 43
– US 7-Score 97
Synoviorthese
– oberes Sprunggelenk 477
– Radioisotope 459
Syringomyelie 403
Szintigrafie 100
– Operationsplanung 463
– Osteomyelitis 423
– Spondyloarthritis 171

T

T-Lymphozyten
– Ciclosporin 446
– Einschlusskörperchenmyositis 258
– IL-1β 202
– Sjögren-Syndrom 264
T-Score 414
T-Zell-B-Zell-Kooperation, rheumatoide Arthritis 135
T-Zell-Rezeptor 113
– systemische Sklerose 120
T-Zelle 113
– Antikörper 455
– autoreaktive 117
– Differenzierung 114
– periphere Toleranzinduktion 117
– regulatorische 113
– rheumatoide Arthritis 135
– zentrale Toleranzinduktion 116
T-γ-lymphoproliferatives Syndrom 141
Tabaksbeutelmund 240
Tabes dorsalis 403
TACI (transmembrane activator and calcium modulator and cyclophilin ligand interactor) 119
Tai Chi 491
Takayasu-Syndrom 275
Talokruralgelenkarthrose 331
Talonavikulararthrodese 478
Tannenbaumphänomen 412
Tarsaltunnelsyndrom 380
Taut Band 359
Teleangiektasien
– Dermatomyositis 253
– systemische Sklerose 240
Temporalisbiopsie 271
Tender Point, Fibromyalgiesyndrom 362, **364**
Tender Spot 359
Tendinitis, Bildgebung 78
Tendinose 343
Tendopathia
– calcarea 343
– nodosa 344
Tendopathie 343
Tendovaginitis 344
– Beugesehne 93
– PHS tendopathica simplex 351
– stenosans 344
Tendovaginopathie 344
Tennisellenbogen 355
Tenosynovalitis, Karpaltunnelsyndrom 378
Tenosynovialektomie 470
Tenosynovialitis 344
– Amyloidose 400
– Bizepssehne 354
– Hypothyreose 396
– Polymyalgia rheumatica 268
– rheumatoide Arthritis 138
– Sonografie 86
– Untersuchung 46
– US 7-Score 97
Tetanus-Impfung, Empfehlungen 127
Teutschländer-Syndrom 383
TH1-Zelle 113
TH2-Zelle 113
TH17-Zelle 113
– rheumatoide Arthritis 135
Thalassämie 401
Thalidomid, Behçet-Syndrom 296
Therapie 428
– medikamentöse 428
– operative 461
– physikalische 480, **492**
Therapieeskalation
– Osteoporose 417
– rheumatoide Arthritis 156
Thermotherapie
– Arthrose 341
– Rehabilitation 492
Thibièrge-Weissenbach-Syndrom 238
Thomsen-Handgriff 355
Thoracic-Outlet-Syndrom 375
Thoraxexkursion 48
– Spondylitis ankylosans 177
Thrombophlebitis, Behçet-Syndrom 295
Thrombose, Behçet-Syndrom 296
Thrombozyten
– Referenzbereiche 57
– rheumatoide Arthritis 141
Thrombozytopenie 57
– Antiphospholipidsyndrom 235
– Felty-Syndrom 141
– Goldtherapie 440
– Methotrexat 443
– Osteomyelitis 423
– rheumatische Ursachen 57
– rheumatoide Arthritis 141
– SLE 223
Thrombozytose 57
– rheumatische Ursachen 57
– Riesenzellarteriitis 271
– Still-Syndrom 165
Thyreoglobulin-Antikörper, Sjögren-Syndrom 264
Thyreostatika, rheumatische Symptome 405
Tiaprofensäure 432
Tibiakopfnekrose 423
Tibiakopfumstellungsosteotomie, varisierende 476
Tietze-Syndrom 406
Tilidin 435
Tiludronat, Morbus Paget 422
TLR (toll-like Rezeptor) 109
TNF-Rezeptor-assoziiertes periodisches Syndrom 203, **206**
TNFα-Antagonisten 448
– Behçet-Syndrom 296
– idiopathische Myositis 260
– Impfung 126
– Indikationen 448
– Kontraindikationen 450
– Psoriasisarthritis 448
– rheumatoide Arthritis 448

aus: Hettenkofer u. a., Rheumatologie (ISBN 9783136578063) © 2015 Georg Thieme Verlag KG

