

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil	15
1 Grundlagen	16
1.1 Ziele und Bedeutung des Faches	16
<i>Friedemann Nauck</i>	
1.2 Definition, historische Entwicklung ..	17
<i>Friedemann Nauck</i>	
1.3 Organisationsformen	18
<i>Friedemann Nauck</i>	
2 Grundlagen der Schmerztherapie und Symptomkontrolle	24
2.1 Epidemiologie und Messinstrumente	24
2.1.1 Epidemiologie von Schmerzen in der Palliativsituation	24
<i>Rita Laufenberg-Feldmann</i>	
2.1.2 Messinstrumente	26
<i>Rainer Sabatowski</i>	
2.2 Schmerztherapie	28
2.2.1 Klassifikation von Schmerzen in der Palliativsituation	28
<i>Rita Laufenberg-Feldmann</i>	
2.2.2 Definition und Prävalenz von Durchbruchschmerzen	30
<i>Helmut Hoffmann-Menzel</i>	
2.2.3 Opioide	33
<i>Rüdiger Scharnagel</i>	
2.2.4 Nichtopioid-Analgetika	40
<i>Carla Hennig</i>	
2.2.5 Koanalgetika in der Palliativsituation ...	47
<i>Rainer Schwab</i>	
2.2.6 Medikamenteninteraktionen	52
<i>Jan Gärtner</i>	
2.2.7 Betäubungsmittel-Verschreibungs- verordnung (BtMVV)	56
<i>Rainer Sabatowski</i>	
2.2.8 Interventionelle Schmerztherapie	58
<i>Justus Benrath</i>	
2.2.9 Physiotherapie in der Palliativmedizin ..	63
<i>Peter Nieland</i>	
1.4 Gesetzliche Grundlagen	20
<i>Heiner Melching</i>	
1.5 Dokumentation und Assessment ...	21
<i>Stephanie Stiel</i>	
2.2.10 Nicht medikamentöse Schmerztherapie	65
<i>Dominik Imrich, Frauke Musial</i>	
2.2.11 Strahlentherapie zur Schmerztherapie .	69
<i>Franziska Hessel</i>	
2.3 Symptomkontrolle	72
2.3.1 Gastrointestinale Symptome	72
<i>Karin Jaroslowski, Gerhild Becker</i>	
2.3.2 Urogenitale Symptome	80
<i>Stephanie Neuberger</i>	
2.3.3 Dermatologische Symptome	83
<i>Matthias Helmut Schmidt</i>	
2.3.4 Neurologische Symptome	90
<i>Marcel Féchir</i>	
2.3.5 Psychiatrische und psychologische Symptome	97
<i>Klaus Maria Perrar</i>	
2.3.6 Respiratorische Symptome	105
<i>Johannes Bükki</i>	
2.3.7 Hämatologische Symptome	111
<i>Bernd Alt-Epping</i>	
2.3.8 Infektionen und Fieber	115
<i>Bastian Jaeschke</i>	
2.3.9 Anorexie-Kachexie-Syndrom	118
<i>Barbara Schubert</i>	
2.3.10 Palliativmedizinische Notfälle	123
<i>Ingmar Hornke</i>	
2.3.11 Symptome in der Sterbephase	130
<i>Carsten Klein</i>	

3	Ethik und rechtliche Grundlagen	136
3.1	Medizinethische Prinzipien und Grundlagen	136
	<i>Walter Bruchhausen</i>	
3.2	Entscheidungen am Lebensende ...	140
	<i>Jan Schildmann, Eva Schildmann</i>	
3.3	Patientenverfügung und Vorsorgevollmacht	144
	<i>Eva-Maria Sprengard</i>	
4	Kommunikation	147
4.1	Kommunikation in der Palliativmedizin	147
	<i>Sonja Hofmann</i>	
4.2	Breaking Bad News	151
	<i>Sonja Hofmann</i>	
5	Psychologische, soziale und spirituelle Aspekte in der Palliativmedizin .	154
5.1	Psychotherapeutische Verfahren ...	154
	<i>Beate Hornemann</i>	
5.2	Psychoonkologie	157
	<i>Beate Hornemann</i>	
5.3	Spiritualität	160
	<i>Traugott Roser, Piret Paal</i>	
5.4	Trauer	163
	<i>Traugott Roser, Piret Paal</i>	
5.5	Soziale Arbeit	167
	<i>Heiner Melching</i>	
5.6	Belastung des Teams/ Burn-out	171
	<i>Petra Rechenberg-Winter</i>	
	Spezieller Teil	177
6	Onkologische Erkrankungen	178
6.1	Grundlagen allgemeinchirurgischer Maßnahmen	178
	<i>Julia Grüninger-Endres</i>	
6.2	Grundlagen der palliativen Chemotherapie	182
	<i>Ulrich Schuler, Barbara Schubert</i>	
6.3	Grundlagen der Strahlentherapie ...	189
	<i>Franziska Hessel</i>	
6.4	Grundlagen nuklearmedizinischer Behandlungen	193
	<i>Christian Menzel</i>	
6.5	Komplementärmedizin in der Onkologie	195
	<i>Karsten Münstedt</i>	
6.6	Abdominale Tumoren	199
	<i>Karin Jaroslawski, Gerhild Becker</i>	
6.7	Urologische Tumoren	204
	<i>Stephanie Neuberger</i>	
6.8	Dermatologische Tumoren	208
	<i>Lucie Heinzerling</i>	
6.9	Tumoren des ZNS und Metastasen ..	211
	<i>Stefan Lorenzl</i>	
6.10	Sarkome (Knochen- und Weichgewebetumoren)	215
	<i>Markus Schuler</i>	
6.11	Tumoren im Kopf- und Halsbereich .	219
	<i>Susanne Koy</i>	
6.12	Thorakale Tumoren	222
	<i>Bastian Jaeschke</i>	
6.13	Hämatologische Erkrankungen	225
	<i>Bernd Alt-Epping</i>	

6.14 Gynäkologische Tumoren	229	6.15 Paraneoplastische Syndrome (PNS) ..	233
<i>Karin Kast</i>		<i>Martin Liebetrau</i>	
7 Neurologische Erkrankungen	237		
7.1 Neurodegenerative Erkrankungen ..	237	7.3 Entzündliche ZNS-Erkrankungen ...	244
<i>Stefan Lorenzl</i>		<i>Roman Rolke</i>	
7.2 Neurovaskuläre Erkrankungen	242		
<i>Martin Liebetrau</i>			
8 Weitere internistische Erkrankungen	248		
8.1 Erkrankungen des Herzens	248	8.3 Erkrankungen der Leber	251
<i>Linda Bertram</i>		<i>Linda Bertram</i>	
8.2 Erkrankungen der Lunge	250	8.4 Erkrankungen der Nieren	254
<i>Johannes Bükki</i>		<i>Linda Bertram</i>	
9 Palliativmedizin in der Geriatrie	258		
<i>Mathias Pfisterer</i>			
10 Palliativmedizin im Kindesalter	263		
10.1 Tumorerkrankungen im Kindesalter ..	263	10.3 Palliativmedizin in der Neonatologie ..	273
<i>Silke Nolte-Buchholtz</i>		<i>Matthias Richter, Silke Nolte-Buchholtz</i>	
10.2 Genetische Erkrankungen im Kindes- alter (Nicht-Tumorerkrankungen) ..	267	10.4 Begleitung sterbender Kinder und ihrer Familien	275
<i>Martin Smitka, Silke Nolte-Buchholtz</i>		<i>Maria Janisch, Silke Nolte-Buchholtz</i>	
Anhang	279		
Weiterführende Literatur	280		