

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	1
	Zur Lage der postoperativen Schmerztherapie in der Bundesrepublik Deutschland: Ergebnisse einer Repräsentativumfrage K. A. Lehmann und C. Henn	3
2	Grundlagen	19
2.1	Nozizeption und postoperativer Schmerz H. Fruhstorfer	21
2.2	Schmerzmessung und -dokumentation K. A. Lehmann	31
2.3	Prädiktoren des postoperativen Schmerzes C. Henn und K. A. Lehmann	55
2.4	Psychologische Aspekte des akuten postoperativen Schmerzes S. Höfling	86
2.5	Auswirkungen des postoperativen Schmerzes auf die Rekonvaleszenz S. Grond und K. A. Lehmann	96
3	Verfahren	115
3.1	<i>Systemische Analgesie</i>	117
3.1.1	Analgetika mit antipyretischer Wirkung: Klinische Pharmakologie I. Jurna	117

VIII Inhaltsverzeichnis

3.1.2 Analgetika mit antipyretischer Wirkung: Klinische Erfahrungen B. Kay und K. A. Lehmann	132
3.1.3 Opiatagonisten: Allgemeine Pharmakologie L. E. Mather und W. B. Runciman	143
3.1.4 Opiatagonisten: Spezielle Pharmakologie K. A. Lehmann	155
3.1.5 Opiatagonisten: Anwendung und Dosierung W. B. Runciman, L. E. Mather, H. Owen	174
3.1.6 Opiatagonist-Antagonisten: Allgemeine Pharmakologie B. Kay	190
3.1.7 Opiatagonist-Antagonisten: Spezielle Pharmakologie K. A. Lehmann	201
3.1.8 Andere Analgetika Ch. Stumpf, V. Hempel, K. A. Lehmann	215
3.1.9 Arzneimittelinteraktionen bei der Kombination von Analgetika G. Sprotte	230
3.1.10 On-demand-Analgesie K. A. Lehmann	237
3.2 Blockadeverfahren	266
3.2.1 Lokalanästhetika: Allgemeine Pharmakologie K. A. Lehmann	266
3.2.2 Lokalanästhetika: Systemische Wirkungen L. E. Mather, C. Nancarrow, W. B. Runciman	280
3.2.3 Periphere Blockaden B. Koßmann	300
3.2.4 Rückenmarknahe Blockaden: Lokalanästhetika H. Bergmann und D. Roscic	311
3.2.5 Rückenmarknahe Blockaden: Opiate H. J. McQuay, R. A. Moore, K. A. Lehmann	324
3.2.6 Nervenblockaden: Applikationsarten und Arzneimittelinteraktionen J. Biscoping	344

3.3 Andere Verfahren	363
3.3.1 Transkutane elektrische Nervenstimulation (TENS)	
R. Goepel	363
3.3.2 Akupunktur	
G. Horrichs-Haermeyer und K. A. Lehmann	376
3.3.3 Kryoanalgesie	
R. May	380
3.3.4 Psychologische Behandlung bei akuten Schmerzen	
H. Flor und N. Birbaumer	383
4 Besonderheiten	401
4.1 Schmerztherapie bei Kindern	
U. Bauer-Miettinen	403
4.2 Schmerztherapie bei Alters- und Risikopatienten	
I. Bowdler und K. A. Lehmann	422
4.3 Schmerztherapie bei Drogenabhängigen und opiattoleranten Patienten	
J. Jage	439
4.4 Schmerztherapie bei Schwangeren	
K. Strasser	463
4.5 Schmerztherapie nach ambulanten Eingriffen	
P. F. White	473
4.6 Schmerztherapie auf der Intensivstation	
R. F. Morawetz, G. Mitterschiffthaler, H. Benzer ..	489
5 Perspektiven	509
,Acute Pain Relief Service‘ – ein Dienst zur Behandlung akuter Schmerzen (mit 3 Anhängen)	
P. Buckley	511
Sachverzeichnis	540