Register

A

abdominalchirurgische Eingriffe
– Dränage 372
– postoperative Schmerzen 363
Acetylsalicylsäure 45, 75, 172, 299
adjuvante Substanzen
– Adrenalin 109
– Clonidin 110
– Ketamin 110
– Neostigmin 110
Adjuvanzien 64, 68
Agranulozytose durch Metamizol 77
akutes Nierenversagen
– NSAID-Einnahme 79
Akutschmerzbehandlung bei ambulanten chirurgischen Eingriffen 298
Akutschmerzdienst 1, 4, 307
Akutschmerztherapie
– Basisqualitäten 307
Algesiometrieverfahren
– subjektive 28
Allodynie
– dynamische mechanische 16
Amidlokalanästhetika 59, 60
– Maximaldosierungen 61
Analgesie
– bei ambulanten Operationen 89
– epidurale 161
– Gelenkendoprothetik 227
– Katheterverfahren 89
– Kreuzbandplastik 227
– obere Extremität 89
– paravertebrale 269
– präemptive 4
– Rehabilitationsprogramm 35
– systemische 3
– transdermales iontophoretisches System 74
Analgesietechniken
– regionale 219
Analgesieverfahren 35
Analgetika bei ambulanten chirurgischen Eingriffen 297
– antipyretische 44
– beim Stillen 171
– Opioide 71
– systemische 70
Analgetikaanamnese 241
Analgetikaverbrauch 39
analgetische Unterversorgung
– Suchterkrankung 281
Analogskala
– visuelle 28, 323
analysegestützte Trainingstherapie 138
anästhesiologische Methoden 3
Antidepressiva 177, 248
Antikonvulsiva 176, 249
Antiemetika in der Schwangerschaft 178
Arachidonsäurederivate 9
Asthmaanfälle durch
– ASS 80
– NSAID 80
axilläre Plexusanästhesie 86
axilläre Plexusblockade 89
axilläres Katheterverfahren 89

B

Behandlungspfade 344
Behavioral Pain Scale 30, 208
Belastungsschmerz 35
Benzodiazepine 176, 281
Betablocker
– 1-selektive 247
– nichtselektive 247
Blockade
– kaudale 296
– N. femoralis 296
– N. ischiadicus 296
– Plexus brachialis 295
– Plexus lumbosacralis 296
Blockade der Interkostalnerven
– thoraxchirurgische Eingriffe 270
Blockade des axillären Plexus
– bei Kindern 202
Bolusdosierung bei PCA-Pumpen 73
Bupivacain 58, 107, 161, 294, 295, 296, 367, 373
Buprenorphin 252, 283
Butorphanol 171
Butylscopolamin 172

C

Capsaicin 9
Ceiling-Effekt 71, 76, 252
– Suchtkranke 286

Pogatzki-Zahn u. a., Postoperative Schmerztherapie (ISBN 9783131435613) © 2007 Georg Thieme Verlag KG

Celecoxib 44, 79, 263
Certcom/Schmerzfreies Krankenhaus 357
CHEOPS 31, 187
chronisch-persistierende postoperative Schmerzen
– Prävention 23
– Risikofaktoren 22
chronisch-postoperative Schmerzen 21
chronische Schmerzerkrankungen 238
chronische postoperative Schmerzen bei thorax-chirurgischen Eingriffen 266
Cimetidin 60
Ciprofloxacin 60
Clarithromycin 60
Clonidin 64, 67, 213, 221, 257, 281, 283
Closing-Volumen 153
Cocain 58
COMFORT-Skala 32
Coping bei Suchterkrankung 280
COX-2-Hemmer 160, 173, 263
COX-2-Inhibition 44
COX-2-Inhibitoren 44, 47, 67, 75, 232
– Kontraindikationen 48, 52
– selektive 42
Coxibe 160, 245, 246
CRIES-Skala 188

