

Inhalt

1 Grundlagen der Palliativmedizin	1		
1.1 Definition, Entwicklung und Ziele	1		
Lukas Radbruch, Friedemann Nauck und Eberhard Aulbert			
1.2 Lebensqualität	13		
1.2.1 Lebensqualität bei inkurablen Krankheiten	13		
Eberhard Aulbert			
1.2.2 Evaluation der Lebensqualität	33		
Christian Neudert und Martin Fegg			
1.3 Ethische Fragen	42		
1.3.1 Ethische Probleme am Ende des Lebens	42		
H. Christof Müller-Busch und Eberhard Aulbert			
1.3.2 Autonomie des Patienten und ihre Grenzen	60		
Stella Reiter-Theil			
1.4 Kommunikation im Team	77		
1.4.1 Teamarbeit in der Palliativmedizin	77		
Monika Müller und Martina Kern			
1.4.2 Entlastung des Personals, Burnout, Supervision	90		
Jörg Fegler			
1.5 Organisationsformen der palliativmedizinischen Versorgung	104		
1.5.1 Stationäre Einrichtungen, ambulante Palliativ- und Hospizdienste	104		
Rainer Sabatowski, Andreas Müller und Gerda Graf			
1.5.2 Palliativmedizinischer Konsiliardienst im Krankenhaus	122		
Friedemann Nauck und Christoph Ostgathe			
1.6 Hausärztliche Versorgung	129		
Achim Rieger			
2 Symptombehandlung in der Palliativmedizin	137		
2.1 Prinzipien	137		
Eberhard Aulbert, Lukas Radbruch und Friedemann Nauck			
2.2 Schmerztherapie	146		
2.2.1 Epidemiologie, Klassifikation und Klinik von Krebschmerzen	146		
Jürgen Sorge			
2.2.2 Algesimetrie in der Krebschmerztherapie	157		
Lukas Radbruch, Frank Elsner und Jan Gärtner			
2.2.3 Systemische medikamentöse Schmerztherapie	175		
Friedemann Nauck und Lukas Radbruch			
2.2.4 Rückenmarknahe Pharmakotherapie	208		
Gerd-Gunnar Hanekop und Dietmar Beck			
2.2.5 Invasive Methoden in der Schmerztherapie	224		
Hans-Joachim Willenbrink			
2.2.6 Physiotherapie in der Schmerzbehandlung	238		
Peter Nieland			

2.2.7	Psychische Grundlagen von Schmerzempfinden, Schmerzäußerung und Schmerztherapie	246	Eberhard Aulbert	2.9	Dermatologische Symptome	419	Adriane Groffik, Eberhard Aulbert und Carmen Loquai
2.2.8	Akupunktur und transkutane elektrische Nervenstimulation	255	Jan Gärtner, Frank Elsner und Lukas Radbruch	2.10	Urogenitale Symptome	439	Andreas J. Gross und Rolf-Hermann Ringert
2.3	Gastrointestinale Symptome	265	Claudia Bausewein, Ilse Delagardelle, Marcus Hentrich, Renate Langenbach und Imke Strohscheer	2.11	Behandlung onkologischer Notfälle	457	Roland Kath, Eberhard Aulbert und Klaus Höffken
2.4	Tumorkachexie und Ernährung	301		2.12	Besonderheiten bei palliativ-medizinischen Notfällen	480	Friedemann Nauck und Bernd Alt-Epping
2.4.1	Ernährungsprobleme	301	Rolf Oberholzer und Florian Strasser				
2.4.2	Enterale Ernährung	323	Danuta Borde	3	Anwendung der Palliativmedizin in speziellen medizinischen Bereichen	487	
2.4.3	Parenterale Ernährung	338	Bernd Alt-Epping und Heinrich J. Lübke				
2.4.4	Enterale Ernährungssonden und zentralvenöse Katheter	347	Christoph Ostgathe	3.1	Onkologische Erkrankungen	487	Wiebke Nehls und Eberhard Aulbert
2.4.5	Flüssigkeitssubstitution am Lebensende	357	Steffen Eychmüller und Friedemann Nauck	3.1.1	Allgemeinchirurgische Eingriffe	510	Heinz Pichlmaier
2.5	Respiratorische Symptome	366	Katri Elina Clemens und Eberhard Klaschik	3.1.2	Behandlung von Skelettmetastasen	534	Stephan Albrecht und Wolfgang Noack
2.6	Anämie	385	Eberhard Aulbert	3.1.3	Urologische Eingriffe	561	Andreas J. Gross und Rolf-Hermann Ringert
2.7	Fatigue – die unübliche Müdigkeit	398	Agnes Glaus	3.1.4	Eingriffe im Kopf- und Halsbereich	572	Martin Klein und Jan D. Raguse
2.8	Fieber und Infektionen	410	Uwe Peters und Georg Maschmeyer	3.1.5	Plastische Chirurgie	589	Hans-Ulrich Steinau, Lars Steinsträßer und Stefan Langer
				3.1.6	Neurochirurgische Eingriffe	598	Erich Donauer
				3.1.7	Palliative Strahlentherapie	607	Petra Feyer und Maria Steingraber

