

Sachverzeichnis

- A**

 A α -Faser 4
 A β -Faser 4
 A χ -Faser 4
 Abdomen, akutes 53
 Abhängigkeit
 – körperliche 172
 – psychische 172
 Acetylcholin 6
 Acetylsalicylsäure
 – Dosis 183
 – Kind 165
 – Schwangerschaft 160
 – Stillzeit 162
 – Tageshöchstdosis 183
 – Wirkdauer 183
 – Wirkeintritt 183
 Akupunktur 271
 – akuter Schmerz 282
 – Alarmpunkt 280
 – chronischer Schmerz 283
 – Einschaltpunkt 278
 – Kardinalpunkt 278
 – Konfluenzpunkt 278
 – Kontraindikation 283
 – Leitbahn 271
 – Meisterpunkt 277
 – Meridian 271
 – Schlüsselpunkt 278
 – unerwünschte Wirkungen 283
 – unterer einflussreicher Punkt 280
 – Zustimmungspunkt 280
 Akupunkturpunkt 276
 – klassischer 271
 Akutes Abdomen 53
 Akutschmerz 38
 Alendronat 220
 Alkoholneurolyse 251
 Allodynie 9
 Almotriptan 71
 Amitriptylin
 – Dosis 216
 – Schwangerschaft 162
 – Tageshöchstdosis 216
 – Wirkdauer 216
 – Wirkeintritt 216
 Analgesie
 – balancierte 40
 – konventionelle systemische 42
 – patientenkontrollierte (PCA) 45
 – peridurale 262
 – präemptive 10, **40**
 Analgetika, antipyretische 181
 Anamnese
 – psychologische 25
 – schmerzbezogene 17
 Anamnesegespräch, chronischer Schmerzpatient 16
 Angina pectoris 52
 Angionorm depot 71
 Anorexie, Tumorpatient 157
 Antidepressiva 215
 – Kontraindikation 215
 – Nebenwirkungen 216
 – trizyklische 215
 Antikonvulsiva 217
 – Kontraindikation 217
 Antirheumatika,
 nicht-steroidale (NSAR),
 siehe auch NSAR 182
 Aponal
 – Dosis 216
 – Tageshöchstdosis 216
 – Wirkdauer 216
 – Wirkeintritt 216
 Applikation, transdermale 137
 Armplexusneuritis 125
 Arthrose 109
 – Differenzialdiagnose 110
 – medikamentöse Schmerztherapie 110
 – nicht-medikamentöse Schmerztherapie 110
 Aspartat 9
 Aspirin
 – Tageshöchstdosis 183
 – Wirkdauer 183
 – Wirkeintritt 183
 Aspisol 183
 ASS 183
 AT (autogenes Training) 299
 Aufwachstation, Schmerztherapie 43
 Autogenes Training (AT) 299
- B**

 B-Faser 4
 Baclofen 221
 – Dosis 222
 – Tageshöchstdosis 222
 – Wirkdauer 222
 – Wirkeintritt 222
 Balneotherapie 343
 Belastungsschmerz 143
 Benzodiazepine 225
 Betamethason,
 Äquivalentdosis 223
 Betäubungsmittelverschreibung 197
 Bewegungsbad 323
 Bewegungslehre, funktionelle 325
 Bilderskala 21
 Bio-psycho-soziales Schmerzmodell 23
 Biofeedback 312
 Bisphosphonate 218
 – Kontraindikation 218
 – Nebenwirkungen 220
 Blockade
 – 3 in 1-Blockade 241
 – akute 329
 – inguinale paravaskuläre 241
 – rückenmarksnahe 252
 Bobathkonzept 327
 Brachialgia paraesthetica nocturna 126
 Bradykinin 6
 Bragard-Zeichen 93
 Brügger, Therapie nach 324
 Brunkow, Therapie nach 324
 Bupivacain 229
 – Dosis 230
 – Kind 168
 Buprenorphin 202
 – Dosis 205
 – Kind 165
 – Leberinsuffizienz 146
 – Niereninsuffizienz 146
 – Tageshöchstdosis 205
 – transdermale Applikation 194
 – Wirkdauer 205
 – Wirkeintritt 205
 Burning-feet 125
 Bursitis subacromialis 106
 Burst-Stimulation 268
 Butylscopolamin 224
 – Dosis 225
 – Tageshöchstdosis 225
 – Wirkdauer 225
 – Wirkeintritt 225
- C**

