

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	1
1.1	Zur Lage der postoperativen Schmerztherapie in der Bundesrepublik Deutschland: Ergebnisse einer Repräsentativumfrage (K. A. Lehmann und C. Henn)	3
1.2	Die Rechtspflicht des Arztes zu ausreichender postoperativer Schmerztherapie (W. Uhlenbruck)	18
1.3	Vereinbarung zur Organisation der postoperativen Schmerztherapie des Berufsverbandes Deutscher Anästhesisten und des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen	26
2	Grundlagen	35
2.1	Nozizeption und postoperativer Schmerz (H. Fruhstorfer)	37
2.2	Schmerzmessung und -dokumentation (K. A. Lehmann)	49
2.3	Prädiktoren des postoperativen Schmerzes (C. Henn und K. A. Lehmann)	75
2.4	Psychologische Aspekte des akuten postoperativen Schmerzes (S. Höfling)	110
2.5	Auswirkungen des postoperativen Schmerzes auf die Rekonvaleszenz (S. Grond und K. A. Lehmann)	120

3	Verfahren	149
3.1	Systemische Analgesie	151
3.1.1	Analgetika mit antipyretischer Wirkung: Klinische Pharmakologie (I. Jurna).....	151
3.1.2	Analgetika mit antipyretischer Wirkung: Klinische Erfahrungen (K. A. Lehmann)	167
3.1.3	Opioidagonisten: Allgemeine Pharmakologie (K. A. Lehmann)	184
3.1.4	Opioidagonisten: Spezielle Pharmakologie (K. A. Lehmann)	220
3.1.5	Opioidagonisten: Anwendung und Dosierung (W. B. Runciman, L. E. Mather und H. Owen)	241
3.1.6	Opioidagonist-Antagonisten: Allgemeine Pharmakologie (B. Kay)	258
3.1.7	Opioidagonist-Antagonisten: Spezielle Pharmakologie (K. A. Lehmann)	270
3.1.8	Andere Analgetika (Ch. Stumpf, V. Hempel und K. A. Lehmann).....	287
3.1.9	Kombination systemisch wirkender Analgetika (H. W. Striebel)	302
3.1.10	Patientenkontrollierte Analgesie (K. A. Lehmann)	317
3.2	Blockadeverfahren	356
3.2.1	Lokalanästhetika: Allgemeine und klinische Pharmakologie (K. A. Lehmann)	356
3.2.2	Lokalanästhetika: Systemische Wirkungen (L. E. Mather, C. Nancarrow und W. B. Runciman)	386
3.2.3	Periphere Blockaden (B. Koßmann)	407
3.2.4	Rückenmarknahe Blockaden: Lokalanästhetika (V. Hempel und K. A. Lehmann)	429

3.2.5	Rückenmarknahe Blockaden: Opioide (K. A. Lehmann und H. J. McQuay).....	443
3.2.6	Nervenblockaden: Applikationsarten und Arzneimittelinteraktionen (J. Biscopig)	480
3.3	Andere Verfahren	500
3.3.1	Transkutane elektrische Nervenstimulation (TENS) (R. Goepel und L. Radbruch)	500
3.3.2	Akupunktur (G. Horrichs-Haermeyer und K. A. Lehmann)	516
3.3.3	Kryoanalgesie (L. Radbruch und R. May)	521
3.3.4	Psychologische Behandlung bei akuten Schmerzen (H. Flor und N. Birbaumer)	526
4	Besonderheiten	545
4.1	Schmerztherapie bei Kindern (H. W. Striebel)	547
4.2	Schmerztherapie bei Alters- und Risikopatienten (I. Bowdler und K. A. Lehmann).....	572
4.3	Schmerztherapie bei Drogenabhängigen und opioiddtoleranten Patienten (J. Jage)	592
4.4	Schmerztherapie bei Schwangeren (K. Strasser)	617
4.5	Schmerztherapie nach ambulanten Eingriffen (G. P. Joshi und P. F. White)	636
4.6	Schmerztherapie auf der Intensivstation (R. F. Morawetz, G. Mitterschiffthaler und H. Benzer) ..	661
5	Organisatorische Aspekte	681
5.1	Organisation der perioperativen Schmerztherapie (Acute Pain Service) (C. Maier und H. Wulf)	683
	Sachverzeichnis	703