

# Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis .....	XIII
<b>Anästhesie in der Allgemeinchirurgie .....</b>	<b>1</b>
<b>1 Operationen der Schilddrüse und Nebenschilddrüse .....</b>	<b>3</b>
<i>Birgit Puhlmann</i>	
1.1 Allgemeine Vorbemerkungen – 3	
1.2 Hyperparathyreoidismus – 3	
1.2.1 Besonderheiten – 3	
1.2.2 Operation – 4	
1.2.3 Anästhesie – 5	
1.3 Struma nodosa – 8	
1.3.1 Allgemeines – 8	
1.3.2 Besonderheiten – 8	
1.3.3 Operation – 10	
1.3.4 Anästhesie – 11	
1.4 Schilddrüsenkarzinom – 14	
1.4.1 Allgemeines – 14	
1.4.2 Operation – 14	
1.4.3 Anästhesie – 15	
<b>2 Operationen des Oesophagus und des Magens .....</b>	<b>18</b>
<i>Angelika Bloch</i>	
2.1 Oesophagusdivertikel – 18	
2.1.1 Operation – 18	
2.1.2 Anästhesie bei Operation eines Zenker-Divertikels – 18	
2.1.3 Anästhesie bei transthorakaler Resektion eines Oesophagusdivertikels – 20	
2.2 Oesophaguskarzinom – 21	
2.2.1 Operation – 21	
2.2.2 Anästhesie – 22	
2.2.3 Besonderheiten – 24	
2.3 Gastrooesophageale Refluxerkrankung (GERD) – 24	
2.3.1 Operation – 24	
2.3.2 Anästhesie – 25	
2.3.3 Besonderheiten – 26	
2.4 Magenkarzinom – 26	
2.4.1 Operation – 26	
2.4.2 Anästhesie – 27	
2.4.3 Besonderheiten – 29	
2.5 Ulkusperforation/Ulkusblutung – 29	
2.5.1 Vorbemerkungen – 29	
2.5.2 Operation – 29	
2.5.3 Anästhesie – 30	

2.6	Adipositaschirurgie – 31	
2.6.1	Operation – 31	
2.6.2	Anästhesie – 32	
2.6.3	Besonderheiten – 33	
<b>3</b>	<b>Operationen der Leber, Gallenblase, Gallenwege und des Pankreas . . . . .</b>	<b>35</b>
	<i>Dinah Jörres</i>	
3.1	Operationen der Leber – 35	
3.1.1	Allgemeine Vorbemerkungen – 35	
3.1.2	Operation – 35	
3.1.3	Anästhesie – 36	
3.1.4	Besonderheiten – 37	
3.2	Lebertransplantation – 37	
3.2.1	Anästhesie – 38	
3.2.2	Besonderheiten – 39	
3.3	Operationen der Gallenblase und der Gallenwege – 39	
3.3.1	Allgemeine Vorbemerkungen – 39	
3.3.2	Operation – 40	
3.3.3	Anästhesie – 40	
3.4	Operationen des Pankreas – 42	
3.4.1	Allgemeine Vorbemerkungen – 42	
3.4.2	Operation – 42	
3.4.3	Anästhesie – 42	
<b>4</b>	<b>Operationen an der Milz . . . . .</b>	<b>45</b>
	<i>Ulrike Haase</i>	
4.1	Operation – 45	
4.2	Anästhesie – 46	
4.3	Besonderheiten – 47	
<b>5</b>	<b>Operationen der Nebenniere . . . . .</b>	<b>49</b>
	<i>Ingrid Rundshagen</i>	
5.1	Allgemeine Vorbemerkungen – 49	
5.2	Operatives Vorgehen – 49	
5.3	Anästhesie – 49	
5.4	Phäochromozytom – 51	
5.4.1	Anästhesie – 52	
5.5	Cushing-Syndrom – 54	
5.5.1	Operatives Vorgehen – 54	
5.5.2	Anästhesie – 54	
5.6	Conn-Syndrom – 56	
5.6.1	Operatives Vorgehen – 56	
5.6.2	Anästhesie – 57	
5.7	Nebennierenkarzinom – 58	
5.7.1	Operatives Vorgehen – 59	
5.7.2	Anästhesie – 59	
<b>6</b>	<b>Darmchirurgie . . . . .</b>	<b>61</b>
	<i>Monika Stammer</i>	
6.1	Appendizitis – 61	
6.1.1	Operation – 61	
6.1.2	Anästhesie – 62	
6.2	Divertikulitis und chronisch entzündliche Darmerkrankungen – 63	
6.2.1	Colitis ulcerosa – 63	