 C-Faser 4
 Calcitonin gene-related peptide (CGRP) 7, 11

Cannabinoide

Cannabinoide 6
 Capsaicin 6, 226
 Carbamazepin 217
 – Dosis 218
 – Nebenwirkungen 218
 – Schwangerschaft 162
 – Tageshöchstdosis 218
 – Wirkdauer 218
 – Wirkeintritt 218
 Catapresan
 – Dosis 225
 – Tageshöchstdosis 225
 – Wirkdauer 225
 – Wirkeintritt 225
 Ceiling-Effekt 193
 Celecoxib, Wirkdauer 187
 CGRP (Calcitonin gene-related peptide) 7, 11
 Cheralgia paraesthetica 128
 Chirotherapie 330
 Cholezystokinin 11
 Claudicatio spinalis **91**, 93
 Clodronat 219
 Clomipramin
 – Dosis 216
 – Tageshöchstdosis 216
 – Wirkdauer 216
 – Wirkeintritt 216
 Clonazepam
 – Dosis 226
 – Tageshöchstdosis 226
 – Wirkdauer 226
 Clonidin 224
 – Dosis 225
 – Tageshöchstdosis 225
 – Wirkdauer 225
 – Wirkeintritt 225
 Clusterkopfschmerz 77
 – Akuttherapie 78
 – chronischer 77
 – Differenzialdiagnose 78
 – episodischer 77
 – Prophylaxe 79
 CO₂-Bäder 344
 Codein 200
 Colon irritabile 116
 Complex regional pain syndrome (CRPS) 118
 Conus-Cauda-Syndrom 91
 Conussyndrom 91
 COX-1 182
 COX-2 182
 COX-2-Inhibitor 182, **187**
 – Kontraindikation 187
 – Nebenwirkungen 188
 CRPS (complex regional pain syndrome) 118
 CTS (Karpaltunnelsyndrom) 126

Cyriax, orthopädische
 Medizin nach 334

D

Darmerkrankungen,
 funktionelle 116
 Dauerkopfschmerz, medika-
 mentös induzierter 76
 Depression,
 Tumorpatient 158
 Desensibilisierung 10
 – Nozizeptor 5
 DET MS 71
 Dexamethason
 – Äquivalentdosis 223
 – Dosis 225
 – Tageshöchstdosis 225
 – Wirkdauer 225
 – Wirkeintritt 225
 Diadynamische Ströme 341
 Diagnostik,
 psychologische 23
 Diclofenac 43
 – Dosis 185
 – Kind 165
 – Tageshöchstdosis 185
 – Wirkdauer 185
 – Wirkeintritt 185
 Dihydrocodein 200
 – Dosis 203
 – Tageshöchstdosis 203
 – Wirkdauer 203
 – Wirkeintritt 203
 Dihydroergotaminmesilat 71
 Dipidolor 43
 – Dosis 204
 – Tageshöchstdosis 204
 – Wirkbeginn 194
 – Wirkdauer **194**, 204
 – Wirkeintritt 204
 – Wirkmaximum 194
 Dolantin
 – Wirkbeginn 194
 – Wirkdauer 194
 – Wirkmaximum 194
 Doppelschmerzphänomen 4
 Dormicum
 – Dosis 226
 – Tageshöchstdosis 226
 – Wirkdauer 226
 Doxepin
 – Dosis 216
 – Tageshöchstdosis 216
 – Wirkdauer 216
 – Wirkeintritt 216
 Durchbruchschmerz 143
 Durogesic SMAT
 – Pflaster 204
 – transdermales 201

Dynorphin 11
 Dyspepsie, funktionelle 116
 Dyspnoe, Tumorpatient 149

E

Einrenkung 60
 Elektromyographie (EMG) 32
 Elektroneurographie 31
 Elektrostimulations-
 akupunktur 285
 Elektrostimulationsver-
 fahren 263
 Elektrotherapie 338
 EMG (Elektromyographie) 32
 EMLA 227
 Endorphine 11
 Enkephaline 11
 Entzug
 – Benzodiazepine 177
 – homologer 177
 – kalter 177
 – Medikamente 176
 – Opioide 177
 Entzugsbehandlung 177
 Entzündung, neurogene 7
 Epicondylopathie,
 Akupunktur 288
 Epiduralabszess 48
 Epiduralanalgesie 47
 – geburtschilfliche 63
 – Kind 169
 Epiduralhämatom 48
 Erbrechen, Tumorpatient 151
 Ergo-Kranit 71
 Ergotamine,
 Migränebehandlung 71
 Ergotamintartrat 71
 Etidocain 229
 Etidronat 220
 Etoricoxib
 – Dosis 187
 – Tageshöchstdosis 187
 – Wirkdauer 187
 – Wirkeintritt 187

F

Facetteninfiltration,
 zervikale 100
 Facettensyndrom 88
 – zervikales 97
 Fazilitation, propriozeptive
 neuromuskuläre 326
 Feldenkrais, Methode nach 325
 Femoralis-Katheter 50
 Fentanyl
 – Dosis 204
 – Kind 165
 – Leberinsuffizienz 146

- Niereninsuffizienz 147
- Tageshöchstdosis 204
- transdermale Applikation 194
- transdermales 201
- Wirkdauer 204
- Wirkeintritt 204
- Fibromyalgie 103
- Unterscheidung zum Myofaszialen Syndrom 62
- Flupirtin 182, **191**
- Dosis 192
- Kontraindikation 191
- Nebenwirkungen 192
- Stillzeit 163
- Tageshöchstdosis 192
- Wirkdauer 192
- Wirkeintritt 192
- Fortecortin
- Dosis 225
- Tageshöchstdosis 225
- Wirkdauer 225
- Wirkeintritt 225
- Fragebogen für Schmerz-Patienten 25
- Fraktur 60
- Frovatriptan 71
- Frozen Shoulder 107
- Funktionelle Bewegungslehre nach Klein-Vogelbach 325
- Funktionelle Darmerkrankungen 116
- Funktionelle Dyspepsie 116
- Funktionsstörung, chronische hypomobile 329
- Funktionstest, autonomes Nervensystem 32