D

Dauermedikation
– Antidepressiva 248
– Nichtopioide 242
– NSAID 245
– Paracetamol 242
Dekompressionen bei Spinalkanalstenosen 231
DELBI 347
Dexamethason 65
Dextromethorphan 64
Diathermieinzision 368
Diazepam 176
Diclofenac 44, 75, 78, 161, 172, 262, 298
diffuse Schmerzsyndrome 239
Dokumentation von Schmerzen 36
Doppelkatheterverfahren 227
Dränage bei abdominalchirurgischen Eingriffen 372
DRGs 316
Droperidol 74
dynamische mechanische Allodynie 16

E

EAST-Leitlinie 352
Eigenbeurteilung von Schmerzen 26
Eingriffe
– obere Extremität 221
– Schulter 221
Elastomer-Pumpen 89, 294
elektronische Pumpensysteme 294
Elektrotherapie 136
Eletriptan 247
EMLA-Anwendung
– Dosierungsempfehlungen 194
EMLA-Creme 194, 295
EMLA-Pflaster 194, 299
Entzugsbehandlung
– Clonidin 283
– trizyklische Antidepressiva 283
Entzugssyndrom
– Intensität 279
– Neurophysiologie 279
– perioperatives 283
Ephedrin 179
Epiduralanalgesie 3, 161, 266
– epiduraler Abszess 124
– epidurales Hämatom 120
– gastrointestinale Eingriffe 130
– Lokalanästhetikakomplikationen 118
– neurologische Schäden 120
– Sectio 178
– Überdosierung von Lokalanästhetika 119
– ZNS-Intoxikation 118
epidurale Analgesie
– Miktionsstörungen 113
– motorische Blockaden 113
– respiratorische Komplikationen 115
– Übelkeit, Erbrechen 114
epidurale Analgesieverfahren
– vorzeitiger Abbruch 116
epidurale Infektion
– Prävention 127
epidurale Opioidgabe
– Obstipation 114
epiduraler Abszess
– Diagnostik 126
– Symptomatik 125
– Therapie 126
Epiduralkatheter 214
– Lokalisation 110
– lumbaler 105
– thorakaler 105
– Verlagerung 127
Epiphysiolysis capitis femoris 228
Esterlokalanästhetika 60
Eterocoxib 78
Etoricoxib 80
evidenzbasierte Konzepte in der Physio-therapie 140

F

Faces Pain Scale 31, 185
Fast-Track-Chirurgie 4
Fast-Track-Konzepte 35, 138
Fast-Track-Rehabilitation 374
Fehlbildungsrate durch Antikonvulsiva 177
Femoralisblock 296
Femoralisblockade bei Kindern 203
Fentanyl 107, 171, 174, 179, 209
Fentanyl-PCA 74
Fetalperiode
– Arzneimittelwirkungen 169
FLACC-Skala 32, 186, 187

Pogatzki-Zahn u. a., Postoperative Schmerztherapie (ISBN 9783131435613) © 2007 Georg Thieme Verlag KG

Floppy-Infant-Syndrom 176
Flumazenil 279
Fluoxetin 177
Flupirtin 42, 44, 247
Fluvoxamin 60
Fremdbeurteilung
– demente Patienten 34
– Schmerzen 26
– Schmerzen bei Kindern 186
– Schmerzverhalten 30
Fußblockade 296

G

Gabapentin 64, 65, 81, 176, 177, 180, 213, 230, 233, 250
Gastrostomiesonde 372
Geburt
– patientenkontrollierte Analgesie 174
Gesichter-Schmerzskala 29, 31, 185
– revidierte Form 31
Gewebeverteilung im Alter 150
glomeruläre Filtration 157
Grenzdosierungen 91

H

Hautdermatome 112
Hepatotoxizität von Paracetamol 77
Herz-Kreislauf-System im Alter 153
herzchirurgische Eingriffe
– Basistherapie 261
– postoperative Schmerztherapie 261
horizontales Schmerzlineal 28
Hüftdysplasie 227
Hydromorphon 209
Hyperalgesie
– Opioidanalgesie 75
– opioidinduziert 20, 278
– sekundäre 16
– statische mechanische 16
Hysterektomie 180