3.1.8	Palliative internistisch-onkologische Tumorthherapie	633	Eberhard Aulbert und Wiebke Nehls	3.5	Neurologische Erkrankungen	850	Hans-Peter Vogel
3.1.9	Interventionelle regionale Tumorthherapie	664	Roman Fischbach	3.5.1	Symptomatische Behandlung neuropsychiatrischer Symptome . . .	864	Hans-Peter Vogel
3.1.10	Behandlung paraneoplastischer Syndrome	681	Roland Kath, Irmhild Keil, Hans-Jörg Fricke, Eberhard Aulbert und Klaus Höffken	3.6	Palliativmedizin im Kindesalter . .	881	Boris Zernikow
3.1.11	Komplementärmedizin in der Onkologie	691	Markus Horneber, Gerwin Kaiser, Jutta Hübner und Gerda Hofmann-Wackersreuther	3.6.1	Einsatz bei genetischen Erkrankungen	902	Boris Zernikow, Erik Michel und Johannes Häberle
3.2	Erworbene Immunschwäche (AIDS)	710		3.6.2	Einsatz bei malignen pädiatrischen Erkrankungen	909	Bernhard Kremens
3.2.1	Therapie opportunistischer Erkrankungen	710	Jan van Lunzen und Helmut Albrecht	3.6.3	Begleitung sterbender Kinder und Jugendlicher und ihrer Familien . . .	918	Dieter Bürgin und Barbara Steck
3.2.2	Anknüpfungspunkte für die psychosoziale Begleitung schwer kranker und sterbender Menschen mit HIV/AIDS	738	Michael Ewers	4	Palliativpflege Schwerstkranker und Sterbender	937	
3.3	Ausgewählte chronisch-internistische Erkrankungen palliativmedizinischer Dimension	751	Eberhard Aulbert, Clemens Fahrig und Wolfgang Kohn	4.1	Patientenzentrierte Pflege und Aufgaben in Schmerztherapie und Symptombehandlung	937	Martina Kern
3.4	Geriatrische Krankheitsbilder	793	Norbert Wrobel, Markus Borchelt und Nina Weißflog	4.2	Pflegerische Maßnahmen in der Symptombehandlung	948	Beate Augustyn und Martina Kern
3.4.1	Symptomkontrolle in der Geriatrie . .	821	Marina Kojer	4.3	Komplementäre Maßnahmen in der Palliativmedizin	959	
3.4.2	Spezielle Probleme in der gerontopsychiatrischen Behandlung und Pflege Demenzkranker	831	Hans Gutzmann und Eva-Maria Neumann	4.3.1	Mit Aromaölen pflegen	959	Stefan Böck
				4.3.2	Basale Stimulation®	966	Axel Enke
				4.4	Stomapflege	971	Gabriele Gruber und Eberhard Aulbert

5	Sterbephase in der Palliativmedizin	989	6.7	Soziale und emotionale Belastung und Unterstützung durch Mitpatienten	1139
5.1	Terminalphase	989		Günter Kirsch und Maria Blatt-Bodewig	
	Ingeborg Jonen-Thielemann		7	Spirituelle Begleitung in der Palliativmedizin	1149
5.2	Palliative Sedierung	998		Erhard Weiher	
	Lukas Radbruch und Friedemann Nauck		8	Trauer in der Palliativmedizin	1173
5.3	Sterbestunde – Obduktion – Bestattung	1006	8.1	Trauer und Trauerbegleitung	1173
	Eberhard Aulbert, Erhard Weiher, Heinz Pickartz, Jürgen Cotta, Michael Dick, Saban Özbudak, Friedrich Ostenrath und Isang Yun†			Ruthmarijke Smeding und Eberhard Aulbert	
6	Psychologische Begleitung und Stützung in der Palliativmedizin	1023	8.2	Organisationsrahmen für Trauerbegleitung	1189
6.1	Psychotherapie mit Sterbenden	1023		Chris Paul und Monika Müller	
	Karl Köhle und Rainer Obliers		9	Rehabilitation in der Palliativmedizin	1195
6.2	Kommunikation mit Patienten und Angehörigen	1037	9.1	Prinzipien in der Anwendung von Rehabilitationsmethoden	1195
	Eberhard Aulbert			Wolfgang von Renteln-Kruse	
6.3	Angst und Angstbewältigung	1059	9.2	Physiotherapie und physikalische Therapie	1199
	Gerda Ratsak			Peter Nieland und Wolf Schönleiter	
6.4	Depression	1077	9.3	Bilder als Lebenszeichen – Kunsttherapie	1208
	Monika Keller			Klaus Evertz	
6.5	Sexualität und Intimität bei Schwerkranken	1096	9.4	Musiktherapie	1231
	Martina Kern			Heribert F. Elfgen	
6.6	Einbeziehung der Familie in die Krankenbetreuung und begleitende Familientherapie	1106	9.5	Ergotherapie	1240
	Gerhard Strittmatter			Marianne Seidl und Eberhard Aulbert	

10 Sozialarbeit in der Palliativmedizin	1249	12.2 »Ausbildung« für Ehrenamtliche	1278
<hr/> Ursula Fülbier		Monika Müller	
11 Dokumentation und Qualitätsentwicklung in der Palliativmedizin	1257	13 Forschung in der Palliativmedizin	1287
<hr/> Friedemann Nauck, Gabriele Lindena und Lukas Radbruch		<hr/> Lukas Radbruch und Eberhard Klaschik	
12 Aus-, Fort- und Weiterbildung in der Palliativmedizin	1269	14 Anhang	1295
<hr/>		<hr/>	
12.1 Ärzte, Pflegepersonal und psychosoziale Berufsgruppen	1269	14.1 Überregionale Einrichtungen, Fortbildungsakademien und Internetadressen	1295
Friedemann Nauck, Bernadette Fittkau-Tönnemann und Martina Kern		Rainer Sabatowski	
		Sachverzeichnis	1307
		<hr/>	