

Christoph Gerhard

Neuro-Palliative Care

Interdisziplinäres Praxishandbuch
zur palliativen Versorgung von Menschen
mit neurologischen Erkrankungen



HUBER



Gerhard
Neuro-Palliative Care

Verlag Hans Huber
Programmbereich Pflege

Beirat Wissenschaft:
Angelika Abt-Zegelin, Dortmund
Silvia Käppeli, Zürich
Doris Schaeffer, Bielefeld

Beirat Ausbildung und Praxis:
Jürgen Osterbrink, Salzburg
Christine Sowinski, Köln
Franz Wagner, Berlin

HUBER



Bücher aus verwandten Sachgebieten

Palliative Care

Davy/Ellis

Palliativ pflegen

3., aktual. Auflage

2010. ISBN 978-3-456-84908-9

Ewers/Schaeffer (Hrsg.)

Am Ende des Lebens

Versorgung und Pflege von Menschen
in der letzten Lebensphase

2005. ISBN 978-3-456-84203-5

Henkelmann

Palliative Pflegeüberleitung

Koordinierte Pflege von Menschen

mit terminalen Erkrankungen

2010. ISBN 978-3-456-84858-7

Knipping (Hrsg.)

Lehrbuch Palliative Care

2., durchges. u. korrig. Auflage

2007. ISBN 978-3-456-84460-2

Kostrzewa/Gerhard

Hospizliche Altenpflege

Palliative Versorgungskonzepte in Altenpflegeheimen
entwickeln, etablieren und evaluieren

2010. ISBN 978-3-456-84809-9

Kostrzewa

Palliative Pflege von Menschen mit Demenz

2., vollst. überarb. u. erw. Auflage

2010. ISBN 978-3-456-84773-3

Kostrzewa/Kutzner

Was wir noch tun können!

Basale Stimulation in der Sterbebegleitung

4., überarb. u. erg. Auflage

2009. ISBN 978-3-456-84693-4

Neuberger

Sterbende unterschiedlicher Glaubensrichtungen pflegen

2., vollst. überarb. u. erg. Auflage

2009. ISBN 978-3-456-84732-0

Saunders/Baines

Leben mit dem Sterben

1991. ISBN 978-3-456-82080-4

Schnell

Ethik als Schutzbereich

2008. ISBN 978-3-456-84492-3

Schnell (Hrsg.)

Patientenverfügung

2009. ISBN 978-3-456-84722-1

Pflegepraxis

Carr/Mann

Schmerz und Schmerzmanagement

2., vollst. überarb. u. erg. Auflage

2010. ISBN 978-3-456-84729-0

Hülshoff

Das Gehirn

Funktionen und Funktionseinbußen

3., vollst. überarb. u. erw. Auflage

2008. ISBN 978-3-456-84587-6

Lindesay/MacDonald/Rockwood (Hrsg.)

Akute Verwirrtheit – Delir im Alter

2009. ISBN 978-3-456-84638-5

Mathys/Straub

Spastizität

Pflegerische Interventionen aus der Sicht
der Basalen Stimulation und der Ortho-Bionomy

2011. ISBN 978-3-456-84899-0

Wright/Leahey

Familienzentrierte Pflege

2009. ISBN 978-3-456-84412-1

Demenz

Marshall/Allan

«Ich muss nach Hause»

Ruhelos umhergehende Menschen

mit einer Demenz verstehen

2011. ISBN 978-3-456-84731-3

Taylor

Alzheimer und Ich

«Leben mit Dr. Alzheimer im Kopf»

3., erg. Auflage

2011. ISBN 978-3-456-85026-9

Weih

Wie war das noch mal?