I

Ibuprofen 75, 78, 172, 179, 240, 300
Ibuprophen 156, 161
Ilioinguinalisblockade 295
– bei Kindern 202
Indomethacin 172, 262
Infiltrationsanästhesie bei ambulanten chirurgischen Eingriffen 295
Infusionspumpen 92
Instillationsanästhesie bei ambulanten chirurgischen Eingriffen 295
internationale Leitlinien 350
interskalenäre Plexusanästhesie 221
interskalenäre Plexusblockade bei Kindern 203
Intoxikation durch Lokalanästhetika 98
intraartikuläre Injektion von Lokalanästhetika 295
intraperitoneale Dränage 372
intrapleurale Applikation bei thoraxchirurgischen Eingriffen 270
intrathorakale Operationen
– postoperative Schmerzen 363
iontophoretische Verfahren 74
Ischiadikusblockade bei Kindern 203
Itraconazol 60

K

Kältetherapie 136
Kapnoperitoneum 366
kardiale Toxizität
– Epiduralanalgesie 118
kardiochirurgische Patienten
– Einsatz von NSAR 263
Katheter in Operationswunden 372
Katheterentfernung bei ambulanten chirurgischen Eingriffen 294
Katheterregionalanästhesie
– Dokumentation 93
Katheterverfahren
– axilläres 89
– Nachsorge 96
– neuraxiale 88
– periphere 88
Kaudalanalgesie bei Kindern 198
kaudale Periduralanästhesie 296
Ketamin 64, 81, 175, 213, 233
Ketokonazol 60
Ketoprofen 298, 299
Ketorolac 79, 262
kindliche Unbehagens- und Schmerzskala 31
Klumpfuß 227
Komplikationen
– Abscheren des Katheters 99
– Dislokation des Katheters 99
– Hämatome 97
– Infektion 95
– Intoxikation 98
– Nervenschäden 98
– periphere Katheterverfahren 95
– technische Probleme 99
kontextsensitive Halbwertszeit 209
kontinuierliche epidurale Katheterverfahren mit Adjuvanzien bei Kindern 197
kontinuierliche epidurale Katheterverfahren mit Opioiden bei Kindern 197
kontinuierliche Regionalanästhesieverfahren bei ambulanten chirurgischen Eingriffen 294
konventionelle Operation
– Reduktion postoperativer akuter/chronischer Schmerzen 368
Kortikosteroide 64, 65
Kreatininclearance
– Berechnung 123
Kryoablation interkostaler Nerven bei thoraxchirurgischen Eingriffen 270
Kryoanalgesie bei Thorakotomie 370
KUSS 30, 186

Pogatzki-Zahn u. a., Postoperative Schmerztherapie (ISBN 9783131435613) © 2007 Georg Thieme Verlag KG

L

Lachgas 176
laparoskopische Eingriffe
– postoperative Akutschmerzen 365
laparoskopische Operation
– Lokalanästhetika 366
– Pneumoperitoneum 366
Laparotomie
– Bauchdeckenverschluss 371
Laparotomieformen 368
laterale Thorakotomie 369
Leberfunktion im Alter 154
Lebermetabolismus 156
Leitlinien
– Erfolg 355
– internationale 350
– ökonomische Aspekte 356
Leitlinienentwicklung 345
Levobupivacain 294
Levomethadon 281
Lidocain 58, 62, 64, 66, 156
Lokalanästhetika 62, 63, 68
– Applikation im Wundbereich 372
– bei Kindern 195
– Dosierung 89, 90, 98
– epidurale Gabe 106
– in der postoperativen Schmerztherapie 58
– Intoxikation 98
– intraoperative Anwendung 373
– kardiale Toxizität 62
– Lipidinfusion bei Kardiotoxizität 98
– Maximaldosierungen 63
– Pharmakodynamik 59
– Pharmakokinetik 60
– systemische Toxizität 62
– Toxizität bei Kindern 195
– über Wundkatheter 373
– Verteilungsvolumen 60
– zerebrale Toxizität 62
Lokalanästhetikaintoxikation
– Epiduralanalgesie 118
Lornoxicam 298, 299
Low-Cost-Model 4
lumbaler Epiduralkatheter 105
Lumiracoxib 44, 48, 78, 80

