

Sachverzeichnis

A

Abhängigkeitssyndrom 104–105
 Acetylsalicylsäure 116, 125
 Agranulozytose 115
 Akupunktur 137, 139–140
 – Kopfschmerz 140–141
 – Organe, innere 138
 – Rückenschmerzen 141
 – Schmerzstörung, somatoforme 142
 Akutschmerz 24, 60
 Akutschmerzdienst (ASD) 181
 Akutschmerztherapie 57, 59
 Allgemeine Depressionsskala (ADS) 80
 Allodynie 23, 60
 Amitriptylin 120, 313
 Amputation 58
 Analgetika 112, 217
 – frei verkäufliche 125
 – Glukokortikoide 119
 – Schwangerschaft 313
 Analgetikaentzug 316
 Analgetikainteraktion 125
 Analgetikakopfschmerz 114
 Analogskala, visuelle (VAS) 75, 307
 Anästhesie, spinale 27
 Angst-Vermeidungs-Konzept 261
 Antidepressiva
 – Nebenwirkung 119
 – Polyneuropathie 236
 – Schwangerschaft 313
 – trizyklische 63, 118–119
 – Wirkung, analgetische 118
 Antidot 218
 Antiemetikum 121–122
 Antiepileptika 118–119
 Antikonvulsiva, Polyneuropathie 236
 Antirheumatika, nicht steroidale (NSAR) 112, 116, 227
 Arthritis
 – rheumatoide 114, 262
 – septische 263
 Arthrose 262
 Arzneimittelinteraktion 125
 Asthma, NSAR-induziertes 115
 Atemdepression, späte 99
 Autoantikörper 237
 Avoidance-Endurance-Modell 159
 Axonotmesis 234

B

Baker-Zyste 262
 Bauchschmerzen 217
 Beck-Depressions-Inventar (BDI) 80
 Bedside-Test 61
 Beighton Score 263
 Berührungsempfinden, Test 61
 Betäubungsmittel 127–128
 Betäubungsmittel-Verschreibungsverordnung (BtMVV) 108, 126
 Bewegungsübungen 131
 Bisphosphonate 117, 225
 Blutentnahme, Neugeborenes 311
 Borreliose 291
 Buprenorphin 107, 185
 Burning-Mouth-Syndrom 284

C

Capsaicin 26
 Carbamazepin 121, 285
 Chronic Pelvic Pain 135
 Chronic Regional Pain Syndrome (CRPS) 239
 Chronifizierungsprozess 58
 chronischer nicht spezifischer Rückenschmerz 253
 Clusterkopfschmerz 92, 278–279
 Codein 123, 282
 Conditioned Pain Modulation (CPM) 30
 Coxibe 112–113, 314
 Craving 105
 Cyclooxygenase (COX) 112

D

Demenz 76
 Denosumab 225
 Depression 79–80
 – Schweregradbeurteilung 80
 Depression, Anxiety and Stress Scale (DASS) 79–80
 Desensibilisierung 23
 Deutscher Schmerzfragebogen für Kinder und Jugendliche (DSF-KJ) 307
 Diabetes mellitus 232, 237
 Disability Score 79
 Dronabinol 120
 Durchbruchschmerz 102–103, 223
 Dyspepsie 116

E

Edukation 161
 Ehrlichiose 292
 Eingeweideschmerz 24
 EMLA-Pflaster 310
 Entspannung, muskuläre, Verfahren 131
 Entspannungstechnik 161
 Entspannungsverfahren 146
 Entzündungsmediatoren 26
 Ereignis, skelettales 224
 Erythromelalgie 27

F

Facettengelenksdenervierung 170
 Fading 242
 Faszie 263
 Fear-Avoidance-Modell 131, 261
 Fentanyl 99, 229
 Fibromyalgie 81
 – Lyme-Borreliose 293
 Fibromyalgiesyndrom 219, 300–302
 Frühsommermeningoenzephalitis (FSME) 291

G

Ganglion cervicale superius 165
 Gefäßdissektion 288
 Gegenirritationsverfahren 137–138
 – Erforschung, klinische 139
 Gelenkschmerz 262–263
 Gesichtsschmerz 283–284
 – anhaltender idiopathischer 287
 – chronisch neuropathischer 83
 – idiopathischer 85
 Glaukom 290
 Glossopharyngeusneuralgie 286
 Glukokortikoide 118–119
 Glutamatrezeptoren 29
 Gonarthrose 130
 Grenzstrangblockade 167

H

Halbseitenkopfschmerz, attackenförmiger 92
 Halbwertszeit, kontextsensitiv 101
 Haloperidol 119

Hemicrania continua 281
 Hemikranie, paroxysmale 280
 Hitzehyperalgesie 60
 Hitzeschmerz 26
 HIV-Neuropathie 250–251
 Horner-Syndrom 167
 Hypästhesie 59
 Hyperalgesie 23
 – mechanisch-statische 60
 – opioidinduzierte 104
 – thermische 26
 Hyperhidrose 59
 Hypertonie, arterielle, Kopfschmerz 290
 Hypoalgesie 23

