

Inhalt

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

VI	Atemwegsmanagement und Beatmung _____	135
	1 Atemwegsmanagement _____	136
	Uta-Carolin Pietsch und Hermann Wrigge	
	2 Strategien der Beatmung und Entwöhnung _____	143
	Julia Pochert und Hermann Wrigge	
VII	Lagerungsmanagement und Mobilisation _____	153
	1 Lagerungsmanagement und Lagerungstherapie in Anästhesie und Intensivmedizin _____	154
	Klaus Lewandowski und Monika Lewandowski	
	2 Physio- und bewegungstherapeutische Aspekte _____	171
	Christine Graf	
VIII	Arzneimitteltherapie beim adipösen Patienten _____	177
	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	
IX	Ernährung, Flüssigkeit, Blut und Gerinnung _____	203
	1 Blutgerinnung und Antikoagulation _____	204
	Claus Steuernagel	
	2 Ernährung, Flüssigkeits- und Volumentherapie – Besonderheiten im Management des adipösen Patienten _____	216
	Thomas Bein	
X	Monitoring und Bildgebung _____	221
	1 Bildgebung bei Übergewichtigen _____	222
	Uwe Keske	
	2 Monitoring bei Adipositas in AINS _____	226
	Konrad Stubbig	
XI	Analgesie und Sedierung _____	239
	1 Analgosedierung 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	

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 Bindl	
Sachwortverzeichnis	311