M

Magensonde 371
manuelle Lymphdränage 136
manuelle Medizin 137
MAPS-Skala 32
Massage 136
Mastektomie 180
McGill Pain Questionnaire 30
mediane Laparotomie 368
mediane Sternotomie 369
medikamentöse Schmerztherapie
– Patienteninformation 330
medizinische Leitlinien 343
medizinische Trainingstherapie 137
mehrdimensionale Schmerzfragebögen 30
Mepivacain 58
Metamizol 42, 44, 49, 67, 70, 75, 76, 159, 173, 212, 240, 247, 298
– bei Kindern 191
Methadon 281
Methadonrazemat 281
methodische Qualität medizinischer Leitlinien 347
Mexiletin 66
Midazolam 176
Migränetherapie 247
Mikrodiskotomie 229
Mikrolaparoskopie 366
minimalinvasive Eingriffe
– Abdominalchirurgie 363
– Gefäßchirurgie 365
– laparoskopische Operationen 365
– postoperative Schmerzen 363
– Thoraxchirurgie 364
minimalinvasive Kolonchirurgie 364
Morphin 70, 73, 75, 107, 156, 171, 174, 175, 179, 209, 240
– bei Kindern 192
– epidurale Wirkung 108
Mutterkornalkaloide 247

N

N.-femoralis-Blockade 225, 226
N.-ilioinguinalis-Block 295
N.-ischiadicus-Blockade 296
Naloxon 279
– bei Kindern 192, 193
Naltrexon 282, 283
Naproxen 300
Nasogastralsonde 371, 372, 373
Nebenwirkungen
– Nichtopioidanalgetika 78
– tNSAID 245
Neo-Dolpasse-Lösung 298
neonatale Entzugssyndrome 170
neuraxiale Schmerzkatheter 88
neuroaxiale Infektion 124
neuropathischer Schmerz 233
nichtmedikamentöse Schmerztherapie 326
nichtmedikamentöse Therapie von Schmerzen bei Kindern 188
Nichtopioidanalgetika 42, 67, 75, 76, 77, 79, 159, 212, 297
– ambulante chirurgische Eingriffe 297
– Blutungs- und Thromboserisiko 79
– Dosierungen 51
– klinischer Einsatz 50
– Kombination mit Opioiden 50, 80
– kombinierter Einsatz 80
– Nebenwirkungen 45, 78
– Pharmakokinetik 45
– Präparate 51
Nichtopioide
– Dauermedikation 242
nichtselektive Cyclooxygenasehemmer 172

Pogatzki-Zahn u. a., Postoperative Schmerztherapie (ISBN 9783131435613) © 2007 Georg Thieme Verlag KG

nichtselektive NSAID 78
nichtsteroidale Antiphlogistika 75
– bei Kindern 189
nichtsteroidale Antirheumatika 300
Nierenfunktion im Alter 154
Norpethidin 174
nozizeptive Afferenzen 7, 9, 15
nozizeptives System 155
– Veränderung 22
Nozizeptoren 9
NRS bei Kindern 32
NSAID-Einnahme
– akutes Nierenversagen 79
– Asthmaanfälle 80
– Ulkusrisiko 78
Number-Needed-to-Treat 76
numerische Ratingskala 185
Nurse-controlled-Analgesie 261

O

Opiatanalgesie 4
Opioid-PCA in Kombination mit Adjuvanzien 74
Opioidanalgesie
– diffuse Hyperanalgesie 239
– Hyperanalgesie 75
Opioidanalgetika 71, 73
– bei Kindern 191
Opioidbedarf 72, 256, 258
– Suchterkrankung 278
Opioiddauermedikation 242
Opioiddosierung 255
Opioide 68, 157, 158, 173, 209, 297
– Einteilung 55
– Entzugssymptome 241
– epidurale Anwendung 108
– epidurale Wirkung 107
– herzchirurgische Eingriffe 261
– Nebenwirkungen 57
– Pharmakodynamik 55
– Pharmakokinetik 55
– retardierte orale 75
– Überdosierung 240
Opioideinnahme
– Intoxikation 251
– Medikamenteneinnahme 251
Opioidfehlgebrauch
– Warnhinweise 251
opioidinduzierte Hyperalgesie 20, 278
Opioidresistenz 257
Opioidtherapie
– neonatale Entzugssyndrome 170
Opioidvormedikation 250, 256
– Konsequenzen 253
Opioidvortherapie
– intrathekale 252
– transdermale 252
OPS-Ziffer 8–919 316
Osteoporose 229
Oxycodon 175
– retardiertes 298
– unretardiertes 298
Oxycodonhydrochlorid 75