I

Ibuprofen 125, 309
 Indometacin 113
 Injektionstherapie, periradikuläre 164
 Instabilität, funktionelle 261
 Insulinneuritis 237
 Intermediusneuralgie 286
 Iontophorese 132

K

Kältehyperalgesie 60
 Karpaltunnelsyndrom 63
 Katastrophisieren 160
 Kaumuskulatur, Myoarthropathie 283
 Kerncurriculum Schmerztherapie 318
 Kinder 307
 Kindesalter, Schmerzerfassung 75–76
 Knochenmarkpunktion, Kinder 311
 Knochenmetastasen 117, 224–225
 Knochenschmerzen 118, 224
 Koanalgetika 117
 Kohlensäurebad 133
 Kopfschmerz 272–273, 280–282
 – Akupunktur 140–141
 – holokranieller 83
 – Hypertonie 290
 – körperlageabhängiger 288
 – Medikamentenübergebrauch 282
 – Pfefferminzöl 278
 – posttraumatischer 282–283
 – schläfenbetonter 287
 – trigeminoautonomer 278
 – und neurochirurgischer Eingriff 290

- vom Spannungstyp 93, 277
- zervikogener 289–290
- Kopfschmerzanamnese 272
- Kopfschmerztagebuch 86, 90
- Kortikosteroide 231
- Krankheitsmodell, biopsychosoziales 154
- Kryotherapie 132–133
- Kuhn-Anastomose 167
- Kunsttherapeutische Verfahren 162

L

- Langzeit-Opioidthherapie, intrathekale 169
- Laserakupunktur 144
- Laxanzien 121–122
- Leberfunktionsstörung, NSAR 116
- Leberinsuffizienz, Opioide 101
- Leberversagen, Paracetamol 115
- Leitungsanästhesie 27
- Levomethadon 229
- Liquorunterdruck 288–289
- Lokalanästhetika 164
- Lyme-Arthritis 262, 292
- Lyme-Borreliose 292

M

- Mainzer Stadienmodell der Schmerz-Chronifizierung (MPSS) 83
- Mann-Whitney-u-Test 77
- Marburger Fragebogen zum habituellen Wohlbefinden 82
- Medikamentenentzug 314–315
- Medikamenteninteraktion 123
- Medikamentenwirkung 126
- Metamizol 114
- Methadon-Substitutionsprogramm 106
- Methocarbamol 120
- Metoclopramid 121
- Migräne 27, 93, 273
 - Akutmedikation 274
 - Analgetika 114
 - chronische 274, 277
 - jugendlicher 309
 - kindliche 274
 - menstruelle 275
 - mit Aura 92, 273
 - Schwangerschaft 276
 - Status migrainosus 275
 - Symptome, unbekannte 218
 - Triptane 120
- Migräneprophylaxe 117, 275–276

- Misoprostol 122
- Mixed Pain 24, 223
- Morphin 99, 101–102
 - retardiertes orales, Alternativen 229
 - Schmerztherapie, parenterale 229
 - Überdosierung 217
- Morphininjektion, subkutane 219
- Mukositis, strahlenbedingte 121
- Muskeldystrophie, Therapie, physikalische 133
- Muskelentspannung 131
 - progressive, nach Jacobson (PMR) 147
- Muskellater 264
- Muskelschmerz 262–263
- Myelose, funikuläre 236
- Myotonolytika, zentral wirksame 120

N

- Naturheilkunde, klassische 144
- Neglect-like Syndrome 241
- Nervenblockade, Lokalanästhetika 164
- Nervenfaserschädigung 234
- Neuralgie 119
 - postzosterische 58
- Neuraltherapie 145
- Neurapraxie 234
- Neuroborreliose 291, 293
- neuro-Long Covid 237
- Neuropathie 235, 251
- Neurotmesis 234
- Neutropenie 115
- Nichtopioide 112–113
- Niereninsuffizienz, Opioide 101
- Nierenversagen, akutes 123
- NMDA-Rezeptor 29
- Notfall, schmerzmedizinischer 216–217
- Notfall-Morphintitration 102
- Nozizeptor 22–23, 25, 61
 - peptiderger 26
 - polymodaler 25
- NSAR 59

O

- Obstipation, opioidinduzierte (OIC) 99, 230
- Ohrakupunktur 140
- Okzipitalneuralgie 286
- Opioidabhängigkeit, Substitutionsbehandlung 129
- Opioidapplikation, ganglionäre lokale (GLOA) 165

