

Notfalltechniken Schritt für Schritt

Michael Bernhard, Jan-Thorsten Gräsner

Michael Bernhard	Jochen Hinkelbein	Marius Merz
Philipp Brandmaier	Andreas Höch	Sabine Merz
Ulrich Brauckmann	Jan Höcker	Till Mutzbauer
Stefan Braunecker	Björn Hossfeld	Kyung-A Na
Raoul Breitzkreutz	Daniel Jaspersen	Benjamin Ondruschka
Michael Buess	Andreas Jerrentrup	Sirak Petros
Michael Corzillius	Florent Josse	Erik Popp
Wolfgang Dersch	Christoph Josten	Rainer Röhrig
Johannes Fakler	Anna-Maria Keilitz	Gero Schulze
Harald Genzwürker	Daniel Kiefl	Jenna Stella
Rainer Georgi	Clemens Kill	Andreas Walther
Jan-Thorsten Gräsner	Katharina Kläger	Lorenz Weidhase
Carsten Hädrich	Jürgen Knapp	Markus A. Weigand
Niels Hammer	Bernhard Kumle	Andreas Weller
Martina Hauschel	Katja Kumle	Jan Wnent
Matthias Helm	Lorenz Lampl	Matthias Wolff
Michael Henrich	Valesco Mann	Karsten zur Nieden
Peter Hilbert-Carius	Ludger Mende	

296 Abbildungen

Georg Thieme Verlag
Stuttgart · New York

Inhaltsverzeichnis

A-Problem

1	Endotracheale Intubation	22
	<i>Jürgen Knapp und Erik Popp</i>	
1.1	Grundlagen	22
1.2	Schritt für Schritt	23
2	Videolaryngoskopie	33
	<i>Clemens Kill, Wolfgang Dersch, Andreas Jerrentrup</i>	
2.1	Grundlagen	33
2.2	Schritt für Schritt	36
2.3	Anwendungsbeispiele	40
3	Larynx-Tubus	44
	<i>Jochen Hinkelbein, Stefan Braunecker, Harald Genzwürker</i>	
3.1	Grundlagen	44
3.2	Schritt für Schritt	48
4	Larynx-Maske	57
	<i>Marius Merz, Rainer Röhrig, Markus A. Weigand, Valesco Mann</i>	
4.1	Grundlagen	57
4.2	Schritt für Schritt	60
5	Koniotomie	72
	<i>Till S. Mutzbauer</i>	
5.1	Grundlagen	72
5.2	Schritt für Schritt	75

6	Fiberoptische Intubation des spontan atmenden Patienten.....	88
	<i>Andreas Weller, Andreas Walther, Rainer Georgi</i>	
6.1	Grundlagen	88
6.2	Schritt für Schritt.....	91
7	Kapnografie im Rettungsdienst.....	107
	<i>Jan Wnent, Jan Höcker, Michael Corzillius, Jan-Thorsten Gräsner</i>	
7.1	Grundlagen	107
7.2	Schritt für Schritt.....	109
	B-Problem	
8	Umgang mit Notfallrespiratoren.....	114
	<i>Bernhard Kumle, Sabine Merz, Martina Hauschel, Katharina Kläger, Katja Kumle</i>	
8.1	Grundlagen	114
8.2	Schritt für Schritt.....	123
9	Thoraxdrainage.....	131
	<i>Ludger Mende, Anna-Maria Keilitz, Gero Schulze, Lorenz Weidhase, Sirak Petros</i>	
9.1	Grundlagen	131
9.2	Schritt für Schritt.....	134
10	Nadeldekompression des Thorax	143
	<i>Andreas Höch, Niels Hammer, Philipp Brandmaier, Christoph Josten, Johannes Fakler</i>	
10.1	Kasuistik.....	143
10.2	Ziel und Zweck.....	144
10.3	Schritt für Schritt.....	146

C-Problem

11	Periphervenöser Zugang	154
	<i>Peter Hilbert-Carius, Karsten zur Nieden</i>	
11.1	Grundlagen	154
11.2	Schritt für Schritt	157
12	Intraossäre Punktion	167
	<i>Matthias Helm, Björn Hossfeld, Lorenz Lampl, Michael Bernhard</i>	
12.1	Grundlagen	167
12.2	Schritt für Schritt	170
12.3	Weiterführende Informationen	176
13	Zentraler Venenkatheter	177
	<i>Jenna Stella, Michael Henrich, Michael Buess, Matthias Wolff</i>	
13.1	Grundlagen	177
13.2	Schritt für Schritt	179
14	Anwendung von Tourniquets zum Stoppen kritischer Extremitätenblutungen	187
	<i>Florent Josse, Björn Hossfeld, Lorenz Lampl, Matthias Helm</i>	
14.1	Kasuistik	187
14.2	Grundlagen	188
14.3	Schritt für Schritt	193

15	Erweitertes-Fokussiertes Assessment mit Sonografie bei Trauma (E-FAST)-Konzept – Ein Point-of Care-Ultraschallverfahren mit Untersuchungsablauf	201
	<i>Daniel Kiefl, Raoul Breitzkreutz</i>	
15.1	Grundlagen	201
15.2	Schritt für Schritt	204
15.3	Beispiele für pathologische Befunde	215
	Sonstiges	
16	Parazentese – Peritonealpunktion – Aszitespunktion	218
	<i>Ulrich Brauckmann, Kyung-A Na, Daniel Jaspersen</i>	
16.1	Grundlagen	218
16.2	Schritt für Schritt	222
17	Ärztliche Leichenschau	234
	<i>Benjamin Ondruschka, Carsten Hädrich</i>	
17.1	Grundlagen	234
17.2	Schritt für Schritt	237
	Literatur	247
	Erstpublikation der Beiträge	256
	Sachverzeichnis	258