Gedächtnis, Vergessen und die Alzheimer-Krankheit

2011. ISBN 978-3-456-84951-5

Whitehouse/George

Mythos Alzheimer

Was Sie schon immer über Alzheimer wissen wollten,

Ihnen aber nicht gesagt wurde

2009. ISBN 978-3-456-84690-3

Sachweh

Spurenlesen im Sprachdschungel

Kommunikation und Verständigung

mit demenzkranken Menschen

2008. ISBN 978-3-456-84546-3

Zeisel

«Ich bin noch hier!»

2011. ISBN 978-3-456-84909-6

Weitere Informationen über unsere Neuerscheinungen finden Sie im Internet unter www.verlag-hanshuber.com.

Christoph Gerhard

Neuro-Palliative Care

Interdisziplinäres Praxishandbuch zur palliativen Versorgung
von Menschen mit neurologischen Erkrankungen

Verlag Hans Huber

Dr. med. Christoph Gerhard

Arzt für Neurologie, Palliativmedizin und spezielle Schmerztherapie
Oberarzt der neurologischen Abteilung
Leiter des Palliativkonsiliardienstes
Master (Universität Bonn) und Trainer (Harvard University) Palliative Care
Weiterbildungsbeauftragter für Palliativmedizin der Ärztekammer Nordrhein und Kursleiter der DGP
Stellv. Sprecher der AG Nichttumorpatienten der Deutschen Gesellschaft für Palliativmedizin (DGP)
Katholische Kliniken Oberhausen
Mülheimer Str. 83
DE-46045 Oberhausen
Tel. 0208 837 63 04
E-Mail: c.gerhard@kk-ob.de oder palliativ@kk-ob.de

Lektorat: Jürgen Georg, Susanne Lauri, Martina Kasper
Bearbeitung: Michael Herrmann
Herstellung: Isabel Garrod, Yaiza Iglesias
Gedichte: Dr. med. Johannes Aufgebauer
Illustration: Jürgen Georg (Fotos)
Titelillustration: Claude Borer, Basel; Jürgen Georg (Foto)
Umschlag: Claude Borer, Basel
Druckvorstufe: Claudia Wild, Konstanz
Druck und buchbinderische Verarbeitung: AZ Druck und Datentechnik, Kempten
Printed in Germany

Bibliographische Information der Deutschen Bibliothek
Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Angaben sind im Internet unter <http://dnb.de> abrufbar.



Dieses Werk, einschließlich aller seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtes ist ohne schriftliche Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Kopien und Vervielfältigungen zu Lehr- und Unterrichtszwecken, Übersetzungen, Mikroverfilmungen sowie die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen oder Warenbezeichnungen in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen-Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürfen.

Die Verfasser haben größte Mühe darauf verwandt, dass die therapeutischen Angaben insbesondere von Medikamenten, ihre Dosierungen und Applikationen dem jeweiligen Wissensstand bei der Fertigstellung des Werkes entsprechen. Da jedoch die Pflege und Medizin als Wissenschaft ständig im Fluss sind, da menschliche Irrtümer und Druckfehler nie völlig auszuschließen sind, übernimmt der Verlag für derartige Angaben keine Gewähr. Jeder Anwender ist daher dringend aufgefordert, alle Angaben in eigener Verantwortung auf ihre Richtigkeit zu überprüfen.

Anregungen und Zuschriften bitte an:

Verlag Hans Huber
Lektorat: Pflege; z. Hd.: Jürgen Georg
Länggass-Strasse 76
CH-3000 Bern 9
Tel.: 0041 (0)31 300 45 00; Fax: 0041 (0)31 300 45 93
juergen.georg@hanshuber.com
www.verlag-hanshuber.com

1. Auflage 2011

© 2011 by Verlag Hans Huber, Hogrefe AG, Bern
(E-Book-ISBN 978-3-456-94849-2)
ISBN 978-3-456-84849-5