TNFα-Antagonisten, Sarkoidose 201
– Spondylitis ankylosans 180, 183, **450**
– Spondyloarthritis 168
Tocilizumab 118, **452**
– Impfung 126
– Indikation 452
– juvenile idiopathische Arthritis 163
– Kontraindikationen 453
– rheumatoide Arthritis 155
Toleranzinduktion
– periphere 117
– periphere Mechanismen 116
– zentrale 116
Tollwut-Impfung
– Empfehlungen 127
– Nutzen-Risiko-Vergleich 124
Tophus **209**, 325
Tortikollis, Vertebralsyndrom 338
Totimpfstoffe 123
Tourniquettest 379
Toxic-Oil-Syndrom 250
Toxoplasmose, Myositis 261
Tramadol 435
Tranquilizer 387
Transferrin 214
– Labordiagnostik 53
– Referenzbereiche 53
TRAPS (TNF-Rezeptor-assoziiertes periodisches Syndrom) 122, 203, **206**
Trigger Point 359
– aktiver 360
– latenter 360
Trikolore-Phänomen 239
Tropheryma whipplei 393
Tuberkulose
– Arthritis 195
– Synovia 74
Tumornekrosefaktor 117
– Makrophagen 111
– Osteoporose 412
Twitch Response 359
Typhus-Impfung, Empfehlungen 127
γδ T-Zelle 113

U

U1RNP-Antikörper 61
– Labordiagnostik 50–51
U1snRNP-Antikörper, Sharp-Syndrom 229, 231
UCTD (undifferenzierte Kollagenose) 229
Ulnarisrinnensyndrom 376
Ultraschall, *siehe* Sonografie
Ulzerationen
– digitale, systemische Sklerose 239
– rheumatoide Arthritis 142
Umstellungsosteotomie
– Hüftgelenk 474
– Kniegelenk 476
– Prävention 464
Unkovertebralarthrose 335
Unterarmstrecktest 355
Untersuchung
– Bewegungsapparat 42
– bildgebende 77
– Ellenbogengelenk 46
– hämatologische 56
– Hüftgelenk 46
– immunologische 58
– internistische 40
– klinische 38
– Kniegelenk 46
– neurologische 41
– periphere Gelenke 42
– Schultergelenk 46
– Wirbelsäule 47
– Zehengelenke 47
Urethritis-Erreger 66
Urikase
– Gicht 212
– rekombinante 458
Urikostatika 458
Urikosurika 457
Urinuntersuchung 54
Uromitexan 445
Urtikaria, kryoglobulinämische Vaskulitis 294
Urtikariavaskulitis, hypokomplementämische 294
US 7-Score 97
Ustekinumab 455
– T-Zellen 113
Usur
– geglättete 81
– rheumatoide Arthritis 80
– Vorfußarthritis 152
Usur, geglättete 151
Uveitis 408
– Behçet-Syndrom 295
– Blau-Syndrom 207
– Borreliose 193
– Cogan-Syndrom 297
– Differenzialdiagnosen 36, 40
– juvenile idiopathische Arthritis **161**, 164
– Klassifikation periphere SpA 170
– Sarkoidose 198
– Spondyloarthritis 168

