

Inhaltsverzeichnis

Einführung

Systematische Fehleranalyse in der Anästhesie	22
<i>Axel Fudickar</i>	

Atmung, Lunge, Luftwege, Thorax

1 Beatmungsprobleme bei Kinderanästhesie	26
<i>Patrick Meybohm, Elmar Biermann</i>	
2 Nachblutung und schwieriger Atemweg	28
<i>Patrick Meybohm</i>	
3 Bedrohliche Hypoxie aufgrund eines zugebissenen Woodbridge-Tubus	30
<i>Patrick Meybohm</i>	
4 Hypoxie durch sterilen Handschuh	32
<i>Felix Jäger, Patrick Meybohm</i>	
5 Ignorierter Abfall der Hämoglobin-Sauerstoffsättigung	34
<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	
6 Thorakotomie in der HNO	36
<i>Michael St. Pierre</i>	
7 Notintubation bei Morbus Madelung	39
<i>Michael St. Pierre, Paul Frank</i>	
8 Schwieriger Atemweg bei Adipositas und Minderwuchs	42
<i>Michael St. Pierre, Alexander Hunsicker</i>	
9 Hyperkapnie bei analgosediertem Kind	45
<i>Michael St. Pierre</i>	
10 Intubationsschwierigkeiten bei einer Routine-OP trotz Anästhesieausweis	48
<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
11 „Verlorene“ Rachentamponade	50
<i>Berthold Bein, Elmar Biermann</i>	

12	Intraoperative Tubusdislokation nach fiberoptischer Intubation bei schwierigem Atemweg	53
	<i>Berthold Bein</i>	
13	Akzidentelle Tubusdislokation während intrakraniellm Eingriff im MRT-OP	55
	<i>Jan Höcker</i>	
14	Einlage eines Wendl-Tubus post extubationem führt zu einer akuten Atemwegsverlegung	57
	<i>Berthold Bein, Jochen Renner</i>	
15	Verlust des Atemweges durch den Operateur	59
	<i>Berthold Bein</i>	
16	Kommandoatmung und Verlegung in den Aufwachraum	62
	<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	
17	Notsectio im Bereitschaftsdienst ohne Pflegekraft	64
	<i>Michael St. Pierre, Alexander Hunsicker, Elmar Biermann</i>	
18	Erwachendes Kind verliert intravenösen Zugang und Atemweg	66
	<i>Michael St. Pierre, Alexander Hunsicker</i>	
19	Laryngospasmus im urologischen OP	68
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
20	Schwerer Bronchospasmus – Anaphylaxie nach Antibiose	70
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
21	Schwierige Persönlichkeit im OP	72
	<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	
	 Herz, Kreislauf	
22	Fehlende Blutdrucküberwachung	76
	<i>Patrick Meybohm</i>	
23	Unerkannte Hypotonie bei Schrittmacher-EKG	78
	<i>Michael St. Pierre</i>	
24	Unerwarteter Blutverlust bei mittlerem allgemein chirurgischem Eingriff ..	80
	<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	

25	Fehlende Bereitstellung von Erythrozytenkonzentraten.....	83
	<i>Patrick Meybohm, Thomas Frietsch, Elmar Biermann</i>	
26	Hypertonus mit akutem Koronarsyndrom.....	86
	<i>Rolf Kretschmer, Berthold Bein</i>	
27	Verheimlichte Clonidinapplikation.....	88
	<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	
28	Nachblutung bei einer Trichterbrust-OP.....	90
	<i>Michael St. Pierre, Paul Frank</i>	
29	Aortenstenose – Dekompensation aufgrund von nicht beachteten Befunden.....	93
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
30	AV-Block 3. Grades bei Verapamil-Therapie wegen Clusterkopfschmerz	96
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
31	Tachykarde Rhythmusstörung.....	98
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
32	Flache Anästhesie und Awareness nach Übergabe an einen ablösenden Kollegen.....	100
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
33	Hypotension und Tachykardie – nicht immer ein Volumenmangel.....	103
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
34	Luftembolie im Rahmen der Resektion einer zerebellären Metastase.....	105
	<i>Elisabeth Adam, Haitham Mutlak</i>	
35	Spannungspneumothorax bei Darmischämie nach Mesenterialarterienverschluss.....	108
	<i>Jan Höcker</i>	
36	Pulslose Tachykardie im Rahmen der Therapie einer atonen Nachblutung..	110
	<i>Henning Ohnesorge</i>	
37	Ausgeprägte hämodynamische Instabilität durch partielle intratracheale Fehllage eines Doppellumentubus.....	112
	<i>Berthold Bein, Jochen Renner</i>	
38	Hämodynamische Instabilität nach Narkoseeinleitung bei übersehenem Perikarderguss.....	114
	<i>Berthold Bein, Jochen Renner</i>	

