

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Grundlagen der Palliativmedizin</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>Organisationsformen der palliativmedizinischen Versorgung</b>	<b>108</b>
<b>1.1</b>	<b>Definition, Entwicklung und Ziele</b>	<b>1</b>	1.5.1	Stationäre Einrichtungen, ambulante Palliativ- und Hospizdienste	108
	Lukas Radbruch, Friedemann Nauck und Eberhard Aulbert			Rainer Sabatowski und Gerda Graf	
<b>1.2</b>	<b>Lebensqualität in der Palliativ- medizin</b>	<b>15</b>	1.5.2	Palliativmedizinischer Konsiliardienst im Krankenhaus	124
1.2.1	Lebensqualität bei inkurablen Krankheiten	15		Friedemann Nauck	
	Eberhard Aulbert		<b>1.6</b>	<b>Möglichkeiten und Grenzen der hausärztlichen Versorgung</b>	<b>131</b>
1.2.2	Evaluation der Lebensqualität	36		Achim Rieger	
	Christian Neudert		<b>2</b>	<b>Symptombehandlung in der Palliativmedizin</b>	<b>139</b>
<b>1.3</b>	<b>Ethische Fragen in der Palliativmedizin</b>	<b>46</b>	<b>2.1</b>	<b>Prinzipien</b>	<b>139</b>
1.3.1	Ethische Probleme in der Lebensendphase	46		Eberhard Aulbert, Lukas Radbruch und Friedemann Nauck	
	Christof Müller-Busch und Eberhard Aulbert		<b>2.2</b>	<b>Schmerztherapie</b>	<b>148</b>
1.3.2	Autonomie des Patienten und ihre Grenzen	64	2.2.1	Epidemiologie, Klassifikation und Klinik von Krebschmerzen	148
	Stella Reiter-Theil			Jürgen Sorge	
<b>1.4</b>	<b>Kommunikation im Team</b>	<b>81</b>	2.2.2	Algesimetrie in der Krebsschmerztherapie	158
1.4.1	Teamarbeit in der Palliativmedizin	81		Lukas Radbruch, Frank Elsner und Jan Gärtner	
	Monika Müller und Martina Kern		2.2.3	Systemische medikamentöse Schmerztherapie	176
1.4.2	Entlastung des Personals, Burnout, Supervision	94		Friedemann Nauck und Lukas Radbruch	
	Jörg Fengler		2.2.4	Rückenmarknahe Pharmakotherapie	210
				Gerd-Gunnar Hanekop und Dietmar Beck	

2.2.5	Invasive Methoden in der Schmerztherapie . . . . .	227	2.7	<b>Fatigue – die unübliche Müdigkeit</b> . . . . .	407
	Hans-Joachim Willenbrink			Agnes Glaus	
2.2.6	Physiotherapie in der Schmerzbehandlung . . . . .	242	2.8	<b>Fieber und Infektionen</b> . . . . .	419
	Peter Nieland			Uwe Peters und Georg Maschmeyer	
2.2.7	Psychische Grundlagen von Schmerzempfinden, Schmerzäußerung und Schmerztherapie . . . . .	250	2.9	<b>Dermatologische Symptome</b> . . . . .	429
	Eberhard Aulbert			Eberhard Aulbert und Gisela Albrecht	
2.2.8	Akupunktur und Transkutane elektrische Nervenstimulation . . . . .	259	2.10	<b>Urogenitale Symptome</b> . . . . .	447
	Jan Gärtner, Frank Elsner und Lukas Radbruch			Andreas J. Gross und Rolf-Hermann Ringert	
2.3	<b>Gastrointestinale Symptome</b> . . . . .	270	2.11	<b>Behandlung onkologischer Notfälle</b> . . . . .	466
	Claudia Bausewein, Ilse Delagardelle, Brigitte Fröhlich, Renate Langenbach und Imke Strohscheer			Roland Kath, Eberhard Aulbert und Klaus Höffken	
2.4	<b>Tumorkachexie und Ernährung</b> . . . . .	308	3	<b>Anwendung der Palliativ- medizin in speziellen medizinischen Bereichen</b> . . . . .	489
2.4.1	Ernährungsprobleme in der Palliativmedizin . . . . .	308			
	Florian Strasser		3.1	<b>Onkologische Erkrankungen</b> . . . . .	489
2.4.2	Enterale Ernährung . . . . .	330		Eberhard Aulbert	
	Danuta Borde		3.1.1	Allgemeinchirurgische Eingriffe . . . . .	507
2.4.3	Parenterale Ernährung . . . . .	346		Heinz Pichlmaier	
	Heinrich J. Lübke		3.1.2	Behandlung von Skelettmetastasen . . . . .	531
2.4.4	Enterale Ernährungssonden, Ernährungspumpen und zentralvenöse Katheter . . . . .	357		Stephan Albrecht, Leif Bröcker und Wolfgang Noack	
	Christoph Ostgathe		3.1.3	Urologische Eingriffe . . . . .	559
2.4.5	Flüssigkeitssubstitution am Lebensende . . . . .	367		Andreas J. Gross und Rolf-Hermann Ringert	
	Steffen Eychmüller und Friedemann Nauck		3.1.4	Eingriffe im Kopf- und Halsbereich . . . . .	571
2.5	<b>Respiratorische Symptome</b> . . . . .	375		Martin Klein und Jan-Dirk Raguse	
	Katri Elina Clemens und Eberhard Klaschik		3.1.5	Plastische Chirurgie . . . . .	588
2.6	<b>Anämie</b> . . . . .	394		Hans-Ulrich Steinau, Heinz-Herbert Homann und Stefan Langer	
	Eberhard Aulbert		3.1.6	Neurochirurgische Eingriffe . . . . .	597
				Erich Donauer	