Widmung

*Für Bettina Kraft, von der ich so viel Achtsamkeit erfahren
und lernen durfte*

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	13
1. Palliative Care und Neurologie	19
1.1 Vorbemerkung	19
1.2 Palliativversorgung	21
1.3 Grundlagen der Palliativbetreuung	28
1.3.1 Geschichte	29
1.3.2 Was bedeutet Palliativbetreuung?	32
1.3.3 Heilen oder lindern?	35
1.4 Die Sichtweise der Neurologie	37
1.5 Die person-zentrierte Sichtweise	38
1.6 Unterschiede der Sichtweisen am Beispiel Wachkoma	39
2. Autonomie und Lebensqualität	47
2.1 Vorbemerkung	47
2.2 Palliativbetreuung ab Diagnosestellung	47
2.3 Aufklärung über die Diagnose	51
2.4 Vorsorgeplanung	55
2.4.1 Patientenverfügung	55
2.4.2 Vorsorgevollmacht und Betreuungsverfügung	62
2.3.3 Die Rechtslage in Österreich und der Schweiz	64
2.4.4 Die Rolle des mutmaßlichen Willens	65
2.5 Der natürliche Wille	66
2.6 Integration zu einem Gesamtkonzept	69
2.7 Andersartigkeit der Kommunikation	70
2.7.1 Veränderte sprachliche Kommunikation	71
2.7.2 Bedürfnisse Sprachgestörter erkennen	73

2.8	Lebensqualität	75
2.9	Lebenssinn	78
2.10	Resilienz	79
2.11	Exkurs: Nahtoderfahrung	80
2.12	Die Rolle Angehöriger und Zugehöriger	82
3.	Häufige Symptome	87
3.1	Vorbemerkung	87
3.2	Schmerz- und Symptomerfassung	87
3.2.1	Schmerzerfassungsskalen	91
3.2.1.1	Begriffsskala, verbale Rating-Skala (VRS)	92
3.2.1.2	Zahlenskala, numerische Rating-Skala (NRS)	93
3.2.1.3	Visuelle Analogskala (VAS)	93
3.2.1.4	Numerische Analogskala (NAS)	94
3.2.1.5	Smiley-Analogskala (SAS)	94
3.2.1.6	Mehrdimensionale Skalen und Schmerzfragebögen	95
3.2.2	Schmerzerfassung bei kognitiv Beeinträchtigten	95
3.2.2.1	Die ZOPA-Skala	97
3.2.2.2	Koma und Wachkoma	98
3.2.2.3	Demenz	99
3.2.2.4	Parkinson-Krankheit	99
3.2.2.5	Lähmungen der (mimischen) Muskulatur oder Pseudobulbärparalyse	101
3.2.2.6	Sprachstörungen	101
3.2.2.7	Schmerzerfassung in einem Gesamtkonzept	102
3.2.2.8	Grenzen des Schmerz- bzw. Symptommanagements	102
3.3	Schmerztherapie	104
3.3.1	Schmerzarten	106
3.3.2	Schmerzursachen bei neurologischen Palliativpatienten	108
3.3.3	Prinzipien der Schmerztherapie	110
3.3.4	Nichtopioiden	112
3.3.4.1	Nichtsaure fiebersenkende Analgetika	112
3.3.4.2	Saure, entzündungshemmende fiebersenkende Analgetika	113
3.3.4.3	Flupirtin	114
3.3.5	Opioiden	114
3.3.5.1	Nebenwirkungen	115
3.3.5.2	Schwach potente Opioiden – Stufe 2 des WHO-Schemas	116
3.3.5.3	Stark potente Opioiden – Stufe 3 des WHO-Schemas	117
3.3.5.4	Opioid-Eindosierung und -Rotation	120
3.3.6	Koanalgetika	121
3.3.6.1	Antidepressiva	121
3.3.6.2	Antikonvulsiva	123
3.3.6.3	Kortisonpräparate	123
3.3.6.4	Invasive Verfahren	124

