

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Aspekte	1
1.1	Schmerzdefinition	1
1.2	Schmerzarten	1
1.3	Schmerz und schmerzassoziierte Begriffe	5
1.4	Schmerzkomponenten	10
1.5	Schmerzanamnese	11
1.6	Red flags und yellow flags in der Schmerztherapie	14
1.7	Psychosoziales Kurzscreening: ACT-UP	14
1.8	Schmerzmessung und Dokumentation	20
1.9	Grundsätze der medikamentösen Schmerztherapie	27
1.10	Grundsätze der nicht-medikamentösen Schmerztherapie	28
	Literatur	30
2	Medikamente zur Schmerztherapie	31
2.1	Nichtopioidanalgetika	31
2.2	Opioidanalgetika	54
2.3	Substitutionsmittel	73
2.4	Opioidantagonisten	80
2.5	Koanalgetika	85
2.6	Sonstige schmerztherapeutisch relevante Medikamente	115
2.7	Medikamentenwechselwirkungen in der Schmerztherapie	126
	Literatur	140
3	Nebenwirkungen und Komplikationen der medikamentösen Schmerztherapie	143
3.1	Nebenwirkungen und Komplikationen der Opioidtherapie	146
	Literatur	174

4	Interventionelle Schmerztherapie	175
4.1	Ganglion-stellatum-Blockade (GSB)	176
4.2	Plexus-coeliacus-Blockade	177
4.3	Plexus-hypogastricus-Blockade	178
4.4	Lumbale Sympathikusblockade (LSB)	180
4.5	Intrathekale Medikamentenapplikation	181
4.6	Spinal cord stimulation (SCS)	183
4.7	Facettengelenksblockade	185
4.8	Intraartikuläre Injektionen	186
	Literatur	186
5	Schmerztherapie nach Diagnose/Lokalisation	189
5.1	Amputation	189
5.2	Arterielle Verschlusskrankheit	192
5.3	Arthrose/Arthritis	195
5.4	Bauchschmerzen: akut und chronisch	208
5.5	CRPS (Chronic Regional Pain Syndrome)	220
5.6	Fibromyalgiesyndrom	227
5.7	Iliosakralgelenkssyndrom	233
5.8	Kopf- und Gesichtsschmerzen	235
5.9	Multiple Sklerose	289
5.10	Muskuloskelettale Schmerzen	291
5.11	Rückenschmerzen	297
5.12	Neuralgien	316
5.13	Polyneuropathien	326
5.14	Thoraxschmerzen	329
5.15	Verbrennung/Verbrühung	336
5.16	Zentrales Schmerzsyndrom	342
	Literatur	344
6	Postoperative Schmerztherapie	349
6.1	Grundsätzliches zur postoperativen Schmerztherapie	349
6.2	Operationsspezifische postoperative Schmerztherapie	356
6.3	Postoperative patientenkontrollierte Analgesie	365
	Literatur	376

7	Tumorthherapie	379
7.1	Grundsätze der Tumorschmerztherapie	379
7.2	Patientenkontrollierte Analgesie (PCA) in der Tumorschmerztherapie	388
7.3	Kontinuierliche subkutane Infusion in der Tumorschmerztherapie	389
7.4	TumortheraPieassozierte Komplikationen	393
	Literatur	397
8	Schmerztherapie bei besonderen Patientengruppen	399
8.1	Schmerztherapie bei gestörter Nierenfunktion und Dialyse	400
8.2	Schmerztherapie bei gestörter Leberfunktion	400
8.3	Schmerztherapie in der Schwangerschaft und Stillperiode	417
8.4	Schmerztherapie im Alter	420
8.5	Schmerztherapie bei Demenz	444
8.6	Schmerztherapie bei Kindern	445
8.7	Schmerztherapie bei Adipositas	468
8.8	Schmerztherapie bei Myasthenia gravis	471
8.9	Schmerztherapie bei Laktoseintoleranz	473
8.10	Schmerztherapie bei Histaminintoleranz	476
	Literatur	478
9	Abhängigkeit und Schmerztherapie	481
9.1	Schädlicher Gebrauch, Abhängigkeit, Sucht, Toleranz	481
9.2	Schmerztherapie bei opioidabhängigen/ opioidtoleranten Patienten	490
9.3	Schmerztherapie bei substituierten Patienten	492
9.4	Schmerztherapie bei opioid-/drogenabstinenten Patienten	495
9.5	Patientenkontrollierte Analgesie bei Abhängigkeit	495
	Literatur	497

10	Chronisches Schmerzsyndrom	499
	Literatur	503
11	Somatoforme Schmerzstörung	505
11.1	Somatisierungsstörung	506
11.2	Undifferenzierte Somatisierungsstörung	507
11.3	Hypochondrische Störung	509
11.4	Somatoforme autonome Funktionsstörung	510
11.5	Anhaltende somatoforme Schmerzstörung	511
	Literatur	512
12	Psychische und psychiatrische	
	Komorbiditäten in der Schmerztherapie	513
12.1	Depression	515
12.2	Angst	517
12.3	Anpassungsstörung	519
12.4	Posttraumatische Belastungsstörung	519
12.5	Spezifische Persönlichkeitsstörungen	521
	Literatur	525
	Serviceiteil	527
	Anhang	528
	Sachverzeichnis	574