- G**
- Gabapentin 217
- Dosis 218
- Nebenwirkungen 218
- Schwangerschaft 162
- Tageshöchstdosis 218
- Wirkdauer 218
- Wirkeintritt 218
- Gallenkolik 56
- Galvanisation 339
- Trocken- 339
- Gamma-Aminobuttersäure 11
- Ganglion cervicale superius, Blockade 246
- Gastrointestinale Obstruktion, Tumorpatient 156
- Gate-Control-Theorie 10
- Gesichtsneuralgie 81
- Gesichtsschmerz 80
- Akupunktur 287
- atypischer 81

- Gleichstromtherapie 339
- Iontophorese 340
- hydrogalvanische Bäder 340
- GLOA (ganglionäre lokale Opioidanalgesie) 247
- Glossopharyngeusneuralgie 81
- Glutamat 6, 9, 11
- Glycin 11
- Gonarthrose, Akupunktur 290
- Grenzstrangblockade, lumbale 248

- H**
- Hautreflex, galvanischer 33
- Hautverletzung 60
- Hemicrania continua 79
- Hemikranie, chronisch paroxysmale 79
- Hemmung, deszendierende 10
- Herpes zoster 121
- Akupunktur 288
- akuter 121
- Periduralanästhesie 254
- Hickman-Katheter 139
- Histamin 6
- Homologer Entzug 177
- Hüftschmerzen, Akupunktur 290
- HWS-Schleudertrauma 83
- HWS-Syndrom 97
- Akupunktur 288
- konservative Maßnahmen 99
- Hydrogalvanische Bäder 340
- Hydromorphon 201
- Leberinsuffizienz 146
- Niereninsuffizienz 146
- Hydrotherapie 343
- Hyperabduktionssyndrom 127
- Hyperalgesie 9
- primäre 5
- sekundäre 9

- I**
- Ibandronat 219
- Ibuprofen 43
- Dosis 184
- Kind 165
- Tageshöchstdosis 184
- Wirkdauer 184
- Wirkeintritt 184
- ICD-10 29
- lleus, Tumorpatient 156
- Incisura-scapulae-Syndrom 127

- Indometacin
- Dosis 185
- Tageshöchstdosis 185
- Wirkdauer 185
- Wirkeintritt 185
- Injektion, intraartikuläre 37
- Interferenzstrom 342
- Iontophorese 340
- Ischämieschmerz, akuter kardialer 52
- Ischiadikus-Katheter, distaler 50
- Ischiadikusblockade
- anteriore 243
- distale 244

- J**
- Janetta-OP 81
- Jod-Stärke-Test nach Minor 33
- Jump sign 61

- K**
- Kachexie, Tumorpatient 157
- Kaltenborn/Evjenth, manuelle Therapie nach 332
- Kalter Entzug 177
- Kältetherapie 350
- Kalzitonin 223
- Dosis 225
- Tageshöchstdosis 225
- Wirkdauer 225
- Wirkeintritt 225
- Karpaltunnelsyndrom (CTS) 126
- Katadolon, Schwangerschaft 161
- Katheter, intrathekaler 262
- Kaudalanästhesie 169, **256**
- Komplikationen 258
- Kaudasyndrom **91**, 93
- Kausalgie 118
- Ketamin 224
- Dosis 225
- Tageshöchstdosis 225
- Wirkdauer 225
- Wirkeintritt 225
- Ketoprofen
- Dosis 184
- Tageshöchstdosis 184
- Wirkdauer 184
- Wirkeintritt 184
- Klein-Vogelbach, funktionelle Bewegungslehre nach 325
- Knochenmetastasen 142
- Koanalgetika 213
- topische 226
- Kognition
- dysfunktionale 306
- funktionale 306

Komplexes regionales Schmerzsyndrom

- Komplexes regionales Schmerzsyndrom 118
- Differenzialdiagnose 119
- Therapie nach Stufenschema 120
- Konditionierung, operante 304
- Konduktion 3
- Kopfschmerz
- Akupunktur 287
- akuter 50
- Diagnostik 66
- Differenzialdiagnostik 67
- HWS-Schleudertrauma 83
- idiopathischer 82
- medikamentös induzierter 76
- postspinaler 261
- posttraumatischer 82
- primärer 50, 52
- sekundärer 50, 52
- Ursachen 65
- zervikogener 83
- Kopfschmerzsyndrom, clusterartiges 79
- Koronarsyndrom, akutes 52
- Kortikosteroide 222
- Kortisol, Äquivalentdosis 223
- Kostoklavikularsyndrom 127
- Krankengymnastik 321
- Kreuzschmerzen
- arthroligamentäre 88
- diskogene 88
- Kryotherapie 350