P

PAINAD 34
Pain Nurse 308
Paracetamol 42, 44, 49, 67, 77, 159, 172, 179, 180, 212, 240, 242, 263, 298, 300
– bei Kindern 189
Paravertebralblockade bei Mastektomie 180
paravertebrale Analgesie bei thoraxchirurgischen Eingriffen 269
paravertebrale Blockade
– Interkostalnerven 370
Parecoxib 48, 78, 299
Patientenberatung über postoperative Schmerztherapie 331
patientenkontrollierte Analgesie 72, 74, 91, 174, 261, 266
patientenkontrollierte epidurale Analgesie
– Nebenwirkungen 113
Patientenschulung zur postoperativen Schmerztherapie 330
PCA-Pumpe
– Hintergrundinfusion 73
– Programmierung 72
– Rückkopplung (Feedback) 72
PCEA bei Kindern 200
Peniswurzelblockade 295
Periduralanalgesie bei Amputation 220, 233
Periduralanästhesie bei Kindern 199
Periduralkatheter
– Anlage bei Kindern 201
perikostale Naht 371
perioperative Analgesie bei Kindern
– peridural/kaudale Applikation 196
perioperative Epiduralanalgesie
– Überwachung 127
perioperative Schmerztherapie
– Maßnahmen zur Verbesserung 357
perioperatives Entzugssyndrom 283
Peripartalperiode
– Arzneimittelwirkungen 169
periphere elektrische Stimulation 258
periphere Katheterverfahren, Komplikationen 95
periphere Nervenblockade 86, 88, 161
– ambulante chirurgische Eingriffe 294
– bei Kindern 201
periphere Sensibilisierung bei Kindern 184
periphere Schmerzkatheter 90
– Indikationskatalog 87
– Infektion 95
– Liegedauer 93
– unzureichende Analgesie 93
– Verfahren 88
– Vorteile 88
– weiterführende Betreuung 92
periphere Sensibilisierung 13, 15
peripheres Regionalanästhesieverfahren, Ausschlusskriterien 89
Pethidin 76, 156, 174
– bei Kindern 192
Phantomschmerz 3, 233
Phenazetin 49
Phenylephrin 179

Pogatzki-Zahn u. a., Postoperative Schmerztherapie (ISBN 9783131435613) © 2007 Georg Thieme Verlag KG

physikalische Therapie, Definition 135
Physiotherapie
– Aufgaben 135
– Behandlungsverfahren 135
– Definition 135
– evidenzbasierte Konzepte 140
– Weichteilbehandlung 136
Piritramid 70, 73, 158, 175, 209
– bei Kindern 192, 193
Pleuradränage 372
Plexusanästhesie, axilläre 86
Plexusblockaden 86
Pneumoperitoneum bei laparoskopischen Operationen 366
PNS-Sonden 258
Postdiskotomiesyndrom 230
postoperative Akutschmerzen
– minimalinvasive Abdominalchirurgie 364
postoperative Analgesie
– Dauer 111
– Suchtkranke 284
– während der Stillzeit 171
postoperative Hyperalgesie 258
postoperative Schmerztherapie
– Behandlungsstandards 310
– bei Kindern 299
– cleane Patienten 287, 289, 291
– Dokumentation 314
– Entspannungsverfahren 329
– in der Schwangerschaft 174
– internationale Leitlinien 351
– Kosten 315
– nationale Leitlinien 348
– nichtmedikamentöse Maßnahmen 326
– nichtmedikamentöse Verfahren 135
– Nichtopioidanalgetika 51
– Organisation 318
– Organisationsform 308
– Patienteninformation 315
– Qualitätssicherung 317
– Verfahrensregelung 324
postoperativer Ileus, sekundäre Komplikationen 103
postoperativer Schmerz
– Physiologie 13, 15
– Reduktion d. chirurgische Techniken 363
– Risikofaktoren 2
postoperative Schmerzerfassung, Patientenschulung 330
postoperative Schmerzmessung 363
postoperatives Delir 155
Prämedikationsvisite 242
präoperative Aufklärung 373
präoperative Patientenschulung 330
präoperativer chronischer Schmerz 241
präoperatives Aufklärungsgespräch
– ambulante chirurgische Eingriffe 297
– postoperative Schmerzen 363
präoperative Schmerzanamnese 241
Pregabalin 64, 65, 81, 82, 176, 213, 230, 233, 250
Prilocain 58, 60, 62
primäre Hitzehyperalgesie 15
primäre mechanische Hyperalgesie 16
Propranolol 60
PROSPECT-Leitlinien 352
Prostaglandine 44, 78
Pruritus, PCEA 114
Psoas-Kompartment-Block 296
psychische Entzugssymptome 279
psychische Komorbidität bei Suchterkrankung 280
Pumpensysteme 89, 90

