

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil	13
1 Grundlagen	14
1.1 Die Bedeutung des Faches	14
<i>M. Karst</i>	
1.2 Grundsätze der Diagnostik	15
<i>M. Karst</i>	
1.3 Grundsätze der Behandlung	16
<i>M. Karst</i>	
2 Was ist Schmerz?	18
2.1 Definition	18
<i>R.-D. Treede</i>	
2.2 Physiologie	21
<i>H.-G. Schaible</i>	
3 Psychologie von Schmerzen ..	28
3.1 Affektive Faktoren	28
<i>S. Henniger, S. Jasper, B. Jäger</i>	
3.2 Soziale Faktoren	31
<i>S. Jasper, B. Jäger, S. Henniger</i>	
3.3 Kognitive und Verhaltensfaktoren	33
<i>B. Jäger, S. Jasper, S. Henniger</i>	
3.4 Psychische Komorbidität	38
<i>S. Henniger, B. Jäger, S. Jasper</i>	
3.5 Placebo/Nocebo	42
<i>B. Jäger, S. Henniger, S. Jasper</i>	
3.6 Psychologische Chronifizierungsfaktoren	45
<i>P. Nilges</i>	
4 Klassifikation von Schmerzen 50	
4.1 Akuter versus chronischer Schmerz ..	50
<i>S. Schulzeck</i>	
4.2 Nozizeptiver versus neuropathischer Schmerz	52
<i>G. Goßrau</i>	
5 Befunderhebung	57
5.1 Anamnese	57
<i>M. Gleim</i>	
5.2 Körperliche Untersuchung	61
<i>M. Gleim</i>	
5.3 Apparative Diagnostik	64
<i>M. Gleim</i>	
6 Messinstrumente	68
6.1 Skalen	68
<i>H. Ohnesorge</i>	
6.2 Fragebögen	71
<i>H. Ohnesorge</i>	
6.3 Tagebücher	77
<i>H. Ohnesorge</i>	
7 Pharmakologische Schmerztherapie	90
7.1 Opioide	90
<i>A. Kopf</i>	
7.2 Nichtopioide	101
<i>G. Picksak, D. O. Stichtenoth</i>	
7.3 Koanalgetika	107
<i>G. Picksak, D. O. Stichtenoth</i>	
7.4 Adjuvante Therapien	112
<i>G. Picksak, D. O. Stichtenoth</i>	
7.5 Medikamenteninteraktionen	114
<i>G. Picksak, D. O. Stichtenoth</i>	
7.6 Betäubungsmittel- Verschreibungsverordnung	118
<i>R. Sabatowski</i>	

8	Nicht pharmakologische Schmerztherapie	121	9	Therapiekonzepte	147
8.1	Physiotherapie	121	9.1	Multimodale Schmerztherapie	147
	<i>M. J. Fischer</i>			<i>B. Arnold</i>	
8.2	Gegenirritationsverfahren	128	9.2	Interventionelle Schmerztherapie ...	157
	<i>W. Stör, D. Imich</i>			<i>S. Schulzeck</i>	
8.3	Entspannungsverfahren und kognitive Verhaltenstherapie bei Schmerzen ...	138	9.3	Neurochirurgische Verfahren	163
	<i>A. Schütze, U. Kaiser</i>			<i>J. Koy</i>	
 Spezieller Teil			 171		
10	Perioperative Schmerztherapie	172	13.5	Zentrale Schmerzen	236
10.1	Grundprinzipien der perioperativen Schmerztherapie	172		<i>G. Wasner</i>	
	<i>E. M. Pogatzki-Zahn, J. S. Englbrecht, A. Schnabel</i>		13.6	HIV-Neuropathie	242
10.2	Konzepte der perioperativen Schmerztherapie	185		<i>G. Goßrau</i>	
	<i>E. M. Pogatzki-Zahn</i>		14	Chronischer nicht spezifischer Rückenschmerz .	244
10.3	Chronifizierungsrisiken	201		<i>J. Strube, A. Willweber-Strumpf</i>	
	<i>H. J. Gerbershagen</i>		15	Gelenk- und Muskelschmerz .	253
11	Schmerzmedizinische Notfälle	207		<i>M. Bernateck</i>	
	<i>S. Schulzeck</i>		16	Viszerale Schmerzen	256
12	Tumorschmerz	212		<i>P. Enck</i>	
	<i>R. Scharnagel, U. Schuler</i>		17	Kopf- und Gesichtsschmerzen	262
13	Neuropathischer Schmerz	223		<i>C. Gaul</i>	
13.1	Polyneuropathie	223	17.1	Primärer Kopfschmerz und seine Differenzialdiagnosen	263
	<i>R. Rolke</i>			<i>C. Gaul</i>	
13.2	Zosterneuralgie	229	17.2	Gesichtsschmerz	272
	<i>M. Bernateck</i>			<i>C. Gaul</i>	
13.3	CRPS	231	17.3	Sekundärer Kopfschmerz	277
	<i>M. Bernateck</i>			<i>C. Gaul</i>	
13.4	Phantomschmerz	233	18	Borreliose	281
	<i>G. Goßrau</i>			<i>F. Dressler</i>	

19	Somatische, nicht klassifizierbare Schmerzstörung	284	20	Spezielle Therapiesituationen	295
19.1	Chronische Schmerzstörung mit somatischen und psychischen Faktoren (F45.41)	284	20.1	Kinder	295
	<i>A. Schütze, U. Kaiser.</i>			<i>F. Dressler</i>	
19.2	Anhaltende somatoforme Schmerzstörung (F45.40)	286	20.2	Alter und Demenz	299
	<i>U. Kaiser, A. Schütze</i>			<i>M. Gleim</i>	
19.3	Fibromyalgiesyndrom	289	20.3	Schwangerschaft und Stillzeit	301
	<i>F. Petzke</i>			<i>G. Picksak, D. O. Stichtenoth</i>	
			20.4	Medikamentenentzug	303
				<i>S. Schulzeck</i>	
	Anhang	307			
21	Kerncurriculum Schmerztherapie	308	22	Weiterführende Literatur	314
21.1	Kerncurriculum Schmerztherapie für die Lehre für ein Querschnittfach Schmerztherapie nach der neuen AO	308			