3.3.7	Problemfall «Incident Pain»	124
3.3.8	Nichtmedikamentöse Schmerztherapien	125
3.4	Lähmungen	126
3.4.1	Hilfsmittel	127
3.4.2	Querschnittlähmungen	129
3.5	Spastik	132
3.6	Sensibilitätsstörungen	133
3.7	Koordinationsstörungen	135
3.8	Depressionen	137
3.9	Verwirrtheit und Delir	140
3.10	Epileptische Anfälle	143
3.10.1	Diagnostik	145
3.10.2	Therapie	145
3.11	Koma und Wachkoma	147
3.12	Atemnot	152
3.12.1	Ursachen	152
3.12.2	Diagnostik	154
3.12.3	Therapie	154
3.13	Terminales Lungenrasseln	157
3.14	Übelkeit und Erbrechen	158
3.14.1	Ursachen	158
3.14.2	Erfassen und Messen	160
3.14.3	Therapie	161
3.14.3.1	Medikamente gegen Übelkeit	162
3.14.3.2	Das Stufenschema	165
3.14.3.3	Nichtmedikamentöse Maßnahmen	165
3.15	Obstipation	166
3.15.1	Definition	167
3.15.2	Ursachen	168
3.15.3	Erfassung	169
3.15.4	Therapie	170
3.15.4.1	Nichtmedikamentöse Maßnahmen	170
3.15.4.2	Medikamentöse Maßnahmen	170
3.15.4.3	Stufenschemata	173
3.15.4.4	Alternative Maßnahmen	174
3.16	Fatigue	175
3.17	Durst, Mundtrockenheit und spezielle Mundpflege	178
3.17.1	Ursachen	179
3.17.2	Prophylaxe gegen Mundtrockenheit, Mundpflege	180

3.18	Schluckstörungen, Flüssigkeit und Ernährung am Lebensende . . .	182
3.18.1	Schluckstörungen und Ernährung	183
3.18.2	Wann sind Flüssigkeitsgaben sinnvoll?	184
3.18.3	Die subkutane Infusion	184
3.18.4	Vorteile der Dehydratation	186
3.18.5	Flüssigkeit und Ernährung am Lebensende	187
3.18.6	PEG-Anlage ja oder nein?	187
3.18.6.1	PEG bei fortgeschrittener Demenz	188
3.18.6.2	PEG und amyotrophe Lateralsklerose	189
3.18.6.3	PEG und schwerer Schlaganfall	189
3.18.6.4	PEG ja oder nein – eine ethische Frage?	189
3.19	Blasenstörungen	190
3.19.1	Detrusorhyperaktivität	191
3.19.2	Detrusor-Sphinkter-Dyssynergie	191
3.19.3	Hypokontraktiler Detrusor	192
3.20	Sexualität	193
3.20.1	Auswirkungen neurologischer Erkrankungen	193
3.20.2	Das PLISSIT-Modell	194
3.21	Juckreiz	196
3.21.1	Ursachen	196
3.21.2	Anamnese	197
3.21.3	Therapie	198
3.22	Schwindel	198
3.23	Schlafstörungen	200
3.23.1	Epidemiologie, Diagnostik und Therapie	200
3.23.2	Unruhige Beine – Restless-Legs-Syndrom	204
3.23.2.1	Symptomatik	205
3.23.2.2	Diagnostik	206
3.23.2.3	Therapie	208
3.24	Palliative Sedierung	209
3.25	Die Sterbephase	213
4.	Ethische Fragen in der Neuro-Palliative Care	217
4.1	Vorbemerkung	217
4.2	Gewissen, Moral und Ethik	219
4.3	Mittlere Prinzipien nach Beauchamp und Childress	221
4.3.1	Respekt vor der Autonomie	221
4.3.2	Nutzen (Benefizienz)	225
4.3.3	Freiheit von Schaden, Unversehrtheit (Non-Malefizien)	225
4.3.4	Gerechtigkeit	226