6.2.2	Morbus Crohn – 64	
6.2.3	Anästhesie – 65	
6.2.4	Divertikulose und Divertikulitis – 66	
6.2.5	Anästhesie – 67	
6.3	Kolonkarzinom – 69	
6.3.1	Operation – 69	
6.3.2	Anästhesie – 69	
6.4	Rektumkarzinom – 71	
6.4.1	Standardoperationen bei Rektumkarzinomen – 71	
6.4.2	Anästhesie – 72	
6.5	Fast-Track-Anästhesiekonzept in der Darmchirurgie – 74	
6.5.1	Präoperatives Vorgehen – 74	
6.5.2	Anästhesie – 75	
<b>7</b>	<b>Ileus und Peritonitis</b> .....	<b>77</b>
	<i>Rainer Kuhly</i>	
7.1	Allgemeine Vorbemerkungen – 77	
7.2	Operation – 77	
7.3	Anästhesie – 78	
7.4	Besonderheiten – 79	
<b>8</b>	<b>Hernienchirurgie</b> .....	<b>80</b>
	<i>Ulrike Haase</i>	
8.1	Leistenhernie – 80	
8.1.1	Anästhesie – 81	
8.2	Narbenhernie – 83	
8.2.1	Anästhesie – 84	
8.3	Platzbauch – 86	
8.3.1	Operation – 87	
8.3.2	Anästhesie – 87	
8.3.3	Besonderheiten – 89	
<b>9</b>	<b>Operationen im Analbereich</b> .....	<b>90</b>
	<i>Monika Stammer</i>	
9.1	Operationen – 90	
9.1.1	Fissuren und Fisteln – 90	
9.1.2	Hämorrhoiden – 90	
9.1.3	Transanale endoskopische Mikrochirurgie – 90	
9.2	Besonderheiten – 90	
9.3	Anästhesie – 91	
<b>10</b>	<b>Operationen der Haut und Weichteile</b> .....	<b>93</b>
	<i>Ingrid Rundshagen</i>	
10.1	Verbrennungen – 93	
10.1.1	Operatives Vorgehen bei der Primärversorgung – 93	
10.1.2	Anästhesiologisches Vorgehen in der Primärversorgung – 94	
10.1.3	Operatives Vorgehen bei der Sekundärversorgung – 95	
10.1.4	Anästhesiologisches Vorgehen in der Sekundärversorgung – 95	
10.2	Ulzerationen und Infektionen – 97	
10.2.1	Operatives Vorgehen – 97	
10.2.2	Anästhesiologisches Vorgehen – 97	
10.2.3	Spritzenabszess – 97	
10.2.4	Nekrotisierende Fasziiitis – 99	

- 10.2.5 Diabetische Gangrän – 102
- 10.2.6 Epidermiolysis bullosa – 105
- 10.3 Neubildungen der Weichteile – 107
  - 10.3.1 Anästhesiologisches Vorgehen – 107

<b>Anästhesie in der Gynäkologie</b> .....	<b>111</b>
<b>11 Kleine gynäkologische Eingriffe</b> .....	<b>113</b>
<i>Sebastian Braun</i>	
11.1 Vorbemerkungen – 113	
11.2 In-vitro-Fertilisation – 113	
11.2.1 Anästhesie – 114	
11.3 Fraktionierte Abrasio, Abortcuretage, Interruptio – 114	
11.3.1 Anästhesie – 115	
11.4 Laserchirurgische Eingriffe – 116	
11.4.1 Anästhesie – 116	
<b>12 Hysteroskopische Eingriffe</b> .....	<b>118</b>
<i>Sebastian Braun</i>	
12.1 Anästhesie – 119	
<b>13 Laparoskopische Eingriffe</b> .....	<b>121</b>
<i>Sebastian Braun</i>	
13.1 Anästhesie – 122	
<b>14 Hysterektomie</b> .....	<b>124</b>
<i>Sebastian Braun</i>	
14.1 Anästhesie – 124	
<b>15 Abdominelle Eingriffe bei Karzinomen</b> .....	<b>126</b>
<i>Sebastian Braun</i>	
15.1 Wertheim-Meigs-Operationen – 126	
15.1.1 Anästhesie – 126	
15.2 Exenteration – 127	
<b>16 Urogynäkologische Operationen</b> .....	<b>128</b>
<i>Sebastian Braun</i>	
16.1 Anästhesie – 128	
<b>17 Mamma-Operationen</b> .....	<b>130</b>
<i>Sebastian Braun</i>	
17.1 Anästhesie – 130	
<b>Anästhesie in der Geburtshilfe</b> .....	<b>133</b>
<b>18 Cerclage</b> .....	<b>135</b>
<i>Joachim Gerst, Lutz Kaufner</i>	
18.1 Vorbemerkungen – 135	
18.2 Operatives Vorgehen – 135	
18.3 Anästhesie – 135	
<b>19 Therapie des Wehenschmerzes</b> .....	<b>138</b>
<i>Joachim Gerst, Lutz Kaufner</i>	
19.1 Vorbemerkungen – 138	

