

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil

1	Grundlagen	18
1.1	Ziele und Bedeutung des Faches	18
	<i>Friedemann Nauck</i>	
1.2	Definition und historische Entwicklung	19
	<i>Friedemann Nauck</i>	
1.3	Organisationsformen	20
	<i>Friedemann Nauck</i>	
1.4	Gesetzliche Grundlagen	21
	<i>Heiner Melching</i>	
1.5	Dokumentation und Assessment	24
	<i>Stephanie Stiel</i>	
2	Grundlagen der Schmerztherapie und Symptomlinderung	27
2.1	Epidemiologie und Messinstrumente	27
2.1.1	Epidemiologie von Schmerzen in der Palliativsituation	27
	<i>Rita Laufenberg-Feldmann</i>	
2.1.2	Messinstrumente	29
	<i>Rainer Sabatowski</i>	
2.2	Schmerztherapie	32
2.2.1	Klassifikation von Schmerzen in der Palliativsituation	32
	<i>Rita Laufenberg-Feldmann</i>	
2.2.2	Definition und Prävalenz von Durchbruchschmerzen	35
	<i>Helmut Hoffmann-Menzel</i>	
2.2.3	Opioide und Cannabinoide	38
	<i>Rüdiger Scharnagel</i>	
2.2.4	Nichtopioidanalgetika	45
	<i>Susanne Heller, Ruth Heineck</i>	
2.2.5	Koanalgetika	52
	<i>Rainer Schwab</i>	
2.2.6	Medikamenteninteraktionen	58
	<i>Jan Gärtner</i>	
2.2.7	Betäubungsmittel-Verschreibungsverordnung	62
	<i>Rainer Sabatowski</i>	
2.2.8	Interventionelle Schmerztherapie	65
	<i>Justus Benrath</i>	
2.2.9	Physiotherapie	68
	<i>Peter Nieland</i>	
2.2.10	Nicht medikamentöse Schmerztherapie	70
	<i>Dominik Irnich, Frauke Musial</i>	
2.2.11	Strahlentherapie	74
	<i>Franziska Hessel</i>	
2.3	Symptomkontrolle	77
2.3.1	Gastrointestinale Symptome	77
	<i>Karin Jaroslawski, Gerhild Becker</i>	
2.3.2	Urogenitale Symptome	86
	<i>Stephanie Neuberger</i>	
2.3.3	Dermatologische Symptome	89
	<i>Matthias Helmut Schmidt</i>	
2.3.4	Neurologische Symptome	96
	<i>Heidrun Golla, Tobias Steigleder</i>	
2.3.5	Psychiatrische und psychologische Symptome	105
	<i>Klaus Maria Perrar</i>	
2.3.6	Respiratorische Symptome	113
	<i>Johannes Bükki</i>	
2.3.7	Hämatologische Symptome	120
	<i>Bernd Alt-Epping</i>	
2.3.8	Infektionen und Fieber	124
	<i>Bastian Jaeschke</i>	
2.3.9	Anorexie-Kachexie-Syndrom	128
	<i>Martin Mücke</i>	