4.4	Philosophische Ethik	226
4.4.1	Die Deontologie	227
4.4.2	Der Utilitarismus	229
4.5	Ethik als Schutzbereich	230
4.6	Kasuistik	232
4.7	Ethik organisieren	233
4.7.1	Die ethische Fallbesprechung	235
4.7.2	Das Nijmegener Modell der ethischen Fallbesprechung	235
4.7.3	Das Modell von Rabe	241
4.7.4	MEFES	244
4.7.5	Ethikberatung nach E. H. Loewy	245
4.7.6	Ethik im Alltag	246
4.7.7	Die Four-Topic-Methode von Jonsen	247
4.8	Sterbehilfe	249
4.9	Abstellen eines Beatmungsgeräts	254

5. Typische neurologische Krankheitsbilder mit palliativem Versorgungsbedarf

5.1	Vorbemerkung	257
5.2	Amyotrophe Lateralsklerose	258
5.3	Demenz	265
5.4	Hirntumore	275
5.5	Multiple Sklerose	283
5.6	Parkinson-Krankheit	294
5.7	Schlaganfall	303
5.8	Wachkoma	317

6. Ausblick

7. Anhang

7.1	Organisation der Sterbebegleitung – Checkliste	331
7.2	Modell zur strukturierten Betreuung sterbender neurologischer Patienten	332
	Lösungen der Übungsaufgaben	334

Abkürzungsverzeichnis	335
Literaturverzeichnis	337
Sachwortverzeichnis	350

Vorwort

Es gibt mittlerweile zahlreiche Bücher zur Palliative Care. Diese Entwicklung ist sehr positiv, zeigt sie doch, in welchem Umfang sich dieses wichtige Gebiet immer weiter implementiert, organisiert und etabliert. Manche dieser Palliativlehrbücher enthalten auch kürzere Kapitel zur Palliativbetreuung von Menschen mit neurologischen Erkrankungen. So findet sich in einigen Palliativlehrbüchern zum Beispiel ein Kapitel über die palliative Versorgung von Menschen mit amyotropher Lateralsklerose. Ist angesichts dieser Situation wirklich ein eigenes Buch über die Palliativversorgung von Menschen mit neurologischen Erkrankungen erforderlich? Können die Prinzipien der Palliativbetreuung, wie sie an Tumorpatienten [Aus Gründen der Lesbarkeit wurde im Text in der Regel die männliche Form gewählt. Die Angaben beziehen sich jedoch jeweils auf Angehörige beider Geschlechter] entwickelt wurden, nicht einfach auf den «neurologischen Palliativpatienten» übertragen werden?

Es gibt verschiedene Gründe für ein eigenes Buch zur Neuro-Palliative Care, der palliativen Versorgung von Menschen mit neurologischen Erkrankungen. Die für Tumorpatienten entworfenen Prinzipien der Palliativbetreuung gehen davon aus, dass der Betroffene über seine Symptome sehr genau berichten und sie auf einer Symptomskala selbst einschätzen kann. Sie setzen außerdem in der Regel voraus, dass zusammen mit dem Betroffenen auf einer intellektuell mitunter anspruchsvollen sprachlichen Ebene seine psychosozialen und spirituellen Dimensionen bearbeitet werden können. Fortgeschritten neurologisch Erkrankte leiden häufig an kognitiven, sprachlichen und/oder neuropsychologischen Einschränkungen, die sie in Ihrer Kommunikation verändern. Außerdem haben sie meist ein hohes Maß an körperlichen Einschränkungen, Lähmungen, Koordinations- und Sehstörungen, die in diesem Ausmaß bei Tumorpatienten allenfalls im Endstadium ihrer Erkrankung auftreten. Viele neurologische «Palliativpatienten» sind von diesen Veränderungen der Kommunikation und Beweglichkeit lange Zeit gezeichnet. Es müssen daher andere, teilweise neue Wege in der Erfassung von Schmerzen und Symptomen, der Kommunikation und Begleitung beschritten werden. Der Versuch, Symptome zu erfassen, stellt sich oft wesentlich schwieriger dar. Es ist wie Spurenlesen im Sprachdschungel, wenn man versucht, die wenigen Wörter, die ein Mensch mit einer Schädigung im Sprachzentrum äußern kann, zu entschlüsseln. Es ist ein extrem schwieriges und missverständnisreiches Interpre-

