

I	Zahlen, Fakten, Trends	1
1	Epidemiologische und gesundheitsökonomische Aspekte	2
	Thomas Lehnert, Alexander Konnopka, Steffi G. Riedel-Heller und Hans-Helmut König	
2	Ätiologie der Adipositas	10
	Alfred Wirth	
II	Pathophysiologie der Adipositas	17
1	Lungenfunktion und pulmonaler Gasaustausch	18
	Peter Neumann	
2	Kardiozirkulatorisches 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	
III	Psychische Aspekte	65
1	Adipositas aus psychosomatischer Sicht	66
	Martina de Zwaan	
2	Stigmatisierung: Implikationen für die Kommunikation mit adipösen Patienten	71
	Anja Hilbert und Miriam Geiser	
IV	Chirurgie und Traumatologie	79
1	Besonderheiten bei Übergewichtigen/Fettleibigen in Chirurgie und Traumatologie	80
	Kaja Ludwig, Sylke Schneider-Koriath und Thomas Westphal	
2	Chirurgische Behandlung der morbidsten Adipositas und metabolischer Störungen	86
	Rudolf Alfred Weiner	
V	Adipositasmanagement: Organisation, Ausstattung, Regelungen	103
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	

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

XII	Anästhesie	259
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	
XIII	Notfallmedizin	283
1	Rettungs- und Notarztdienst – Was ist anders?	284
	Thoralf Kerner und Patricia Kruska	
XIV	Adipöse Kinder	295
1	Besonderheiten und Probleme bei der Anästhesie des adipösen Kindes	296
	Claudia Philippi-Höhne	
2	Intensivtherapie bei adipösen Kindern und Jugendlichen	305
	Lutz Bintl	
	Sachwortverzeichnis	311