Q

quere Laparotomie 368

R

Ratingskala
– numerische 323
– verbale 28, 323
Reduktion akuter/chronischer postoperativer Schmerzen, chirurgische Maßnahmen 373
Regionalanästhesie 3
– bei Kindern 194
– bei Feten, Neugeborenen 179
Regionalanästhesieverfahren
– ambulante chirurgische Eingriffe 294, 295
– Hygieneempfehlungen 97
regionale Analgesieverfahren auf der Intensivstation 213
Remifentanil 75, 174, 210, 262
respiratorisches System im Alter 153
rheumaorthopädische Eingriffe 228
Risikofaktoren 96
Risikoklassifizierung der FDA 170
Rofecoxib 48, 79, 160
Ropivacain 58, 107, 161, 294, 367, 373
Ruhe- und Belastungsschmerzen, postoperativ 323
Ruheschmerz 35

S

S1-Leitlinie 344
S2-Leitlinie 345
S3-Leitlinie 345, 349, 350, 358
Sarkopenie 150
Schmerz, Definition 7, 27
Schmerzanamnese 36
Schmerzcharakter 37
Schmerzchronifizierung 22
Schmerzdokumentation auf der Intensivstation 207, 208
Schmerzeinschätzung 28
Schmerzen
– Dokumentation 36, 39
– Eigenbeurteilung 26
– Fremdbeurteilung 26, 27, 30
– Interventionsgrenzen 38
– Lokalisation 37
– Messung 39
– psychosoziale Faktoren 4
Schmerzerfahrung
– Kinder 184
Schmerzfasern 10
Schmerzfreie Klinik 357

Pogatzki-Zahn u. a., Postoperative Schmerztherapie (ISBN 9783131435613) © 2007 Georg Thieme Verlag KG