3.1.7	Palliative Strahlentherapie . . . . .	606	3.4.2	Spezielle Probleme in der gerontopsychiatrischen Behandlung und Pflege Demenzkranker . . . . .	856
	Petra Feyer und Maria Steingraber			Bernhard Geiselman und Eva-Maria Neumann	
3.1.8	Palliative internistisch-onkologische Tumorthherapie . . . . .	629			
	Eberhard Aulbert				
3.1.9	Interventionelle regionale Tumorthherapie . . . . .	658	<b>3.5</b>	<b>Neurologische Erkrankungen</b> . . . .	873
	Roman Fischbach			Hans-Peter Vogel	
3.1.10	Behandlung paraneoplastischer Syndrome . . . . .	676	3.5.1	Symptomatische Behandlung neuropsychiatrischer Symptome . . .	888
	Roland Kath, Irmhild Keil, Hans-Jörg Fricke, Eberhard Aulbert und Klaus Höffken			Hans-Peter Vogel	
3.1.11	Unkonventionelle Methoden in der Onkologie . . . . .	687	<b>3.6</b>	<b>Palliativmedizin im Kindesalter</b> . .	906
	Gerwin Kaiser, Karin Weigang-Köhler und Walter Michael Gallmeier <sup>†</sup>			Boris Zernikow	
<b>3.2</b>	<b>Erworbene Immunschwäche (AIDS)</b> . . . . .	706	3.6.1	Einsatz bei genetischen Erkrankungen . . . . .	927
	Tobias Glaunsinger und Jan van Lunzen			Boris Zernikow, Erik Michel und Johannes Häberle	
3.2.1	Therapie opportunistischer Erkrankungen . . . . .	724	3.6.2	Einsatz bei malignen pädiatrischen Erkrankungen . . . . .	934
	Jan van Lunzen und Helmut Albrecht			Bernhard Kremens	
3.2.2	Anknüpfungspunkte für die psychosoziale Begleitung schwer kranker und sterbender Menschen mit HIV und AIDS . . . . .	753	3.6.3	Begleitung sterbender Kinder und Jugendlicher und ihrer Familien . . .	943
	Michael Ewers			Dieter Bürgin und Barbara Steck	
3.2.3	Drogenabhängigkeit und Substitutionsbehandlung . . . . .	766	<b>4</b>	<b>Palliativpflege Schwerstkranker und Sterbender</b>	961
	Jörg Gölz				
<b>3.3</b>	<b>Ausgewählte chronisch-internistische Erkrankungen palliativmedizinischer Dimension</b>	781	<b>4.1</b>	<b>Patientenzentrierte Pflege und Aufgaben in Schmerztherapie und Symptombehandlung</b> . . . . .	961
	Eberhard Aulbert, Clemens Fahrig und Wolfgang Kohn			Martina Kern	
<b>3.4</b>	<b>Geriatrische Krankheitsbilder</b> . . . .	820	<b>4.2</b>	<b>Pflegerische Maßnahmen in der Symptombehandlung</b> . . . . .	972
	Norbert Wrobel und Hartmut Niefer			Beate Augustyn und Martina Kern	
3.4.1	Symptomkontrolle in der Geriatrie . . . . .	845	<b>4.3</b>	<b>Komplementäre Maßnahmen in der Palliativmedizin</b> . . . . .	983
	Marina Kojer			Reflexzonentherapie am Fuß . . . . .	983
				Katharina Zimmermann	

