

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeines</b>	... 1
<b>1.1</b>	<b>Hinweise zum Verwenden des Buches</b>	... 1
<b>1.2</b>	<b>Grundsätze der Behandlung</b>	... 2
1.2.1	Verhalten des Therapeuten	... 2
1.2.2	Wahl der geeigneten Medikamente	... 3
1.2.3	Anwendung	... 3
<b>1.3</b>	<b>Schmerzphysiologie</b>	... 4
<b>2</b>	<b>Kurze Pharmakologie der Medikamente</b>	... 7
<b>2.1</b>	<b>Opioide</b>	... 7
2.1.1	Allgemeines	... 7
2.1.2	Gebräuchliche Opioide	... 8
<b>2.2</b>	<b>Nonopioide</b>	... 11
2.2.1	Saure antipyretische Analgetika (NSAR, ASS) und nichtsaure, antipyretische Analgetika (Metamizol, Paracetamol)	... 11
<b>2.3</b>	<b>Sonstige</b>	... 13
2.3.1	Analgetika/Myotonolytika	... 13
2.3.2	Antidepressiva	... 13
2.3.3	Antiepileptika	... 14
2.3.4	Mutterkornalkaloide	... 15
2.3.5	Serotonin(5HT)-Antagonisten	... 15
<b>3</b>	<b>Akute Schmerztherapie</b>	... 17
<b>3.1</b>	<b>Grundsätze</b>	... 17
<b>3.2</b>	<b>Spezielle Problemsituationen</b>	... 18
3.2.1	Rippenfraktur	... 18
3.2.2	Akute Pankreatitis	... 20
3.2.3	Akuter Kopfschmerz	... 21
3.2.4	Zoster	... 26
3.2.5	Akuter Rückenschmerz	... 28
3.2.6	Akuter HWS-/Schulterschmerz	... 31
3.2.7	Verbrennung/Verbrühung	... 33
3.2.8	Perikarditis	... 34

3.2.9	Kolikschmerz	... 35
3.2.10	Ischämieschmerz	... 37
3.2.11	Schwangerschaft/Stillzeit	... 38
3.2.12	Drogenabhängigkeit	... 41
3.2.13	Niereninsuffizienz	... 44
3.2.14	Hepatopathie	... 45
3.2.15	Obstruktive Atemwegserkrankung	... 45
3.2.16	Ulkuskrankheit	... 46
3.2.17	Schmerztherapie in der Notfallmedizin	... 47
3.2.18	Schmerztherapie bei Kindern	... 48

**4 Therapie chronischer Schmerzen** ... 51

4.1	<b>Grundsätze chronischer Schmerztherapie</b>	... 51
4.2	<b>Spezielle Problemsituationen</b>	... 52
4.2.1	Neuropathischer Schmerz/CRPS	... 52
4.2.2	Phantomschmerz	... 58
4.2.3	Postzosterische Neuralgie (PZN)	... 61
4.2.4	Migräne	... 63
4.2.5	Spannungstyp-Kopfschmerz	... 66
4.2.6	Cluster-Kopfschmerz	... 67
4.2.7	Medikamenteninduzierter Kopfschmerz	... 69
4.2.8	Gesichtsschmerz (Trigeminusneuralgie, Myoarthropathie des Kiefergelenks, atypischer Gesichtsschmerz)	... 72
4.2.9	Chronischer Rückenschmerz	... 77
4.2.10	Schmerz bei Osteoporose, Arthrose und rheumatischer Arthritis	... 81
4.2.11	Fibromyalgiesyndrom	... 82
4.2.12	Chronischer Ischämieschmerz	... 85
4.2.13	Tumorschmerz	... 86
4.2.14	Schmerztherapie bei Kindern	... 93
4.2.15	Schmerztherapie in der Geriatrie	... 94
4.2.16	Zentrale Schmerzsyndrome	... 96

**5 Postoperative Schmerztherapie** ... 99

**Anhang** ... 105

Präparateliste	... 105
Wichtige Adressen	... 109
Weiterführende Literatur	... 110

**Sachverzeichnis** ... 111