L

- Lasègue-Zeichen 93
- Leberfunktion, eingeschränkte 145
- Leberinsuffizienz, Opioidtherapie 146
- Leitungsanästhesie, Kind 168
- Levomethadon 201
- Lidocain 229
- Dosis 230
- Lidoderm 227
- Liquor cerebrospinalis 252
- Lokalanästhetika 227
- Intoxikation 233
- Kind 165
- Nebenwirkungen 232
- pharmakologische Eigenschaften 229
- Zugabe von Clonidin 232
- Zugabe von CO₂ 231
- Zugabe von Glukose 231
- Zugabe von Ketamin 232
- Zugabe von Natriumbikarbonat 231

- Zugabe von Opioiden 231
- Zugabe von Vasokonstriktoren 230
- Lokalanästhetikum
- hyperbares 259
- isobares 259
- Lorazepam
- Dosis 226
- Tageshöchstdosis 226
- Wirkdauer 226
- Lumbago 87
- diskogene 88
- Lumbalgie, Akupunktur 289
- Lumbalschmerzen
- akute unspezifische 89
- bildgebende Diagnostik 86
- chronische unspezifische 90
- Lumbalsyndrom 87
- lokales 88
- polyradikuläres 91
- radikuläres 91
- Lumboischialgie, Akupunktur 290
- Lymphdrainage 347
- Lymphödem, Tumorpatient 159
- Lyrica 218

M

-
- Mainzer Stadienmodell der Schmerzchronifizierung 14
- Maitland, manuelle Therapie nach 333
- Manuelle Medizin 330
- Manuelle Therapie 330
- MASK (Multiaxiale Schmerzklassifikation) 31
- Massage
- Bindegewebsmassage 347
- klassische detonisierende 345
- Unterwasserdruckstrahlmassage 345
- Matrixpflaster 202
- McKenzie 334
- Medikamentenabhängigkeit 172
- Medikamentenentzug 176
- Medizinische Trainingstherapie 326
- Mepivacain 229
- Dosis 230
- Meralgia paraesthetica 127
- Metamizol 43, 182, **190**
- Dosis 190
- Kind 165
- Kontraindikation 190
- Nebenwirkungen 191
- Stillzeit 163
- Tageshöchstdosis 190
- Wirkdauer 190
- Wirkeintritt 190
- Methadon
- Dosis 204
- Leberinsuffizienz 146
- Niereninsuffizienz 146
- Tageshöchstdosis 204
- Wirkdauer 204
- Wirkeintritt 204
- Midazolam
- Dosis 226
- Tageshöchstdosis 226
- Wirkdauer 226
- Migräne 69
- Akupunktur 287
- Akuttherapie 70f
- Differenzialdiagnosen 69
- Ergotamine 71
- Handerwärmungstraining 314
- Kind 74
- menstruelle 74
- Prophylaxe 73
- Schwangerschaft 74
- Stufentherapie 72
- Temperatur-Biofeedback 314
- therapierefraktäre 52
- Triptane 70
- Vasokonstriktionstraining 315
- Migräneanfall 51f
- Migräneattacke
- Klinik 69
- Therapie 52
- Auslöser 69
- Migränetherapie, Stufenschema 72
- Mikrosystemakupunktur 286
- Mirtazapin 216
- Mittelfrequenzströme 342
- Morphin 44, 201
- Dosis 203
- intrathekale Applikation 263
- Kind 164f, 168
- Leberinsuffizienz 146
- Niereninsuffizienz 146
- Periduralanästhesie 255
- peridurale Applikation 263
- Tageshöchstdosis 203
- Wirkdauer 203
- Wirkeintritt 203
- Morton-Metatarsalgie 128
- Motorisch evozierte Potenziale 34
- Moxibustion 271
- MPSS (Mainz Pain Staging System), siehe auch Mainzer Stadienmodell der Schmerzchronifizierung 14

Mulligan-Konzept 333
 Multiaxiale Schmerz-
 klassifikation (MASK) 31
 Multimodale Therapie-
 programme 353
 Muskelentspannung,
 progressive 293
 Muskelrelaxantien, zentrale
 221
 Muskelrelaxation,
 progressive (PMR) 293
 Myofasziales Syndrom 102
 – Unterscheidung zur
 Fibromyalgie 62
 Myogelose 61
 Myokardinfarkt 52

N

N. axillaris 235
 N. cutaneus femoris lat. 240
 N. femoralis 240
 N. femoralis-Blockade 169
 – inguinale 241
 N. laryngeus superior-
 Neuralgie 81
 N. medianus 236
 N. musculocutaneus 235
 N. obturatorius 240
 N. peroneus 240
 N. radialis 235
 N. tibialis 240
 N. ulnaris 236
 Nackenschmerzen,
 Akupunktur 288
 Naloxon 44, 200, **202**
 – Leberinsuffizienz 146
 – Niereninsuffizienz 146
 Naratriptan 70
 Narkoseentzug 178
 Naropin, Periduralanästhesie
 254
 Nervenblockade 35
 – diagnostische 35
 – differenzielle 4
 – Kind 168
 – prognostische 35
 – selektive somatische 36
 – therapeutische 35
 Nervendehnungszeichen 93
 Nervenengpasssyndrome 34,
 126
 Nervenfaserklassen 4
 Nervenleitgeschwindigkeit
 (NLG) 31
 Nervenstimulation 234
 – transkutane elektrische
 (TENS) 266
 Nervenwurzelblockade,
 zervikale 96

