Inhalt

1 Organisatorische Aspekte der Akutschmerztherapie — 1
Winfried Meißner

1.1 Ziele der postoperativen Schmerztherapie — 1
1.2 Strukturvoraussetzungen — 2
1.3 Personelle Organisation — 4
1.4 Qualifikation — 7
1.5 Verantwortlichkeit — 9
1.6 Patienteninformation und Risikoaufklärung — 11
1.7 Schmerzmessung und Dokumentation — 13
1.8 Aufbau eines Akutschmerzkonzeptes — 21

2 Chirurgische Verfahren — 23
Christine Wurst

2.1 Präoperative Prophylaxe — 23
2.2 Intraoperative Prophylaxe — 24
2.3 Wundrandinfiltration — 27
2.4 Postoperative Prophylaxe — 28
2.5 Fast Track-Konzept — 29

3 Pharmakologie — 33
Winfried Meißner

3.1 Nichtopioidanalgetika — 33
3.2 Opioide — 38
3.3 Co-Analgetika — 46
3.4 Lokalanästhetika — 48
3.5 Glukokortikoide — 51

Bibliografische Informationen
http://d-nb.info/1001930746

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

4 Systemische Analgesieverfahren ____ **53**
Winfried Meißner

4.1 Überblick ____ 53
4.2 Eingesetzte Substanzen ____ 54
4.3 Durchführung ____ 56
4.4 Komplikationen und Probleme ____ 63

5 Patientenkontrollierte Analgesie (PCA) ____ **67**
Ulrike Stamer

5.1 Indikationen und Kontraindikationen ____ 68
5.2 Durchführung ____ 69
5.3 Komplikationen und Probleme ____ 79

6 Epiduralanalgesie ____ **83**
Esther Pogatzki-Zahn und Winfried Meißner

6.1 Überblick ____ 83
6.2 Eingesetzte Substanzen ____ 84
6.3 Durchführung ____ 86
6.4 Komplikationen und Probleme ____ 94

7 Periphere Regionalanästhesie ____ **111**
Esther Pogatzki-Zahn und Winfried Meißner

7.1 Überblick ____ 111
7.2 Eingesetzte Substanzen ____ 112
7.3 Durchführung ____ 113
7.4 Komplikationen und Probleme ____ 118

8 Nichtmedikamentöse Verfahren 125
Winfried Meißner

8.1 Placeboeffekte 125
8.2 Psychologische Verfahren 126
8.3 Physiotherapeutische Verfahren 128
8.4 Komplementäre Verfahren 129
8.5 Umgebungsbedingungen 135

9 Postoperative Übelkeit und Erbrechen 137
Daniel Thomas-Rüddel

9.1 Inzidenz und klinische Bedeutung 137
9.2 Risikofaktoren und Risikoabschätzung 138
9.3 Prophylaxe und Therapie 140

10 Akutschmerztherapie im Kindesalter 145
Eva Hoffmann

10.1 Haben Kinder mehr Schmerzen als Erwachsene? 145
10.2 Messinstrumente zur Schmerzerfassung 146
10.3 Durchführung der Akutschmerztherapie 147

11 Akutschmerztherapie bei alten Patienten 159
Albrecht Wiebalck

11.1 Akute Schmerzen im Alter 160
11.2 Physiologie und Pathophysiologie 160
11.3 Therapie 161

12 Schmerztherapie bei ambulanten Operationen 165
Eberhard Albert Lux

13 Prozedurenspezifisches Schmerzmanagement 169
Winfried Meißner und Esther Pogatzki-Zahn
13.1 Eingriffe an Kopf und Hals 170
13.2 Thoraxchirurgie 170
13.3 Abdominalchirurgie 171
13.4 Gefäßchirurgie 171
13.5 Amputationen 171
13.6 Wirbelsäulenchirurgie 172
13.7 Extremitätenchirurgie 172

14 Qualitätssicherung 175
Winfried Meißner
14.1 Leitlinien, Empfehlungen 176
14.2 QUIPS, PAIN-OUT 181
14.3 Zertifizierungsinitiativen 183
14.4 Netzwerk Regionalanästhesie 186
14.5 Akutschmerzkurs des AK Akutschmerz der DGSS 187

15 Rechtliche Grundlagen 189
Albrecht Wiebalck
15.1 Standard der Schmerzbehandlung 189
15.2 Rechtsfolgen unterlassener Schmerztherapie 190
15.3 Organisationsfragen 191
15.4 Aufklärung und Einwilligung 193
15.5 Dokumentation 194
15.6 Fahrtüchtigkeit nach ambulanten Eingriffen 195

Literaturempfehlungen, Webadressen 196
Sachwortverzeichnis 198
Der Autor 209