Schmerzintensität
– Kontrolle 36
– Messung 35
Schmerzkatheter
– Dislokation 93
– neuraxiale 88
– Verfahren 88
Schmerzlineal, horizontales 28
Schmerzlokalisation 37
Schmerzmanagement in der Pflege 321
Schmerzmessung
– alte Patienten 32, 162
– Aufklärung 35
– demente Patienten 34
– Häufigkeit 36
– Kinder 30, 184
– kognitiv eingeschränkte Patienten 33
– postoperativ 323
– regelmäßige 26, 37
– Risikopatienten 36
– Schmerzreduktion 29
Schmerzmittelverbrauch, Analyse 39
Schmerzprotokolle 37
Schmerzscores, Dokumentation 37
Schmerzskalen
– eindimensionale 28
– numerische 26
Schmerzstärke, Dokumentation 26
schmerztherapeutische Standards 2
Schmerztherapie
– Antikonvulsiva 250
– Intensivstation 209, 211
– Koanalgetika 247
– systemische 70
Schmerztherapie bei Kindern, Applikationsweg 188
Schmerzverhalten von Neugeborenen 183
Schwangere
– postoperative Phase 168
Schwangerschaft
– Antiemetika 178
– medikamentöse Behandlung 168
– Risikoklassifizierung von Substanzen 169
SCS-Sonden 258
Sectio caesarea 178, 180
sekundäre Hyperalgesie 16
selektive NSAID 78
sensorische Neurone 12
Single-Shot-Verfahren 89
Skoliosenkorrektur 231
Smiley-Skala 31
somatischer Tiefenschmerz 9
Sperrzeit
– PCA-Pumpe 73
Spinalanästhesie bei Sectio 178
spinales epidurales Hämatom
– Diagnostik 123
– Symptomatik 123
spinale Stimulation 258
Spondylolisthesis 232
statische mechanische Hyperalgesie 16
Stressvulnerabilität 280
Substanzgruppen
– antihyperalgetische Effekte 18
Substitutionstherapie
– Buprenorphin 283
– Methadon 281
– Naltrexon 283
Sucht
– chronische Schmerzen 280
– Definition 275
– Entzugssyndrom 278
– psychische Komorbidität 280
– Substitutionstherapie 281
– Toleranz 277
Suchterkrankung
– Begleiterkrankungen 284
Suchtkranke
– postoperative Analgesie 284
suchtmedizinische Prinzipien 281
Sufentanil 107, 174
– epidurale Wirkung 108
Sumatriptan 177
Sympathikusblockade 248
symptomatische Raumforderung, Therapie 123
systemische Analgesie bei thoraxchirurgischen Eingriffen 268
systemische Schmerztherapie bei Kindern 300

T

TENS Siehe transkutane elektrische Nervenstimulation
Thalamusschmerz 13
Thalidomid 168
Thermotherapie 136
thorakal-epidurale Analgesieverfahren 264
thorakale Epiduralanalgesie
– kardiovaskläre Komplikationen 103
– kardiovaskuläre Nebenwirkungen 114
– Lungenfunktion 103
– thoraxchirurgische Eingriffe 268
thorakale Periduralanalgesie 370
thorakaler Epiduralkatheter 105
thorakoskopische Eingriffe
– paravertebrale Lokalanästhetikainjektion 370
Thorakotomie
– chirurgische Maßnahmen zur Senkung postoperativer Schmerzen 371
– intraoperative Kryoanalgesie 370
– Nahtverschluss 371
Thorakotomieformen 369
Thoraxchirurgie, minimalinvasiver Zugang 364
thoraxchirurgische Eingriffe
– postoperative Schmerzen 363
– postoperative Schmerztherapie 266, 270
Thoraxdränage, Entfernung 264
Thromboxan 47
Tilidin 287
– bei Kindern 192, 193
tNSAID 245
Toleranz bei Suchterkrankung 277
Tramadol 70, 76, 287, 298, 300
– bei Kindern 192, 193

Pogatzki-Zahn u. a., Postoperative Schmerztherapie (ISBN 9783131435613) © 2007 Georg Thieme Verlag KG

transdermale Opioidpflaster 75
transkostale Naht 371
transkutane elektrische Nervenstimulation 136, 270
transversale Laparotomie 368
Triptane 177, 247
trizyklische Antidepressiva 283
Trokarinzision, minimalinvasive Operationen 365

U

Ulkusrisiko bei NSAID-Einnahme 78
Ultraschalltherapie 136
unzureichende Analgesie 116

V

Valdecoxib 48
Veränderungen im Alter
– Gewebeverteilung 150
– Herz-Kreislauf-Funktion 153
– kognitive Funktion 155
– Leber 154
– Niere 154
– respiratorisches System 153
– ZNS 155
verbale Ratingskala 28
Verletzung neuronaler Strukturen 21
Verteilungsvolumen von Schmerzmitteln 156
videoassistierte Thoraxchirurgie 364
visuelle Analogskala 28
viszerale Afferenzen 9, 12
Vormedikation, Risiken 240
VRS bei Kindern 32

W

Wärmetherapie 136
Würzburger Schmerztropf 72, 298

Z

zentrale Sensibilisierung bei Kindern 13, 184

Pogatzki-Zahn u. a., Postoperative Schmerztherapie (ISBN 9783131435613) © 2007 Georg Thieme Verlag KG