Nervenwurzelreizung,
 segmentale 95
 Neuralgie
 – N. genitofemoralis 128
 – N. iliohypogastricus 128
 – N. ilioinguinalis 128
 – N. laryngeus superior 81
 – Post-Zoster-Neuralgie 121
 Neuralgische Schulteramyo-
 trophie 125
 Neurokinin A (NKA) 7
 Neurolyse
 – chemische 147
 – intrathekale 147
 – Nn. intercostales 147
 – Plexus coeliacus 147
 Neuron
 – nozizeptorspezifisches 8
 – Wide-dynamic-range
 Neuron 8
 Neurontin 218
 Neuropathie
 – alkoholische 125
 – diabetische 125
 Nichtopioidanalgetika 181
 Niederfrequenzstromtherapie
 341
 Nierenfunktion,
 eingeschränkte 145
 Niereninsuffizienz,
 Opioidtherapie 146f
 Nierenkolik 57
 Ninhydrin-Test 33
 NKA (Neurokinin A) 7
 NLG (Nervenleitgeschwin-
 digkeit) 31
 Nn. intercostales, Neurolyse
 147
 Noradrenalin 11
 Novalgin
 – Dosis 190
 – Tageshöchstdosis 190
 – Wirkdauer 190
 – Wirkeintritt 190
 Novaminsulfon
 – Dosis 190
 – Schwangerschaft 161
 – Tageshöchstdosis 190
 – Wirkdauer 190
 – Wirkeintritt 190
 Nozizeptin 11
 Nozizeption 1
 Nozizeptives System 1
 Nozizeptor 2
 – Membranrezeptor 6
 Nozizeptordesensibilisierung 5
 Nozizeptorschmerz 2
 Nozizeptorsensibilisierung 5
 NRS (Numerische Rangskala)
 21

NS-Neuron (nozizeptor-
 spezifisches Neuron) 8
 NSAR (nicht-steroidale
 Antirheumatika) 182
 – Kind 165
 – Kontraindikation 183
 – Nebenwirkungen 186
 – Schwangerschaft 161
 – Stillzeit 162
 Numerische Rangskala (NRS)
 21

O

Obstipation, Tumorpatient
 154
 Obstruktion, gastrointes-
 tinale, Tumorpatient 156
 Okzipitalisneuralgie 97
 Opiat 192
 Opiatrezeptor, Klassifikation
 193
 Opioid 6, **192**
 – Agonist 193
 – analgetische Potenz 193
 – Antagonist 193
 – bei chronischen, nicht-
 tumorbedingten
 Schmerzen 198
 – buccale Applikation 195
 – geriatrischer Patient 170
 – Indikationen 196
 – intramuskuläre Applikation
 194
 – Kind 164
 – Kontraindikation 196
 – Kreuztoleranz 211
 – Leberinsuffizienz 146
 – Nebenwirkungen 47
 – Niereninsuffizienz 146f
 – orale Applikation 195
 – parenterale Applikation 194
 – partieller Agonist 193
 – rektale Applikation 195
 – rückenmarksnahe
 Applikation 195
 – Stillzeit 163
 – subkutane Applikation 194
 – sublinguale Applikation 195
 – Toleranzentwicklung 211
 Opioidabhängigkeit 173
 Opioidanalgesie
 – ganglionäre lokale (GLOA)
 247
 – Kind 167
 Opioidanalgetika 192
 – Kind 165
 Opioide, Therapiekontrolle 196
 Opioidsensitivität, Testung 196
 Orphanin 11