tieren der Informationen, die bei einem bewusstlosen Menschen im körpernahen Dialog, etwa mittels der basalen Stimulation, gewonnen werden. Oft müssen stellvertretende Entscheidungen getroffen werden, da der bewusstseinsgeminderte und/oder in der Kommunikation eingeschränkte Betroffene Stellvertreter braucht, die seinen Willen möglichst gut durchsetzen können. Was ist aber zu tun, wenn der gemutmaßte Wille, wie wir ihn anhand früherer Äußerungen oder Verfügungen rekonstruieren, den aktuellen körpersprachlichen Äußerungen widerspricht? Was zählt nun, der veraltete mutmaßliche oder der ungenaue und vielleicht falsch interpretierte aktuelle Wille? Zählt die gut geschriebene vorletzte oder die aktuelle Auflage des Buches «Patientenwille», auch wenn letztere aus vielen fast leeren Blättern besteht? Sie sehen, dass Fragen der Ethik in der palliativen Versorgung von Menschen mit neurologischen Erkrankungen eine ganz besondere Rolle spielen. Hier gilt es Modelle der Ethikberatung und Gesprächsführung zu nutzen, um die Situation zu verbessern.

Für die Angehörigen und das gesamte Umfeld neurologischer Palliativpatienten ergibt sich eine ganz besonders schwierige Situation. Wie schwer es einerseits fallen kann, neurologisch Erkrankte in Extremsituationen zu begleiten, wie viel Lebenssinn die Betroffenen andererseits trotz der schweren Erkrankung haben können, zeigen ergreifende literarische und verfilmte Berichte, wie der Bestseller von Mitch Albom, «Dienstag bei Morrie», über ein Leben mit fortgeschrittener amyotropher Lateralsklerose oder das ergreifende Zeugnis eines Lebens im Locked-in-Syndrom (eingeschlossen im eigenen Körper) des französischen Modejournalisten Jean-Dominique Bauby mit dem Titel «Schmetterling und Taucherglocke». Spektakuläre Kontroversen, z. B. um das Leben im Wachkoma von Terri Schiavo in den USA, zeigen, wie Schicksale neurologischer Palliativpatienten ganze Kulturen bis hin zu Stellungnahmen des Vatikans und des Weißen Hauses in Washington beschäftigen.

Nun beschäftigt sich die Neurologie heute bereits in erheblichem Umfang mit der symptomlindernden Therapie. Ist es da wirklich notwendig, den neuen palliativen Ansatz hier zu implementieren, wo doch schon so viel Wissen vorhanden ist? Palliative Care geht mit einer anderen und umfassenderen Haltung an die Situation heran. Entsprechend dem palliativen Paradigma der radikalen Patientenorientierung müssen diese in der Neurologie implementierten symptombehandelnden Maßnahmen in ihrer Zielrichtung radikal an der Lebensqualität des betroffenen Menschen ausgerichtet werden. Wenn ein Parkinson-Betroffener zum Beispiel einen minimalen Rigor, den der behandelnde Arzt und das Pflege- bzw. Physiotherapeutenteam gar nicht erfassen können, als schmerzhaft und störend empfindet, sollte er durch eine Dosiserhöhung der Parkinson-Medikamente behandelt werden. Oder wenn ein Betroffener seine spastische Muskeltonuserhöhung förderlich findet, weil sie ihm in seinen Bewegungen Stabilität gibt, muss die Dosis reduziert und so an seine individuellen Wünsche angepasst werden. Das palliative Paradigma, dass Schmerz das ist, was der Betroffene als Schmerz emp-