- Opioide 97–98
 - Antidepressiva, trizyklische 123
 - Applikation, lokale und topische 98
 - Applikationswege 97
 - Belohnungseffekt 106
 - Entbindung 313
 - Fahruntüchtigkeit 100
 - Halbwertszeit, kontextsensitiv 101
 - hydrophile 98
 - Laxanzien 121
 - lipophile 99
 - Nebenwirkungen 99
 - neuraxiale 98
 - Rezept, Ausstellung 108
 - Schwangerschaft 314
 - Sturzgefahr 100
 - Substitutionsbehandlung 129
 - Toleranz, klinische 104
 - transdermale, Kinetik 103
 - Tumorschmerz 98
 - Wirkung, unerwünschte 99
- Opioidentzug 315
- Opioidmissbrauch 105
- Opioidphobie 107–108
- Opioidreduktion, Entzugssymptome 108
- Opioidrezeptoren 97
- Opioidrotation 228
- Opioidtherapie, intrathekale 93, 169, 218
- Opioidtoleranz 104
- Opioidüberdosierung 217
- Oxcarbazepin 285

P

- Pain Detect 80
- Pain Disability Index (PDI) 82
- Paracetamol 114, 125–126, 218
- Parese 59
- Phantom Schmerz 58, 241–244
- Phenprocoumon 124
- Phonophorese 132
- Physiotherapie 130
- Piritramid 99
- Placeboanalgesie 271
- Polymyalgia rheumatica 263
- Polyneuropathie 232–235
 - HIV-assoziierte distal sensorische 251
 - Schmerzdynamik 234
 - schmerzhafte diabetische 63, 236
 - Veränderung, zentrale neuropathische 236
- Post-Zoster-Neuralgie 238–239
- Pregabalin 118, 126
- Prostatakarzinom, metastasiertes 217
- Protonenpumpeninhibitor 122
- Pruritus 99
- Pseudoabhängigkeit 107
- Pyrazole 115

Q

- Querschnittlähmung 223–224
- QUIPS 180

R

- Radionuklidtherapie 225
- Reizdarmsyndrom 267
- Remifentanyl 99
- Reye-Syndrom 116
- Riesenzellarteriitis 287
- Ropivacain 310
- Rückenmarkstimulation 95
- Rückenschmerz
 - Aktivität, körperliche 121
 - Akupunktur 141
 - Schwangerschaft 134
 - subakuter 254
- Rückfallfieber 291

S

- Schlafphasen, Schmerzangaben 95
- Schmerzbestrahlung 225
- Schmerzchronifizierung 210
- Schmerzgraduierung nach von Korff 79
- Schmerzintensität 82
- Schmerzpsychologie 45
- Schmerzsyndrom
 - komplexes, regionales (CRPS) 89
 - lumbales 134
 - myofasziales 130–131
- Schmerztagebuch 85–87, 90
- Schmerztherapie
 - interventionelle 163
 - Kommunikation 121
 - Maßnahmen, nicht medikamentöse 122
 - nicht pharmakologische 130
 - pharmakologische 97–98
- Schmerztherapie, multimodale 155, 157–159
- Schmerzverstärkungssyndrom
 - komplexes regionales 308
 - zentrales 61
- Schmerzwahrnehmung 22, 60
- Schmerzzeichnung 81
 - Gesichtsschmerz 83
 - Kopfschmerz, holokranieller 83

- ohne Anamnese 82
- Verdachtsdiagnose 81
- Schröpfen 145
- Schwangerschaft 134
- Migräne 276
- Schmerzmedikation 314
- TENS-Therapie 132
- Serotonin-Reuptake-Inhibitoren, selektive (SSRI) 124–125
- Serotoninsyndrom 125
- Small-Fiber-Neuropathie 235
- Smiley-Ratingskala 75, 307
- Spasmolytika, neurotrope 117
- Spinal Cord Stimulation (SCS) 95, 167
- Status migraenosus 275

- Stellatumblockade 89, 165, 239
- Stellatum-Blockade 164
- Substanzmittelmissbrauch 105
- Suizidalität 218
- Sulfonylharnstoffe 124
- SUNCT-Syndrom 280
- Sympathikolyse, Arm 167

T

- Tachyphylaxie 23
- Telescoping 242
- Thermotherapie 133
- Tizanidin 120

- Tolosa-Hunt-Syndrom 287
- Tolperison 120
- Traktionsmobilisation 134
- Tramadol 310, 314
- Trigeminusneuralgie 89, 284
- Triggerpunkt, myofaszialer 130, 141, 263
- Triptane 119
- Tumorprogress, massiver 102
- Tumorschmerz 98, 102, 221–222
 - Komplexität 223
 - neuropathischer 231
 - Opiode 228
- Tumorschmerzdiagnose 221
- Tumorschmerztherapie
 - Blockaden, neuraxiale 230

- Medikamente WHO-Stufe 3 228
- WHO-Empfehlungen 222–223
- Tyrosinkinase-A-Rezeptor 26

V

- Vernichtungskopfschmerz 272

Z

- zentrale Schmerzen 245
- Zosterneuralgie 58, 237–239