Osteoporose

- Osteoporose 111
 - primäre 111
 - sekundäre 111
- Oxycodon 201
 - Dosis 205
 - Leberinsuffizienz 146
 - Niereninsuffizienz 146
 - Tageshöchstdosis 205
 - Wirkdauer 205
 - Wirkeintritt 205
- P**
 - Pamidronat 219
 - Pankreaskarzinom
 - Schmerzen 143
 - Schmerztherapie 250
 - Pankreatitis
 - akute 58
 - chronische **113**, 250
 - Paracetamol 44, **182**, **189**
 - Dosis 189
 - Intoxikation 190
 - Kind 164f
 - Kontraindikation 189
 - Nebenwirkungen 190
 - Schwangerschaft 161
 - Stillzeit 163
 - Tageshöchstdosis 189
 - Überdosierung 190
 - Wirkdauer 189
 - Wirkeintritt 189
 - Parecoxib 44
 - Dosis 188
 - Tageshöchstdosis 188
 - Wirkdauer 188
 - Wirkeintritt 188
 - Patientenedukation **292**, 311
 - Patientenkontrollierte
 - Analgesie (PCA) 45
 - Kind 166
 - PCA (Patientenkontrollierte
 - Analgesie) 45
 - PCA-Pumpe 46
 - PEG-Sonde, Medikamenten-
 - applikation 137
 - Peniswurzelblock 169
 - Periarthropathia humero-
 - scapularis (PHS) 105
 - Periarthropathia humero-
 - scapularis
 - acuta 106
 - ankylosans 107
 - pseudoparalytica 106
 - tendopathica 106
 - Periduralanästhesie 252
 - Frühkomplikationen 255
 - Ischämieschmerz 254
 - Kontraindikation 252
 - lumbale Punktion 253
 - malignes regionales
 - Schmerzsyndrom 255
 - postoperative
 - Schmerztherapie 254
 - radikulärer Schmerz-
 - zustand 254
 - Spätkomplikationen 255
 - sympathisch unterhaltener
 - Schmerz 254
 - thorakale Punktion 253
 - Periduralkatheter 262
 - Peripheral nerve stimulation
 - (PNS) 263
 - Peritonealkarzinose 142
 - Perzeption, kortikale 12
 - Pethidin 202
 - Kind 165
 - Phantom Schmerz 124
 - Phantom Schmerzprophylaxe
 - 41
 - Phototherapie 352
 - PHS (Periarthropathia
 - humeroscapularis) 105
 - Physikalische Therapie 337
 - Physiotherapie
 - akuter Schmerzzustand
 - 322
 - chronische Schmerz-
 - erkrankung 322
 - Piritramid 43, 202
 - Dosis 204
 - Kind 168
 - Tageshöchstdosis 204
 - Wirkdauer 204
 - Wirkeintritt 204
 - Plastizität
 - neuronale 2
 - periphere 5
 - spinale 9
 - Plexus brachialis 235f
 - Plexus brachialis-Blockade
 - 235
 - axilläre 169
 - Plexus brachialis-Katheter
 - axillärer 50
 - interskalenärer 50
 - vertikal-infraklavikulärer
 - 50
 - Plexus coeliacus, Neurolyse
 - 147
 - Plexus coeliacus-Blockade
 - 250
 - Plexus lumbalis 240f
 - Plexus lumbalis-Blockade
 - 240f
 - Plexusblockade
 - axilläre 239
 - interskalenäre 237
 - kontinuierliche 239
 - vertikal infraklavikuläre 238
 - Plexusinfiltration 142
 - PMR (progressive Muskel-
 - relaxation) 293
 - PNS (peripheral nerve
 - stimulation) 263
 - PNS-Elektrode, Implantation
 - 264
 - Polymyalgia rheumatica 104
 - Polyneuropathie 124
 - alkoholische 125
 - diabetische 125
 - Minussymptome 124
 - Plussympptome 124
 - Polyneuropathisches
 - Syndrom 34
 - Polytrauma 60
 - Port-System 139
 - Postzosterneuralgie 121
 - Akupunktur 288
 - Periduralanästhesie 254
 - Prednisolon, Äquivalentdosis
 - 223
 - Prednison, Äquivalentdosis
 - 223
 - Pregabalin
 - Dosis 218
 - Wirkdauer 218
 - Prellung 60
 - Prilocain 229
 - Dosis 230
 - Prinzmetal-Angina 53
 - Problemanalyse 28
 - Procain 229
 - Dosis 230
 - Progressive Muskelent-
 - spannung 293
 - Progressive Muskelrelaxation
 - (PMR) 293
 - Propriozeptive neuromus-
 - kuläre Fazilitation 326
 - Prostaglandine 6, 11, **182**
 - Pseudoabhängigkeit 172
 - Psoas-Kompartmen-
 - t-Blockade 242
 - Pumpssysteme, parenterale
 - Medikamentenapplikation
 - 140
- R**
 - Radikuläres Syndrom 34
 - Radionuklide 148
 - Rangskala, numerische (NRS)
 - 21
 - Rasseln, Tumorpatient 150
 - Red Flags 85
 - Regionalanalgesie, periphere
 - 49
 - Regionalanästhesie, Kind 168
 - Remergil 216

- Reposition dislozierter Frakturen 60
- Restless legs 125
- Rheumatoide Arthritis 107
 - ACR-Kriterien 108
- Rippenfraktur 60
- Risedronat 219
- Rizatriptan 71
- Rom II-Kriterien 116
- Ropivacain 229f
 - Dosis 230
 - Kind 168
 - Periduralanästhesie 254
- Rotatorenmanschettenruptur 106
- Rückenschmerzen
 - allgemeine Basistherapie 87
 - chronische 84
 - Diagnostik 85
 - EMG-Feedback 314
 - Sekundärprävention 87
- Rückenschulung 325

