

# Inhalt

<b>I</b>	<b>Zahlen, Fakten, Trends</b>	<b>1</b>
1	Epidemiologische und gesundheitsökonomische Aspekte	2
	Thomas Lehner, Alexander Konnopka, Steffi G. Riedel-Heller und Hans-Helmut König	
2	Ätiologie der Adipositas	10
	Alfred Wirth	
<b>II</b>	<b>Pathophysiologie der Adipositas</b>	<b>17</b>
1	Lungenfunktion und pulmonaler Gasaustausch	18
	Peter Neumann	
2	Kardiovaskuläres System	28
	Roland C.E. Francis und Willehad Boemke	
3	Adipositas und Niere	36
	Achim Jörres	
4	Adipositas und Endokrinium	44
	Matthias Blüher	
5	Orthopädische Aspekte bei Kindern und Erwachsenen	48
	Falk Thielemann, Klaus-Peter Günther und Maik Stiehler	
6	Dekubitus	59
	Daniela Deufert und Elfriede Fritz	
<b>III</b>	<b>Psychische Aspekte</b>	<b>65</b>
1	Adipositas aus psychosomatischer Sicht	66
	Martina de Zwaan	
2	Stigmatisierung: Implikationen für die Kommunikation mit adipösen Patienten	71
	Anja Hilbert und Miriam Geiser	
<b>IV</b>	<b>Chirurgie und Traumatologie</b>	<b>79</b>
1	Besonderheiten bei Übergewichtigen/Fettleibigen in Chirurgie und Traumatologie	80
	Kaja Ludwig, Sylke Schneider-Koriath und Thomas Westphal	
2	Chirurgische Behandlung der morbiden Adipositas und metabolischer Störungen	86
	Rudolf Alfred Weiner	
<b>V</b>	<b>Adipositasmanagement: Organisation, Ausstattung, Regelungen</b>	<b>103</b>
1	Organisatorische Voraussetzungen, Standard und medikolegale Aspekte	104
	Frank Dette und Jürgen Graf	
2	Übergewicht – ein Problem für die Arbeitsmedizin?	111
	Friedrich Hofmann und Nenad Kralj	
3	Adipositasmanagement in der Klinik – Planung, Analyse, Umsetzung	116
	Claudia Stork	
4	Adipositasmanagement: Equipment, Räumlichkeiten, Besonderheiten	125
	Michael Bender und Mark Ulrich Gerbershagen	

<b>VI</b>	<b>Atemwegsmanagement und Beatmung</b>	<b>135</b>
1	Atemwegsmanagement	136
	Uta-Carolin Pietsch und Hermann Wrigge	
2	Strategien der Beatmung und Entwöhnung	143
	Julia Pochert und Hermann Wrigge	
<b>VII</b>	<b>Lagerungsmanagement und Mobilisation</b>	<b>153</b>
1	Lagerungsmanagement und Lagerungstherapie in Anästhesie und Intensivmedizin	154
	Klaus Lewandowski und Monika Lewandowski	
2	Physio- und bewegungstherapeutische Aspekte	171
	Christine Graf	
<b>VIII</b>	<b>Arzneimitteltherapie beim adipösen Patienten</b>	<b>177</b>
	Einleitung	178
	Monika Bäumel und Alexander Kratzer	
1	Zentrale Begriffe der Pharmakokinetik	179
	Alexander Kratzer	
2	Pharmakokinetische Besonderheiten beim adipösen Patienten	182
	Alexander Kratzer	
3	Pharmaka aus Anästhesie und Intensivmedizin	186
	Monika Bäumel und Alexander Kratzer	
<b>IX</b>	<b>Ernährung, Flüssigkeit, Blut und Gerinnung</b>	<b>203</b>
1	Blutgerinnung und Antikoagulation	204
	Claus Steuernagel	
2	Ernährung, Flüssigkeits- und Volumentherapie – Besonderheiten im Management des adipösen Patienten	216
	Thomas Bein	
<b>X</b>	<b>Monitoring und Bildgebung</b>	<b>221</b>
1	Bildgebung bei Übergewichtigen	222
	Uwe Keske	
2	Monitoring bei Adipositas in AINS	226
	Konrad Stubbig	
<b>XI</b>	<b>Analgesie und Sedierung</b>	<b>239</b>
1	Analgesedierung bei Adipositas	240
	Christoph H.R. Wiese und Christoph L. Lassen	
2	Akutschmerztherapie und postoperative Schmerztherapie bei adipösen Patienten	246
	Christoph H.R. Wiese und Christoph L. Lassen	
3	Chronische Schmerztherapie bei Adipositas	252
	Christoph H.R. Wiese und Christoph L. Lassen	

<b>XII Anästhesie</b>	<b>259</b>
1 Prämedikationsvisite	260
Martin Zoremba	
2 Pharmakologie/Narkoseführung	265
Martin Zoremba	
3 Perioperative respiratorische Komplikationen	270
Martin Zoremba	
4 Atemwegsmanagement – intraoperative Beatmung	273
Martin Zoremba	
5 Regionalanästhesie	277
Martin Zoremba	
6 Postoperatives Management	279
Martin Zoremba	
<b>XIII Notfallmedizin</b>	<b>283</b>
1 Rettungs- und Notarztdienst – Was ist anders?	284
Thoralf Kerner und Patricia Kruska	
<b>XIV Adipöse Kinder</b>	<b>295</b>
1 Besonderheiten und Probleme bei der Anästhesie des adipösen Kindes	296
Claudia Philippi-Höhne	
2 Intensivtherapie bei adipösen Kindern und Jugendlichen	305
Lutz Bindl	
<b>Sachwortverzeichnis</b>	<b>311</b>