Inhaltsverzeichnis

I

1 Ethische Grundlagen

1.1 Einleitung ................................................................. 3
1.2 Grundfragen der Ethik ................................................. 4
1.2.1 Begriffe Ethik und Moral ......................................... 4
1.2.2 Bedingungen gegenwärtiger Ethik ................................. 4
1.2.3 Bereiche ethischer Reflexion ........................................ 5
1.3 Grundtypen ethischen Argumentierens .............................. 5
1.3.1 Deontologische Ethik .............................................. 6
1.3.2 Konsequenzialistische Ethik ........................................ 6
1.3.3 Tugendethik .......................................................... 7
1.4 Aufgabe, Gegenstand und Methodik der Ethik in der Medizin 8
1.4.1 Ethik in der Medizin als angewandte Ethik ................. 8
1.4.2 Prinzipienorientierte Medizinethik ............................... 9

1.5 Im Einzelfall ethisch begründet entscheiden: Die prinzipienorientierte Falldiskussion ............................................. 11
1.5.1 Schritt 1: Medizinische Analyse ............................... 11
1.5.2 Schritt 2: Ethische Verpflichtungen gegenüber dem Patienten .................. 12
1.5.3 Schritt 3: Ethische Verpflichtungen gegenüber Dritten .......... 13
1.5.4 Schritt 4: Synthese ............................................... 13
1.5.5 Schritt 5: Kritische Reflexion ................................... 14

Literatur ........................................................................... 14

II

2 Intensivmedizin und demographische Entwicklung .......... 19

2.1 Problemstellung ......................................................... 20
2.2 Demographische Fakten ............................................. 20
2.3 Konsequenzen des demographischen Wandels für die intensivmedizinische Versorgung ............................................. 20
2.4 Herausforderungen des demographischen Wandels an die intensivmedizinische Versorgung der Zukunft .................................. 21
2.4.1 Gefahr der Unter- oder Ungleichversorgung älterer Patienten .......... 21
2.4.2 Gefahr der Überschreibung älterer Patienten ........................ 22

Literatur ........................................................................... 23

3 Intensivmedizin und Prognostizierung .......................... 25

3.1 Warum Prognostizierung – und wie? .............................. 26
3.2 Morbidität und Mortalität während einer Intensivtherapie .......... 26
3.3 Morbidität und Mortalität nach einer Intensivtherapie .............. 27

Literatur ........................................................................... 28
<table>
<thead>
<tr>
<th>Kapitel</th>
<th>Titel</th>
<th>Autor*innen</th>
<th>Seitenzahl</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>Intensivmedizin, Ressourcenzuteilung und Triage</td>
<td>Georg Marckmann, Andrej Michalsen</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>4.1</td>
<td>Strategien zum Umgang mit knappen Ressourcen</td>
<td></td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>4.2</td>
<td>Ethisch vertretbarer Umgang mit knappen Ressourcen: ein Stufenmodell</td>
<td></td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>4.3</td>
<td>Triage-Entscheidungen in der Intensivmedizin</td>
<td></td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Literatur</td>
<td></td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>III</td>
<td>Therapieoptionen und Therapieentscheidungen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Begriffsklärungen</td>
<td>Andrej Michalsen</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Literatur</td>
<td></td>
<td>42</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Autonomie des Patienten</td>
<td>Andrej Michalsen</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>6.1</td>
<td>Einleitung</td>
<td></td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>6.2</td>
<td>Stärkung der Patientenaufmerksamkeit</td>
<td></td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>6.3</td>
<td>Intensivmedizin und Patientenaufmerksamkeit</td>
<td></td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Literatur</td>
<td></td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Autonomie des Arztes</td>
<td>Friedemann Nauck, Birgit Jaspers</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>7.1</td>
<td>Einleitung</td>
<td></td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>7.2</td>
<td>Definitionen</td>
<td></td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>7.3</td>
<td>Einschränkungen der Handlungsaufmerksamkeit</td>
<td></td>
<td>51</td>
</tr>
<tr>
<td>7.4</td>
<td>Rolle des Arztes als Begleiter in der Intensivmedizin</td>
<td></td>
<td>51</td>
</tr>
<tr>
<td>7.5</td>
<td>Bedeutung von Rationierung, Rationalisierung und Priorisierung für die Autonomie des Arztes</td>
<td></td>
<td>51</td>
</tr>
<tr>
<td>7.6</td>
<td>Bedeutung Evidenzbasierten Medizin und Leitlinien für die Autonomie des Arztes</td>
<td></td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Literatur</td>
<td></td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Rechtliche Grundlagen der Therapiebegrenzung</td>
<td>Elmar Biermann</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>8.1</td>
<td>Einleitung</td>
<td></td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td>8.2</td>
<td>Rechtmäßigkeit ärztlicher Maßnahmen – allgemeine Grundsätze</td>
<td></td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td>8.3</td>
<td>Selbstbestimmungsrecht des Patienten als »Abwehrrecht«</td>
<td></td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td>8.4</td>
<td>Grenzen des technisch Möglichen</td>
<td></td>
<td>57</td>
</tr>
<tr>
<td>8.5</td>
<td>Behandlungsabbruch</td>
<td></td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>8.6</td>
<td>Vorausverfügungen des Patienten</td>
<td></td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>8.6.1</td>
<td>Vorsorgeverfügung</td>
<td></td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>8.6.2</td>
<td>Betreuungsverfügung</td>
<td></td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>8.6.3</td>
<td>Patientenverfügung</td>
<td></td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Entscheidungsfindung zur Therapiebegrenzung</td>
<td>Georg Marckmann, Andrej Michalsen</td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>9.1</td>
<td>Ethische Voraussetzungen medizinischer Maßnahmen</td>
<td></td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>9.2</td>
<td>Herausforderung 1: Nutzlosigkeit medizinischer Maßnahmen</td>
<td></td>
<td>64</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Inhaltsverzeichnis