- S**.....
- Saroten
 - Dosis 216
 - Tageshöchstdosis 216
 - Wirkdauer 216
 - Wirkeintritt 216
- Sattelblock 258
- Schiefhals, akuter 97
- Schleudertrauma 83
- Schlingentisch-Therapie 323
- Schmerz
 - akuter
 - – Gegenüberstellung zum chronischen Schmerz 1, **24**
 - – Grundprinzipien der medikamentösen Therapie 180
 - – häufige Akutschmerz-situationen 38
 - – Kind 166
 - – radikulärer 94
 - ausstrahlender 17
 - Begleitsymptome 21
 - chronischer 1, **24**, 180
 - – Kind 169
 - – radikulärer 94
 - Definition 1
 - Einflussfaktoren 21
 - Klassifikation 1
 - lokalisierbarer 17
 - myofaszialer 61
 - neuropathischer 2, **118**
 - Nozizeptorschmerz 2
 - postoperativer 39
 - – Kind 166
 - somatischer 113
 - sympathisch unterhaltener 118
 - traumatisch bedingter 59
 - übertragener 9, **113**
 - viszeraler 113
 - zentraler 129
 - zervikaler nicht radikulärer 97
 - zervikaler radikulärer 94
 - Schmerznanamnese 38
 - Schmerzbeginn 18
 - Schmerzbewältigungs-training 310
 - Schmerzdauer 18
 - Schmerzentstehung 2
 - Schmerzerkrankungen, Klassifikation 29
 - Schmerzgedächtnis 2
 - Schmerzzimpuls
 - Fortleitung 11
 - Verarbeitung 11
 - Schmerzklassifikation, multiaxiale (MASK) 31
 - Schmerzlokalisierung 17
 - Schmerzmessung, Kind 163
 - Schmerzmittel
 - Kind 164
 - Gebrauch, chronischer 76
 - Schmerzpatient, chronischer 14
 - Schmerzqualität 20
 - Ursachen 20
 - Schmerzstörung, somatoforme 130
 - Schmerzsyndrom
 - komplexes regionales 118
 - neurophysiologische Testverfahren 34
 - Schmerztherapie
 - geriatrischer Patient 169
 - Kind 163
 - Schmerzunterhaltung 2
 - Schmerzverlauf 19
 - Ursachen 19
 - Schmerzweiterleitung 8
 - aus Gesichts- und Hirnschädel 8
 - aus Rumpf und Extremitäten 8
 - Schulter-Arm-Syndrom 105
 - Schulteramyotrophie, neurale 125
 - Schulterschmerzen, Akupunktur 288
 - Schwangerschaft
 - Kontraindikation von Schmerzmitteln 160
 - Schmerztherapie 160
 - SCS (spinal cord stimulation) 53, **263**
 - SCS-Elektrode, Implantation 264
 - Selbstentspannung, konzentrierte 299
 - Sensibilisierung 9
 - Nozizeptor 5
 - periphere 5
 - spinale 9
 - SEP (somatosensibel evozierte Potenziale) 33
 - Serotonin 6, 11
 - Serotoninwiederaufnahme-Hemmer, selektive (SSRI) 215
 - Setting
 - ambulantes 319
 - stationäres 320
 - Skalenessyndrom 127
 - Smiley-Skala 21
 - Somatosensibel evozierte Potenziale (SEP) 33
 - Somatostatin 6
 - SP (Substanz P) 7, 11
 - Spannungskopfschmerz 51, **75**
 - Akupunktur 287
 - akuter 51
 - chronischer 76
 - Differenzialdiagnose 75
 - EMG-Feedback 314
 - Spermatikus-Neuralgie 128
 - Spinal cord stimulation (SCS) 53, **263**
 - Spinalanästhesie 258
 - Frühkomplikationen 260
 - hyperbares Lokal-anästhetikum 259
 - isobares Lokal-anästhetikum 259
 - Spätkomplikationen 261
 - SSRI (selektive Serotonin-wiederaufnahme-Hemmer) 215
 - Stanger-Bad 340
 - Status migraenosus 52
 - Stellatumblockade 247
 - Stillzeit, Schmerztherapie 162
 - Strahlentherapie 148
 - Stressbewältigungstraining 309
 - Stumpfschmerz 123
 - akuter 123
 - neuropathischer 123
 - Substanz P (SP) 7, 11
 - Sucht 172
 - Sudeck, Morbus 118
 - Differenzialdiagnose 119
 - Therapie nach Stufen-schemata 120
 - Sulcus-ulnaris-Syndrom 126
 - Sulfentanil, Peridural-anästhesie 254

Sumatriptan

Sumatriptan 70
 SUNCT-Syndrom 79
 Supraspinatus-Tendinitis 106
 Supraspinatussehnen-Syndrom 106
 Sympathetic skin response 33
 Sympathikusblockade 37, **245**
 – intravenöse regionale 249
 Sympathische Reflexdystrophie 118
 – Differenzialdiagnose 119
 – Therapie nach Stufen-schema 120
 System, nozizeptives 1