2.3.10	Palliativmedizinische Notfälle	132	2.3.11	Symptome in der Sterbephase.	139
	<i>Ingmar Hornke</i>			<i>Carsten Klein</i>	
3	Ethik und rechtliche Grundlagen	145			
3.1	Medizinethische Prinzipien und Grundlagen	145	3.3	Vorausschauendes Planen	153
	<i>Walter Bruchhausen</i>			<i>Eva-Maria Sprengard</i>	
3.2	Entscheidungen am Lebensende	149			
	<i>Jan Schildmann, Eva Schildmann</i>				
4	Kommunikation	158			
	<i>Sonja Hofmann</i>				
4.1	Kommunikation in der Palliativmedizin	158	4.2	Breaking Bad News	162
5	Psychologische, soziale und spirituelle Aspekte in der Palliativmedizin	165			
5.1	Psychotherapeutische Verfahren	165	5.4	Trauer	175
	<i>Beate Hornemann</i>			<i>Traugott Roser, Piret Paal</i>	
5.2	Psychoonkologie	168	5.5	Soziale Arbeit	179
	<i>Beate Hornemann</i>			<i>Heiner Melching</i>	
5.3	Spiritualität	171	5.6	Belastung des Teams/Burn-out	183
	<i>Traugott Roser, Piret Paal</i>			<i>Jan Gramm</i>	
Spezieller Teil					
6	Onkologische Erkrankungen	190			
6.1	Therapieverfahren	190	6.2	Tumoren und Erkrankungen	212
6.1.1	Grundlagen allgemeinchirurgischer Maßnahmen.	190	6.2.1	Abdominale Tumoren	212
	<i>Julia Grüninger-Endres</i>			<i>Karin Jaroslawski, Gerhild Becker</i>	
6.1.2	Grundlagen der palliativen Chemotherapie	194	6.2.2	Urologische Tumoren	217
	<i>Ulrich Schuler, Barbara Schubert</i>			<i>Stephanie Neuberger</i>	
6.1.3	Grundlagen der Strahlentherapie	202	6.2.3	Dermatologische Tumoren	220
	<i>Franziska Hessel</i>			<i>Lucie Heinzerling</i>	
6.1.4	Grundlagen nuklearmedizinischer Behandlungen	206	6.2.4	Tumoren des Zentralnervensystems	224
	<i>Christian Menzel</i>			<i>Stefan Lorenzl</i>	
6.1.5	Komplementärmedizin	208	6.2.5	Tumoren von Knochen und Bindegewebe	227
	<i>Karsten Münstedt</i>			<i>Markus Schuler</i>	

6.2.6	Tumoren im Kopf-Hals-Bereich ... <i>Monika Daubländer, Peer-Wolfgang Kämmerer</i>	232	6.2.9	Gynäkologische Tumoren <i>Karin Kast</i>	243
6.2.7	Thorakale Tumoren <i>Bastian Jaeschke</i>	236	6.2.10	Paraneoplastische Syndrome <i>Martin Liebetrau</i>	246
6.2.8	Hämatologische Erkrankungen ... <i>Bernd Alt-Epping</i>	239			
7	Neurologische Erkrankungen.....	251			
7.1	Neurodegenerative Erkrankungen <i>Stefan Lorenz</i>	251	7.3	Entzündliche Erkrankungen des Zentralnervensystems <i>Roman Rolke</i>	258
7.2	Neurovaskuläre Erkrankungen.. <i>Martin Liebetrau</i>	256			
8	Weitere internistische Erkrankungen.....	262			
8.1	Erkrankungen des Herzens <i>Linda Fendel</i>	262	8.3	Erkrankungen der Leber..... <i>Linda Fendel</i>	265
8.2	Erkrankungen der Lunge <i>Johannes Bükki</i>	264	8.4	Erkrankungen der Nieren <i>Linda Fendel</i>	268
9	Palliativmedizin in der Geriatrie <i>Mathias Pfisterer</i>	272			
10	Palliativmedizin im Kindesalter	277			
10.1	Tumorerkrankungen im Kindesalter..... <i>Silke Nolte-Buchholtz</i>	277	10.3	Palliativmedizin in der Neonatologie..... <i>Matthias Richter, Silke Nolte-Buchholtz</i>	287
10.2	Genetische Erkrankungen im Kindesalter (Nichttumor-erkrankungen) <i>Martin Smitka, Silke Nolte-Buchholtz</i>	282	10.4	Begleitung sterbender Kinder und ihrer Familien <i>Maria Janisch, Silke Nolte-Buchholtz</i>	290
Anhang					
11	Literatur	296			
11.1	Zitierte Literatur.....	296	11.2	Weiterführende Literatur	296