

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil

1	Grundlagen	16			
1.1	Die Bedeutung des Fachs	16	1.3	Grundsätze der Behandlung	18
	<i>Matthias Karst</i>			<i>Matthias Karst</i>	
1.2	Grundsätze der Diagnostik	17			
	<i>Matthias Karst</i>				
2	Was ist Schmerz?	20			
2.1	Definition	20	2.2	Physiologie	23
	<i>Rolf-Detlef Treede</i>			<i>Hans-Georg Schaible</i>	
3	Psychologie von Schmerzen	30			
3.1	Affektive Faktoren	30	3.4	Psychische Komorbidität	41
	<i>Stefan Henniger, Stefanie Meyer, Burkard Jäger</i>			<i>Stefan Henniger, Burkard Jäger, Stefanie Meyer</i>	
3.2	Soziale Faktoren	33	3.5	Placebo / Nocebo	45
	<i>Stefanie Meyer, Burkard Jäger, Stefan Henniger</i>			<i>Burkard Jäger, Stefan Henniger, Stefanie Meyer</i>	
3.3	Kognitive und Verhaltensfaktoren	35	3.6	Psychologische Chronifizierungsfaktoren	48
	<i>Burkard Jäger, Stefanie Meyer, Stefan Henniger</i>			<i>Paul Nilges</i>	
4	Klassifikation von Schmerzen	53			
4.1	Akuter versus chronischer Schmerz	53	4.2	Nozizeptiver versus neuropathischer Schmerz	56
	<i>Sabine Schulzeck</i>			<i>Gudrun Goßrau</i>	
5	Befunderhebung	61			
5.1	Anamnese	61	5.3	Apparative Diagnostik	68
	<i>Martin Gleim</i>			<i>Martin Gleim</i>	
5.2	Körperliche Untersuchung	64			
	<i>Martin Gleim</i>				

6	Messinstrumente.....	72		
6.1	Skalen.....	72	6.3	Tagebücher.....
	<i>Henning Ohnesorge</i>			<i>Henning Ohnesorge</i>
6.2	Fragebögen.....	74		
	<i>Henning Ohnesorge</i>			
7	Pharmakologische Schmerztherapie	92		
7.1	Opioide	92	7.5	Medikamenteninteraktionen ...
	<i>Andreas Kopf</i>			<i>Gesine Picksak, Dirk O. Stichtenoth</i>
7.2	Nichtopioide.....	104	7.6	Betäubungsmittel-Verschreibungsverordnung (BtMVV)
	<i>Gesine Picksak, Dirk O. Stichtenoth</i>			<i>Rainer Sabatowski</i>
7.3	Koanalgetika	109		
	<i>Gesine Picksak, Dirk O. Stichtenoth</i>			
7.4	Adjuvante Therapien	114		
	<i>Gesine Picksak, Dirk O. Stichtenoth</i>			
8	Nicht pharmakologische Schmerztherapie	123		
8.1	Physiotherapie.....	123	8.3	Entspannungsverfahren und kognitive Verhaltenstherapie ...
	<i>Michael J. Fischer</i>			<i>Anja Schütze, Ulrike Kaiser</i>
8.2	Gegenirritationsverfahren	129		
	<i>Wolfram Stör, Dominik Irmich</i>			
9	Therapiekonzepte	148		
9.1	Multimodale Schmerztherapie ..	148	9.3	Neurochirurgische Verfahren ...
	<i>Bernhard Arnold</i>			<i>Tareq Juratli, Johann Klein</i>
9.2	Interventionelle Schmerztherapie	158		
	<i>Sabine Schulzeck</i>			

Spezieller Teil

10	Perioperative Schmerztherapie.....	174		
10.1	Grundprinzipien der perioperativen Schmerztherapie	174		Schmerztherapie.....
	<i>Esther Pogatzki-Zahn, Jan Sönke Englbrecht, Alexander Schnabel</i>			<i>Esther Pogatzki-Zahn</i>
			10.3	Chronifizierungsrisiken.....
				<i>Hans Jürgen Gerbershagen</i>
10.2	Konzepte der perioperativen			

11	Schmerzmedizinische Notfälle	213
	<i>Sabine Schulzeck</i>	
12	Tumorschmerz	218
	<i>Rüdiger Scharnagel, Ulrich Schuler</i>	
13	Neuropathischer Schmerz	229
13.1	Polyneuropathie.....	229
	<i>Roman Rolke</i>	
13.2	Zosterneuralgie	234
	<i>Michael Bernateck</i>	
13.3	CRPS.....	236
	<i>Michael Bernateck</i>	
13.4	Phantomschmerz.....	238
	<i> Gudrun Goßrau</i>	
13.5	Zentrale Schmerzen	241
	<i>Gunnar Wasner</i>	
13.6	HIV-Neuropathie	247
	<i>Gudrun Goßrau</i>	
14	Chronischer nicht spezifischer Rückenschmerz.....	249
	<i>Joachim Strube, Anne Willweber-Strumpf</i>	
15	Gelenk- und Muskelschmerz.....	257
	<i>Michael Bernateck</i>	
16	Viszerale Schmerzen.....	260
	<i>Paul Enck</i>	
17	Kopf- und Gesichtsschmerzen	266
	<i>Charly Gaul</i>	
17.1	Primärer Kopfschmerz und seine Differenzialdiagnosen.....	267
	<i>Charly Gaul</i>	
17.2	Gesichtsschmerz.....	277
	<i>Charly Gaul</i>	
17.3	Sekundärer Kopfschmerz.....	281
	<i>Charly Gaul</i>	
18	Borreliose.....	285
	<i>Frank Dressler</i>	
19	Somatische, nicht klassifizierbare Schmerzstörung.....	288
19.1	Chronische Schmerzstörung mit somatischen und psychischen Faktoren (F45.41).....	288
	<i>Ulrike Kaiser, Anja Schütze</i>	
19.2	Anhaltende, somatoforme Schmerzstörung (F45.40)	291
	<i>Ulrike Kaiser, Anja Schütze</i>	
19.3	Fibromyalgiesyndrom.....	293
	<i>Frank Petzke</i>	

20	Spezielle Therapiesituationen.....	300
20.1	Kinder.....	300
	<i>Frank Dressler</i>	
20.2	Alter und Demenz.....	304
	<i>Martin Gleim</i>	
20.3	Schwangerschaft und Stillzeit... ..	306
	<i>Gesine Picksak, Dirk O. Stichtenoth</i>	
20.4	Medikamentenentzug.....	308
	<i>Sabine Schulzeck</i>	

Kerncurriculum Schmerztherapie

21	Kerncurriculum Schmerztherapie	312
21.1	Kerncurriculum Schmerz- therapie für die Lehre für das Querschnittfach 14 Schmerz- therapie nach der neuen Approbationsordnung.....	312

Weiterführende Literatur

22	Literatur und weiterführende Informationen	318
	Sachverzeichnis	320