9.3 Herausforderung 2: Stellvertretende Entscheidung für nicht einwilligungsfähige Patienten ........................................ 65
   9.3.1 Wer soll stellvertretend entscheiden? .......................... 65
   9.3.2 Woran soll sich die stellvertretende Entscheidung inhaltlich orientieren? ........................................ 65
   Literatur ........................................................................ 67

10 Entscheidungsunterstützung durch klinische Ethikberatung ................................. 69
   Georg Marckmann, Andrej Michalsen
   10.1 Formen klinischer Ethikberatung .................................. 70
   10.2 Klinische Ethikberatung im Einzelfall ............................ 71
   Literatur ........................................................................ 72

11 Umsetzung der Therapiebegrenzung ........................................ 73
   Andrej Michalsen, Hartmut Bürkle, Friedemann Nauck
   11.1 Einleitung .................................................................. 74
   11.2 Umsetzung der Therapiebegrenzung ............................ 74
   11.3 Dokumentation und Evaluation .................................. 77
   Literatur ........................................................................ 78

12 Therapiebegrenzung unter besonderen Umständen: Postoperative Phase ................... 79
   Albert Benzing
   12.1 Selbstverständnis des Chirurgen ................................... 80
   12.2 Verschiedene medizinische Fachrichtungen .................. 80
   12.3 Patientenfaktoren ..................................................... 81
   12.4 Art der Operation und Komplikationen ......................... 81
   12.5 Ärztliche Ausbildung und Diskussionskultur .................. 81
   12.6 Schlussfolgerung ...................................................... 82
   Literatur ........................................................................ 82

13 Therapiebegrenzung unter besonderen Umständen: Organ- oder Gewebespende ........ 85
   Detlef Bösebeck, Klaus Böhler
   Literatur ........................................................................ 88

14 Therapiebegrenzung unter besonderen Umständen: Versorgung im Rahmen der Notfallmedizin ........................................ 89
   Christoph H. R. Wiese
   14.1 Palliative Notfälle in der präklinischen Notfallmedizin .......... 90
   Literatur ........................................................................ 93

15 Kontrolle häufiger Symptome am Lebensende ........................................ 95
   Dierk A. Vagts, Christian W. Mutz, Mathias A. Gerth
   15.1 Schmerzen .............................................................. 96
   15.2 Luftnot/Atemnot, »Todesrasen« .................................... 97
   15.3 Übelkeit und Erbrechen, Obstipation und Diarrhoe .......... 98
   15.4 Delir und Unruhe, Somnolenz, Krampfanfälle ................. 99
   15.5 Fieber ................................................................. 99
XVI  Inhaltsverzeichnis

15.6  Hunger und Durst ................................................................. 99
15.7  Therapeutische Sédierung .................................................. 99

Literatur ............................................................................. 100

16  Verhältnis von Intensiv- zu Palliativmedizin ................................. 101
Dierk A. Vagts, Christian W. Mutz

Literatur ............................................................................. 105

IV  Patient, Familie, Behandlungsteam

17  Quality of Life in der Intensivmedizin ........................................ 109
Onnen Mörer

17.1  Auseinandersetzung mit Quality of Life in der Intensivmedizin ........................................................................ 110
17.2  Quality of Life während des Intensivaufenthaltes ............ 111

Literatur ............................................................................. 113

