

Inhaltsverzeichnis

I	Grundlagen	
1	Entstehung der Schmerzchronifizierung	3
	<i>R.-D. Treede</i>	
2	Psychologische Grundlagen von Schmerz	15
	<i>P. Nilges</i>	
3	Der analgetische Placeboeffekt in der Schmerztherapie und -forschung	23
	<i>R. Klinger und U. Bingel</i>	
II	Zugang zum Schmerzpatienten – Symptomerkenkung	
4	Schmerzbeschreibung: Charakteristika und Veränderungen des Schmerzes	35
	<i>S. Grond und B. Tamke</i>	
5	Somatische Diagnostik	41
	<i>K. Böhme, H.-W. Ulrich, V. Lindner</i>	
6	Psychologische Diagnostik	61
	<i>I. Gralow, S. Crede und E. Schneider</i>	
7	Vom Symptom zur Therapie	69
	<i>J. Gierthmühlen, G. Wasner und R. Baron</i>	
8	Klinische Schmerzmessung	81
	<i>P. Nilges</i>	
9	Quantitative sensorische Testung (QST)	89
	<i>R.-D. Treede</i>	
10	Elektrophysiologische Messverfahren	97
	<i>R.-D. Treede</i>	
11	Funktionelle Bildgebung bei Schmerz	105
	<i>T. Sprenger, M. Valet und T. R. Tölle</i>	
12	Psyche und Schmerz	117
	<i>H. C. Traue, A. B. Horn, H. Kessler und L. Jerg-Bretzke</i>	
13	Forensische Aspekte	129
	<i>O. E. Krasney</i>	
III	Nichtmedikamentöse Verfahren in der Schmerztherapie	
14	Interventionelle Verfahren	139
	<i>V. Tronnier</i>	
15	Physiotherapeutische und physikalische Verfahren	163
	<i>P. Schöps</i>	
16	Komplementäre Verfahren in der Schmerztherapie	171
	<i>B. Uehleke, D. Irrnich, W. Stör, L. Fischer</i>	

17	Schmerztherapie von Skelettmetastasen mittels ionisierender Strahlung	201
	<i>I.A. Adamietz, H. Schmidberger, W.U. Kampen, N. Czech, M. Fischer</i>	
18	Psychotherapeutische und psychologische Verfahren	217
	<i>M. Pfingsten</i>	
IV	Medikamentöse Schmerztherapie	
19	Analgetika und Coanalgetika: Anwendung, gesetzliche Grundlagen und Probleme ...	229
	<i>I. Cascorbi, J. Sorge und M. Strumpf</i>	
V	Schmerzsyndrome	
20	Schmerzen im Kopf- und Gesichtsbereich	271
	<i>A. Heinze, K. Heinze-Kuhn und H. Göbel, V. Thieme</i>	
21	Schmerzen an der Wirbelsäule	297
	<i>H. R. Casser, M. Graf, J. Hildebrandt</i>	
22	Gelenk- und Muskelschmerzen	315
	<i>M. Bernateck, M. Hammer, J. G. Kuipers, H. Zeidler, L. Köhler, J. L. Hülsemann, S. Schnarr</i>	
23	Neuropathischer Schmerz	337
	<i>M. Stengel, A. Binder, R. Maag und R. Baron</i>	
24	Viszerale Schmerzen	355
	<i>W. Häuser</i>	
25	Somatoforme Schmerzstörungen	367
	<i>J. Tesarz, J. Vogt und W. Eich</i>	
26	Tumorschmerz	377
	<i>L. Radbruch und F. Elsner</i>	
27	Ischämieschmerzen	393
	<i>M. Gleim</i>	
28	Fibromyalgiesyndrom	403
	<i>W. Häuser</i>	
VI	Schmerztherapie bei besonderen Patientengruppen	
29	Palliativpatienten	413
	<i>K. Reckinger</i>	
30	Suchtkranke	423
	<i>J. Jage</i>	
31	Kinder	429
	<i>B. Zernikow</i>	
32	Alte Menschen	445
	<i>K. Böhme</i>	
33	Schwangere	459
	<i>M. C. Schneider</i>	

34	Patienten mit Organinsuffizienz	469
	<i>D. Bach</i>	
35	Neurologische Erkrankungen und Schmerz	477
	<i>V. Lindner und S. Rehm</i>	
36	Psychische Erkrankungen und Schmerz	487
	<i>V. Lindner</i>	
VII	Management in der Schmerztherapie	
37	Notarzt- und Notfalldienst	497
	<i>H. A. Adams und A. Flemming</i>	
38	Qualitätssicherung	505
	<i>W. Meißner</i>	
39	Begutachtung	511
	<i>R. Dertwinkel</i>	
40	Versorgungskonzepte	521
	<i>B. Arnold</i>	
41	Kodierung	527
	<i>R. Thoma</i>	
	Stichwortverzeichnis	541