39	Unmögliche Defibrillation mit Klebepaddels	117
	<i>Michael St. Pierre, Paul Frank</i>	
40	Spannungspneumothorax aufgrund einer Fehlbedienung der Thoraxdrainage	119
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
41	Polytrauma-Management mit Kommunikations- und Führungsproblemen .	121
	<i>Michael St. Pierre, Alexander Hunsicker</i>	
42	Myokardinfarkt während kieferchirurgischer Tumorresektion	123
	<i>Patrick Meybohm</i>	
 Allgemeine Reaktionen		
43	Akzidentelle Propofol-Überdosierung	126
	<i>Felix Jäger, Patrick Meybohm</i>	
44	Versehentliche Injektion von 20 mmol Kalium	128
	<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	
45	Verwechslung von Blutkonserven	130
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
46	Asystolie während eines Intubationsversuchs bei unzureichender Narkosetiefe	132
	<i>Matthias Grünewald, Patrick Meybohm</i>	
47	Hypertensive Entgleisung durch Noradrenalin-Bolus	134
	<i>Matthias Grünewald, Patrick Meybohm</i>	
48	Stimulation des Siphonaptera anaesthesia (Narkosefloh) beim Kleinkind ..	136
	<i>Matthias Grünewald, Patrick Meybohm</i>	
49	Massive Muskelrigidität durch Verwechslung von Remifentanyl und Propofol	137
	<i>Michael St. Pierre, Alexander Hunsicker</i>	
50	Ablenkungsbedingte Medikamentenverwechslung	140
	<i>Michael St. Pierre, Paul Frank</i>	
51	Cell-Saver-Blut enthält Adrenalin	142
	<i>Michael St. Pierre</i>	

52	Reanimation mit Lipidinfusion nach Bupivacain-Toxikation	145
	<i>Michael St. Pierre</i>	
53	Verwechslung von Blutkonserven bei Übergabe an Aufwachraum.....	148
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
54	Lokalanästhesie-Intoxikation bei Hernioplastie.....	150
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
55	Medikamentenverwechslung aufgrund ISO-Etiketten: Akrinor versus Arterenol	152
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
56	Maligne Hyperthermie im Aufwachraum nach unauffälliger Anästhesie....	154
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
57	Tachykardie und Hypertonie aufgrund von Opiat-Unwirksamkeit	156
	<i>Wolfgang Heinrichs, Elmar Biermann</i>	
58	Überdosierung von Paracetamol bei einem Kind	158
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
59	Medikamentenverwechslung bei Spinalanästhesie.....	160
	<i>Jan Höcker</i>	
60	Medikamentenunterdosierung – Standardisierung der Medikamente	162
	<i>Matthias Grünewald, Patrick Meybohm</i>	
61	Unabsichtliche Bluttransfusion im Rahmen einer Notfall-ACB-OP bei einem Zeugen Jehovas	164
	<i>Berthold Bein, Elmar Biermann</i>	
62	Kommunikationsproblem führt zur Narkoseeinleitung.....	167
	<i>Michael St. Pierre</i>	
63	Anaphylaxie bei Latexkontakt	169
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
64	Intervention von Angehörigen.....	170
	<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	

Labor

- 65 **Persistierende Bewusstlosigkeit nach Narkoseende** 174
Axel Fudickar, Patrick Meybohm
- 66 **Nächtliche Verwechslung von Heparin- und Insulin-Spritzenpumpen** 176
Michael St. Pierre, Alexander Hunsicker
- 67 **Erfolgreiche Reanimation nach Kortison-Gabe zur Verbesserung der Katecholaminwirkung** 178
Wolfgang Heinrichs
- 68 **Schwerer neurologischer Schaden nach Hyperventilation bei vorbestehender metabolischer Alkalose** 180
Wolfgang Heinrichs

ZNS

- 69 **Gynäkologischer Notfall – peripartale Blutung** 184
Patrick Meybohm, Henning Ohnesorge
- 70 **Relaxansüberhang, der keiner war – Neurochirurgie** 186
Elisabeth Adam, Haitham Mutlak
- 71 **Akuter ICP-Anstieg bei einer unfallchirurgischen OP** 189
Wolfgang Heinrichs
- 72 **Verzögerung der zerebralen Perfusion durch ein Missverständnis** 191
Berthold Bein
- 73 **Aspiration während Eingriff in Lokalanästhesie** 193
Wolfgang Heinrichs, Elmar Biermann

Regionalanästhesie

- 74 **Abgescherte Spitze eines Stimulationskatheters wandert in Richtung Scapula** 198
Michael St. Pierre
- 75 **Awareness während Sectio caesarea** 200
Michael St. Pierre, Paul Frank