18  Patient und Familie ................................................................ 115
Christiane S. Hartog

18.1  Post-Intensive Care Syndrome-Family (PICS-F) .......... 116
18.2  Häufigkeit ........................................................................ 116
18.3  Verletzlichkeit der Familie .................................................. 116
18.4  Schlüsselrolle der Kommunikation .................................. 117
18.5  Weitere Strategien, die die Belastung der Angehörigen mildern können ................................................................. 117

Literatur ............................................................................. 118

19  Shared Decision-Making – gemeinsame Entscheidungsfindung ........ 121
Christiane S. Hartog

19.1  Gemeinsame Entscheidungsfindung .................................. 122
19.2  Strukturierte Familienkonferenzen .................................. 123
19.3  Vorgehensweise ................................................................. 123
19.4  Konflikte .......................................................................... 124

Literatur ............................................................................. 125

20  Kommunikation mit Angehörigen ........................................... 127
Dierk Vagts, Christiane S. Hartog

20.1  Grundsätze für effektive Kommunikation mit Angehörigen .................................................................................. 128
20.2  Professioneller Umgang mit emotionalen Krisen ............ 130
20.3  Überbringen einer schwierigen Nachricht ....................... 130

Literatur ............................................................................. 131

21  Kulturelle Faktoren bei Entscheidungen zur Therapiebegrenzung .... 133
Silke Schicktanz, Sabine Wöhlke

21.1  Übersicht ........................................................................ 134
21.2  Was ist Kultur? ................................................................. 134
21.3  Einfluss sozio-kultureller Faktoren auf Therapieentscheidungen am Lebensende .......................................................... 134

21.3.1  Ethnie und Nationalität .................................................. 134
Inhaltsverzeichnis

21.3.2 Religionszugehörigkeit ......................................................... 135
21.3.3 Geschlechterunterschiede ................................................... 135
Literatur ......................................................................................... 136

22 Spiritualität und Religion .......................................................... 139
Thomas Kammerer, Traugott Roser, Eckhard Frick
22.1 Definitionen .............................................................................. 141
22.2 Bedeutung für Entscheidungen und Versorgung am Lebensende .............................................................................. 142
22.3 Patient ...................................................................................... 142
22.4 Angehörige ................................................................................ 142
22.5 Fragen zum spirituellen und religiösen Kontext der Angehörigen und Patienten .......................................................... 143
22.6 Personal .................................................................................... 143
Literatur ......................................................................................... 144

23 Bedeutung des Teamgedankens .................................................. 147
Volker Kurzweg
23.1 Was ist ein Team? – Der Soll-Zustand ........................................ 148
23.2 Das Team im klinischen Alltag – Der Ist-Zustand ......................... 149
23.3 Wege der Verbesserung: Kann der Soll-Zustand zum Ist-Zustand werden? .......................................................... 149
Literatur ......................................................................................... 150

24 Konflikte und Konfliktbearbeitung im Behandlungsteam .............. 153
Volker Kurzweg
24.1 Entstehung von Konflikten ....................................................... 154
24.2 Konfliktebenen ......................................................................... 154
24.3 Möglichkeiten der Konfliktlösung .............................................. 155
24.4 Vermeidung von Konflikten ..................................................... 155
Literatur ......................................................................................... 156

25 Burn-out und Gratifikationskrisen: berufliches Überlastungserleben .............................................................................. 157
Andrey Michalsen, Andreas Hillert
25.1 Einleitung ................................................................................... 158
25.2 Beschwerdevielfalt bei chronischer Überlastung ......................... 158
25.3 Prävalenz und Determinanten beruflicher Überlastung bei Ärzten und Pflegepersonal in den Bereichen Anästhesie und Intensivmedizin .......................................................... 158
25.4 Bedeutung von Gratifikationskrisen für die Patientenversorgung .............................................................................. 159
25.5 Prävention und Therapie ......................................................... 160
Literatur ......................................................................................... 162

26 Forschung .................................................................................... 163
Christiane S. Hartog, Daniel Schwarzkopf, Andrey Michalsen
26.1 Problematik der Forschung im Kontext der End-of-Life Care .......... 164
26.2 Herausforderungen der Behandlung am Lebensende .................... 164
26.3 Patientenwille, Kommunikation mit Angehörigen und Surrogatentscheidungen .......................................................... 164
Belastung von Mitarbeitern und Angehörigen .......................... 165
Qualitätsverbesserung .......................................................... 165
Literatur .............................................................................. 166

Nachwort: Der gute Abschied ............................................. 167
Andrej Michalsen, Christiane S. Hartog

Stichwortverzeichnis ............................................................. 169
End-of-Life Care in der Intensivmedizin
Michalsen, A.; Hartog, C.S. (Hrsg.)
2013, XXIII, 171 S. 5 Abb., Hardcover
ISBN: 978-3-642-36943-8