

# Inhaltsverzeichnis

## Einführung

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

## Atmung, Lunge, Luftwege, Thorax

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

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

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

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

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

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

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



## Läsionen

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