19.2	Spontangeburt – 138	
19.2.1	Vorbemerkungen – 138	
19.3	Anästhesie – 138	
<b>20</b>	<b>Primäre und sekundäre Sectio caesarea</b> .....	<b>141</b>
	<i>Joachim Gerst, Lutz Kaufner</i>	
20.1	Vorbemerkung – 141	
20.2	Operatives Vorgehen – 141	
20.3	Anästhesie – 141	
<b>21</b>	<b>Notfall-Sectio caesarea (Cito-Sectio)</b> .....	<b>147</b>
	<i>Joachim Gerst, Lutz Kaufner</i>	
21.1	Vorbemerkung – 147	
21.2	Operatives Vorgehen – 147	
21.3	Anästhesie – 147	
<b>22</b>	<b>Manuelle Austastung/Nachtastung</b> .....	<b>151</b>
	<i>Joachim Gerst, Lutz Kaufner</i>	
22.1	Vorbemerkung – 151	
22.2	Operatives Vorgehen – 151	
22.3	Anästhesie – 151	
<b>23</b>	<b>Hypertensive Erkrankungen in der Schwangerschaft</b> .....	<b>155</b>
	<i>Joachim Gerst, Lutz Kaufner</i>	
23.1	Vorbemerkungen – 155	
23.2	Intensivmedizinische Überwachung – 156	
23.2.1	Definitionen – 156	
23.3	Anästhesie – 157	
23.4	Allgemeinanästhesie – 159	
23.5	Regionalanästhesie – 161	
<b>24</b>	<b>Peripartale Blutung</b> .....	<b>165</b>
	<i>Joachim Gerst, Lutz Kaufner</i>	
24.1	Allgemein – 165	
24.2	Operatives Vorgehen – 165	
24.3	Anästhesie – 166	
	<b>Anästhesie in der Urologie</b> .....	<b>169</b>
	<b>Allgemeine Vorbemerkung</b> .....	<b>171</b>
<b>25</b>	<b>Eingriffe an Hoden und Harnröhre</b> .....	<b>172</b>
	<i>Axel R. Heller, Rainer J. Litz</i>	
25.1	Anästhesie – 174	
<b>26</b>	<b>Transurethrale Eingriffe an Harnblase und Prostata</b> .....	<b>175</b>
	<i>Axel R. Heller, Rainer J. Litz</i>	
26.1	Anästhesie – 177	
<b>27</b>	<b>Radikaloperation bei urologischen Krebserkrankungen (Prostatektomie, Zystektomie, radikale Lymphadenektomie)</b> .....	<b>178</b>
	<i>Axel R. Heller, Rainer J. Litz</i>	
27.1	Anästhesie – 180	

<b>28 Retroperitoneale Eingriffe (Nephrektomie, Nierenteilresektion, Nierenbecken-Harnleiterplastik)</b> .....	<b>182</b>
<i>Axel R. Heller, Rainer J. Litz</i>	
28.1 Anästhesie – 183	
<b>29 Urologische Eingriffe beim Säugling und Kleinkind</b> .....	<b>185</b>
<i>Axel R. Heller, Rainer J. Litz</i>	
29.1 Anästhesie – 185	
<b>30 Nierentransplantation (NTX)</b> .....	<b>188</b>
<i>Axel R. Heller, Rainer J. Litz</i>	
30.1 Anästhesie – 188	
<b>31 Spezielle urologische Verfahren</b> .....	<b>190</b>
<i>Axel R. Heller, Rainer J. Litz</i>	
31.1 Anästhesie – 191	
<b>32 Urologische Notfälle</b> .....	<b>193</b>
<i>Axel R. Heller, Rainer J. Litz</i>	
32.1 Nierenkolik – 193	
32.2 Hodentorsion – 193	
32.3 Blasentamponade – 193	
32.4 Nieren-/Blasenruptur – 193	
32.5 Urosepsis – 193	
32.6 Fourniersche Gangrän – 194	
32.7 Anästhesie – 194	
<b>Anhang</b> .....	<b>195</b>
<b>Standard Operating Procedures (SOPs)</b> .....	<b>197</b>
<i>Axel R. Heller</i>	
Patientenverlegung von AWR auf Normalstation – 199	
Patientenentlassung nach ambulanter Operation – 201	
Patientenübergabe von OP oder AWR an Intensivstation oder im OP – 203	
Rapid Sequence Einleitung – 205	
Volumenersatz beim Erwachsenen – 207	
<b>Action Cards für kritische Ereignisse im OP-Bereich</b> .....	<b>209</b>
<i>Axel R. Heller</i>	
AcCa Akutes Koronarsyndrom – 211	
AcCa Anaphylaktischer Schock – 213	
AcCa Aspiration – 215	
AcCa Asthmaanfall oder Bronchospasmus – 217	
AcCa Hypotension oder Blutdruckabfall – 219	
AcCa Hypoxie – 221	
AcCa Instabile Bradykardie – 223	
AcCa Instabile Tachykardie – 225	
AcCa Intubationsprobleme – 227	
AcCa Luftembolie – 229	
AcCa Massivblutung oder Hämorrhagie – 231	
AcCa Maligne Hyperthermie – 233	
<b>Herausgeber- und Autorenverzeichnis</b> .....	<b>235</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	<b>237</b>