V

V-Zeichen 252
Valgusgonarthrose 476
Van-der-Heijde-Sharp-Score 95
– modifizierter 96
Varizellen-Impfung
– Empfehlungen 127
– Nutzen-Risiko-Vergleich 124
Varusgonarthrose 324–325
Vaskulitis 266
– ANCA-assoziierte 282
–– Genetik 121
–– Rituximab 456
– Antikörper 64
– Einteilung 266
– familiäres Mittelmeerfieber 204
– Genetik 121
– Großgefäßvaskulitis 267
– Immunkomplexvaskulitis 290
– Kleingefäßvaskulitis, ANCA-assoziiert 282
– kryoglobulinämische 292
– mittelgroße Gefäße 276
– rheumatoide Arthritis 142
– SLE 220
– Sonografie 90
– variable Gefäßgrößen 294
VEDOSS (very early diagnosis of systemic sclerosis) 239
Venenzeichen 249
Verfahren
– bildgebende 77
– fluoreszenzoptische 103
– nuklearmedizinische 100
Verhaltenstherapie 386
Verkalkung
– Bursa subacromialis 353
– Bursa trochanterica 357
– Diskus 394
– Enthesopathie 81
– Myositis 252
– Periarthritis calcarea generalisata 394
– Periarthropathie 352
– periartikuläre **83**, 394
Versorgung, rheumatologische
– Ergebnisqualität 27
– Prozessqualität 26
– Struktur 25
Versteifungsoperation 465
Vertebralsyndrom 337
Viskosität, Synovia 72
Vitamin C, entzündlich-rheumatische Erkrankung 500
Vitamin D
– entzündlich-rheumatische Erkrankung 500
– Osteoporose 413, 415
Vitamin E
– entzündlich-rheumatische Erkrankung 500
– entzündungshemmende Diät 500
Vitamin, antioxidatives 500
Vitaminbedarf, entzündlich-rheumatische Erkrankungen 494
Vorfuß
– Arthritis 152
– Deformität 479
– Operationen 478

W

Wachstumsschmerz 162
Wegener-Granulomatose, *siehe* Granulomatose mit Polyangiitis
Weichteilrheumatismus 343
Weichteilschwellung, rheumatoide Arthritis 81
Wiberg-Zeichen 326
widespread pain index 364
Wind-up-Phänomen 363
Wirbelkörperfraktur 409
– Kalzitonin 416
– Knochendichtemessung 415
– Osteoporose 414
– Osteoporosetherapie 418
– Strontium 416
Wirbelsäule
– Anatomie 332
– Bewegungssegment 332
– Computertomografie 99
– Degeneration 332
– Erkrankungen 333
– Funktion 332
– Funktionsprüfung 47
– Inspektion 47
– MRT-Diagnostik 94
– MRT-Scoring 97
– Operationen 465
– Palpation 47
– rheumatoide Arthritis 140
– Röntgendiagnostik 83
– Spondylitis ankylosans 177
– Spondyloarthritis 166
– Untersuchung 47
Wirbelsäulenerkrankung
– degenerative, Röntgenzeichen 84
– entzündliche
–– MRT-Diagnostik 95
–– Röntgenzeichen 84
Wirbelsäulenschmerzsyndrom 337

X

X-Ray-Absorptionsmetrie 414
Xanthinoxidasehemmung 211
Xerophthalmie
– rheumatoide Arthritis 141
– Sjögren-Syndrom 264–265
Xerostomie
– Heerfordt-Syndrom 199
– rheumatoide Arthritis 141
– Sjögren-Syndrom 264–265

Y

Yoga 491
Yttrium 90 460
Yunus-Kriterien 362

Z

Zehengelenke
– Sonografie 87
– Untersuchung 47
Zelle
– antigenpräsentierende 112
– CD4-positive 113
– CD8-positive 113
– dendritische 112
Zentromer-Protein-B-Antikörper 62
Zink, entzündlich-rheumatische Erkrankung 501
Zirrhose, primäre biliäre 407
Zoledronat 416
– Morbus Paget 422
Zuzahlung, Rehabilitation 483
Zyklooxygenase
– COX-1 429
– COX-2 429

aus: Hettenkofer u. a., Rheumatologie (ISBN 9783136578063) © 2015 Georg Thieme Verlag KG

– entzündungsrelevante Nährstoffe 496
Zyklooxygenasehemmung 429
Zytokine
– angeborenes Immunsystem 109
– ausgewählte 117
– Fibromyalgiesyndrom 362
– Interferone 118
– Interleukin 1 118
– Interleukin 6 118
– Interleukin 17 118
– Osteoporose 412
– T-Zelle 117
– Tumornekrosefaktor 117
Zytostatika
– Panarteriitis nodosa 278
– Polymyalgia rheumatica 269
– Riesenzellarteriitis 275
– systemische Sklerose 249

aus: Hettenkofer u. a., Rheumatologie (ISBN 9783136578063) © 2015 Georg Thieme Verlag KG