T

Tarsaltunnelsyndrom 128
 Taut band 61
 TCM (traditionelle chinesische Medizin) 281
 Tegretal
 – Dosis 218
 – Tageshöchstdosis 218
 – Wirkdauer 218
 – Wirkeintritt 218
 Temazepam
 – Dosis 226
 – Tageshöchstdosis 226
 – Wirkdauer 226
 Temgesic
 – Wirkbeginn 194
 – Wirkdauer 194, 205
 – Wirkmaximum 194
 Tender point 61
 Tendinitis calcarea 106
 TENS (transkutane elektrische Nervenstimulation) 266
 – hochfrequente 267
 – Nebenwirkungen 269
 – niederfrequente 267
 Terrier, Manipulativmassage nach 335
 Testverfahren
 – neurophysiologische 34
 – psychologische 25
 Tetracepam 222
 – Dosis 222
 – Tageshöchstdosis 222
 – Wirkdauer 222
 – Wirkeintritt 222
 Therapieprogramme, multimodale 353
 Thermokoagulation
 – Ganglion Gasserii 81
 – perkutane 81
 Thermotherapie 349
 Thoracic-outlet-Syndrom 127
 Tiefenmuskulaturspannung 293

Tilidin 44, **200**
 – Dosis 203
 – Leberinsuffizienz 146
 – Niereninsuffizienz 146
 – Schwangerschaft 161
 – Tageshöchstdosis 203
 – Wirkdauer 203
 – Wirkeintritt 203
 Tiludronat 220
 Tizanidin 221
 – Dosis 222
 – Tageshöchstdosis 222
 – Wirkdauer 222
 – Wirkeintritt 222
 TN (Trigeminusneuralgie) 80
 Toleranzentwicklung 172
 Tolperison 221
 – Dosis 222
 – Tageshöchstdosis 222
 – Wirkdauer 222
 – Wirkeintritt 222
 Tortikollis 97
 Tractus spinothalamicus
 – lateralis 12
 – medialis 12
 Traditionelle chinesische Medizin (TCM) 281
 Tramadol 43, **200**
 – Kind 164f, 168
 – Leberinsuffizienz 146
 – Niereninsuffizienz 146
 – Schwangerschaft 161
 – Wirkdauer 203
 Tramal
 – Dosis 203
 – Tageshöchstdosis 203
 – Wirkbeginn 194
 – Wirkdauer 194, 203
 – Wirkeintritt 203
 – Wirkmaximum 194
 Transduktion 3
 Transformation 3
 Transmission, spinale 8
 Transmittersysteme, spinale 11
 Triamcinolon, Äquivalentdosis 223
 Trigeminusneuralgie (TN) 80
 – Differenzialdiagnose 80
 Trigger points 102
 Triggerpunkt 36
 – Infiltration 61f
 – Akupunktur 285
 Triptane, Migränebehandlung 70
 Trocken-Galvanisation 339
 Tumorpatient, Palliativmaßnahmen 149
 Tumorschmerzen
 – finale Phase 145

– Palliativmaßnahmen 134
 – parenterale Medikamentenapplikation 139
 – Pathophysiologie 135
 – Schmerzcharakter 135
 – Therapie 134f
 – – anästhesiologische Methoden 147
 – – interventionelle Verfahren 147
 – – medikamentöser Behandlungsplan 136
 – – neurochirurgische Methoden 147
 – – Neurolyse 147
 – – psychologische Verfahren 149
 – – transdermale Medikamentenapplikation 137
 – Ursachen 134
 Twitch response 61

U

Übelkeit, Tumorpatient 151
 Ultraschall, therapeutischer 342
 Unterbauchschmerz
 – chronischer 114
 – – Differenzialdiagnose 114

V

Valoron
 – Dosis 203
 – Tageshöchstdosis 203
 – Wirkdauer 203
 – Wirkeintritt 203
 VAS (Visuelle Analogskala) 21
 Verbrennung, kleinflächige 60
 Verfahren
 – hypnotherapeutische 301
 – imaginative **301**, 311
 – kognitiv-behaviorale 306
 – psychologische 291
 Verhaltensanalyse **28**, 311
 Verhaltenstherapie, ambulante 319
 Verwirrtheit, Tumorpatient 158
 Visuelle Analogskala (VAS) 21
 Viszerales Schmerzsyndrom, Akupunktur 289
 Vojta, Therapie nach 327
 Voltaren
 – Dosis 185
 – Tageshöchstdosis 185
 – Wirkdauer 185
 – Wirkeintritt 185

W

.....
 Wadenkrampf 125
 Wärmetherapie 349
 WDR-Neuron (Wide-
 dynamic-range Neuron) 8
 Wehenschmerz 63
 WHO-Stufenschema 180
 – Kind 169
 Wide-dynamic-range
 Neuron 8
 Wiederkehrkopfschmerz 72

Wurzelreizsyndrom 95
 – lumbales 92
 – zervikales 95
 Wurzelsyndrom, lumbales 91

Z

.....
 Zervikales radikuläres
 Syndrom
 – konservative Maßnahmen 99
 – lokale Injektions-
 behandlung 100

Zervikalsyndrom 97
 – lokales 97
 – Rezidivprophylaxe 100
 Zervikobrachiales Syndrom
 94
 Zervikobrachialgie,
 pseudoradikuläre 97
 Zervikozephalales Syndrom 97
 Zoledronat 220
 Zolmitriptan 70
 Zytokine 6