76	Asystolie während Spinalanästhesie	202
	<i>Michael St. Pierre</i>	
77	Akzidentelle Duraperforation in der Geburtshilfe	204
	<i>Michael St. Pierre</i>	
78	„Ober sticht Unter“-Konflikt zwischen Facharzt und Oberarzt	206
	<i>Michael St. Pierre</i>	
79	Inkomplette Spinalanästhesie bei unauffälliger Punktion	209
	<i>Berthold Bein</i>	
80	Unzureichende Analgesie bei Epiduralanästhesie zur Sectio caesarea	211
	<i>Henning Ohnesorge</i>	
81	Apnoe im Aufwachraum nach Regionalanästhesie	213
	<i>Matthias Reith, Berthold Bein</i>	
82	Hyposensibilität am lateralen Oberschenkel nach geburtshilflicher Epiduralanästhesie	216
	<i>Henning Ohnesorge</i>	
83	Akzidentelle Spinalanästhesie nach initialer Duraperforation bei geburtshilflicher Epiduralanästhesie	218
	<i>Henning Ohnesorge</i>	
 Medizintechnik		
84	Kritischer Sättigungsabfall bei einem Oxylog-Kombistecker	222
	<i>Patrick Meybohm</i>	
85	Steigender Beatmungsdruck während Operation im Hals-Nasen-Ohren-Bereich	224
	<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	
86	Defibrillator ohne Elektrodenverbindungskabel	226
	<i>Patrick Meybohm</i>	
87	Anstieg des Bispektral-Index bei Diskonnektion	228
	<i>Patrick Meybohm</i>	
88	Beatmung mit Lachgas und ohne Oxygen Ratio Control	230
	<i>Michael St. Pierre</i>	

89	Patient erwacht unbeobachtet während Parallelnarkose	232
	<i>Michael St. Pierre, Paul Frank, Elmar Biermann</i>	
90	Rhythmusstörung bei Not-Rethorakotomie durch Katecholaminüberdosierung	235
	<i>Michael St. Pierre, Alexander Hunsicker</i>	
91	Hypoxie während der Narkose, Gasversorgungsproblem	238
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
92	Monitorausfall bei Sectio caesarea – Anästhesiepflegekraft verlässt den Saal	239
	<i>Wolfgang Heinrichs</i>	
93	Mangelnde Präoxygenierung aufgrund fehlender Geräteaktivierung	241
	<i>Berthold Bein</i>	
94	Fragliche Awareness nach unbemerkter Infusionsdiskonnektion während neurochirurgischer OP	243
	<i>Jan Höcker</i>	
95	Fehlfunktion des Expirationsventils am Beatmungsschlauch	245
	<i>Jan Höcker</i>	
96	Einleitung ohne Assistenz durch Pflegekraft	247
	<i>Berthold Bein, Elmar Biermann</i>	
97	Funktionsausfall eines Pulsoxymeters	249
	<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	
98	Lachgasintoxikation	251
	<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	
99	Analgosedierung eines Kindes ohne Pulsoxymetrie	253
	<i>Michael St. Pierre</i>	

Läsionen

100	Sturz vom Operationstisch	256
	<i>Axel Fudickar, Patrick Meybohm</i>	
101	Ungewöhnliche Position eines Periduralkatheters	258
	<i>Moritz Funke, Christian Friedrich Weber</i>	
102	Kompartmentsyndrom nach langer Operationsdauer	261
	<i>Moritz Funke</i>	
103	Infusionsthorax	263
	<i>Michael St. Pierre</i>	
104	Intraarterielle Fehllage einer peripheren Venenverweilkanüle	265
	<i>Michael St. Pierre</i>	
105	Fraglich ungenügende Narkosetiefe bei NTX mit Präparateschaden	268
	<i>Elisabeth Adam, Christian Friedrich Weber</i>	
106	Zahnschaden bei vorgeschädigtem Gebiss und desolatem Zahnstatus	271
	<i>Berthold Bein, Elmar Biermann</i>	
107	Patientenverletzung durch ferromagnetisches Material im MRT	273
	<i>Berthold Bein</i>	
108	Hämatopneumothorax nach mehrfacher Punktion	275
	<i>Berthold Bein</i>	
109	Fehllage eines zentralen Venenkatheters bei Neugeborenenanästhesie in Bauchlage	277
	<i>Henning Ohnesorge, Elmar Biermann</i>	
110	Druckinfusion und Drucktransfusion paravenös über einen peripheren Venenweg bei anliegendem Arm	280
	<i>Berthold Bein, Jochen Renner</i>	
111	Verwechslung der OP-Seite	282
	<i>Matthias Grünewald, Patrick Meybohm</i>	
	Sachverzeichnis	284