4.3.2	Mit Aromaölen pflegen . . . . .	989	Stefan Böck	<b>6.3</b>	<b>Angst und Angstbewältigung . . .</b>	1090	Gerda Ratsak
4.3.3	Basale Stimulation® in der Palliativmedizin . . . . .	996	Axel Enke	<b>6.4</b>	<b>Depression. . . . .</b>	1109	Monika Keller
<b>4.4</b>	<b>Stomapflege . . . . .</b>	1001	Eberhard Aulbert und Andrea Gruber	<b>6.5</b>	<b>Sexualität und Intimität bei Schwerkranken . . . . .</b>	1128	Martina Kern
<b>5</b>	<b>Sterbephase in der Palliativmedizin</b>	1019		<b>6.6</b>	<b>Einbeziehung der Familie in die Krankenbetreuung und begleitende Familientherapie . . .</b>	1138	Gerhard Strittmatter
<b>5.1</b>	<b>Terminalphase . . . . .</b>	1019	Ingeborg Jonen-Thielemann	<b>6.7</b>	<b>Soziale und emotionale Belastung und Unterstützung durch Mitpatienten . . . . .</b>	1170	Günter Kirsch und Maria Blatt-Bodewig
<b>5.2</b>	<b>Terminale Sedierung . . . . .</b>	1029	Lukas Radbruch und Friedemann Nauck	<b>7</b>	<b>Spirituelle Begleitung in der Palliativmedizin</b>	1181	
<b>5.3</b>	<b>Sterbestunde – Obduktion – Bestattung. . . . .</b>	1037	Eberhard Aulbert, Heinz Pickartz, Jürgen Cotta, Michael Dick, Shahan Özbudak, Friedrich Ostenrath und Isang Yun †				Erhard Weiher
<b>6</b>	<b>Psychologische Begleitung und Stützung in der Palliativmedizin</b>	1051		<b>8</b>	<b>Trauer in der Palliativmedizin</b>	1207	
<b>6.1</b>	<b>Psychotherapie mit Sterbenden . . . . .</b>	1051	Karl Köhle	<b>8.1</b>	<b>Trauer und Trauerbegleitung . . . .</b>	1207	Ruthmarijke Smeding und Eberhard Aulbert
<b>6.2</b>	<b>Kommunikation mit Patienten und Angehörigen . . . . .</b>	1068	Eberhard Aulbert	<b>8.2</b>	<b>Organisationsrahmen für Trauerbegleitung . . . . .</b>	1223	Chris Paul und Monika Müller

<p><b>9 Rehabilitation in der Palliativmedizin</b> 1229</p> <hr/> <p><b>9.1 Prinzipien der Anwendung von Rehabilitationsmethoden</b> . . . 1229 Christoph Schmeling-Kludas</p> <p><b>9.2 Physiotherapie und physikalische Therapie</b> . . . . . 1235 Peter Nieland und Wolf Schönleiter</p> <p><b>9.3 Bilder als Lebenszeichen – Kunsttherapie</b> . . . . . 1245 Klaus Evertz</p> <p><b>9.4 Musiktherapie</b> . . . . . 1268 Manuela Delhey</p> <p><b>9.5 Ergotherapie</b> . . . . . 1277 Marianne Seidl und Eberhard Aulbert</p> <p><b>10 Sozialarbeit in der Palliativmedizin</b> 1289</p> <hr/> <p>Ursula Fülbier</p> <p><b>11 Dokumentation und Qualitätsentwicklung in der Palliativmedizin</b> 1297</p> <hr/> <p>Friedemann Nauck, Gabriele Lindena und Lukas Radbruch</p>	<p><b>12 Aus-, Fort- und Weiterbildung in Palliativmedizin</b> 1309</p> <hr/> <p><b>12.1 Ärzte, Pflegepersonal und psychosoziale Berufsgruppen</b> . . . 1309 Friedemann Nauck, Bernadette Fittkau-Tönnemann und Martina Kern</p> <p><b>12.2 »Ausbildung« für Ehrenamtliche</b> . . . . . 1318 Monika Müller</p> <p><b>13 Forschung in der Palliativmedizin</b> 1327</p> <hr/> <p>Lukas Radbruch und Eberhard Klaschik</p> <p><b>14 Anhang</b> 1335</p> <hr/> <p><b>14.1 Auszüge aus der Betäubungsmittel-Verschreibungsverordnung (BtMVV)</b> . . . . . 1335 Rainer Sabatowski</p> <p><b>14.2 Liste von überregionalen und internationalen Einrichtungen, Internetadressen</b> . . . . . 1341 Rainer Sabatowski</p> <p><b>Sachverzeichnis</b> 1351</p> <hr/>
--	---