

Inhaltsverzeichnis

Punktions- und Katheterisierungstechniken

1	Venöse Punktion und Blutentnahme	16
	<i>Kai Zacharowski, Leon van Bömmel</i>	
2	Blutentnahme aus Kathetern	24
	<i>Kai Zacharowski, Leon van Bömmel</i>	
3	Entnahme von Blut für Blutkulturen	26
	<i>Kai Zacharowski, Leon van Bömmel</i>	
4	Kapilläre Blutentnahme	29
	<i>Kai Zacharowski, Leon van Bömmel</i>	
5	Periphere Venenverweilkanüle	31
	<i>Kai Zacharowski, Leon van Bömmel</i>	
6	Zentraler Venenkatheter (ZVK)	37
	<i>Christian Reyher, Kai Zacharowski</i>	
7	Dialysekatheter	43
	<i>Olaf Boenisch</i>	
8	Zentralvenöse Schleusen	47
	<i>Angelo Ippolito</i>	
9	Arterielle Zugänge	54
	<i>Christian Reyher, Kai Zacharowski</i>	
10	Knochenmarkpunktion	59
	<i>Platon Braun</i>	
11	Nadeldekompression des Spannungspneumothorax	65
	<i>Marisa Ferch, Manuel Obermaier, Stephan Katzenschlager</i>	
12	Pleuraentlastungspunktion	71
	<i>Manuel Obermaier, Stephan Katzenschlager, Marisa Ferch</i>	
13	Thoraxdrainage	82
	<i>Stephan Katzenschlager, Marisa Ferch, Manuel Obermaier</i>	
14	Lumbalpunktion	87
	<i>Lutz Johannes Heinrich Melzer</i>	

15	Externe Ventrikeldrainage und lumbale Liquordrainage	95
	<i>Maximilian Per Geißler, Moritz Funke, Jürgen Konzalla, Paul Kendlbacher</i>	
16	Peritonealpunktion – Aszitespunktion	101
	<i>Ulrich Brauckmann</i>	
17	Intrakutane Injektion	110
	<i>Kai Zacharowski, Leon van Bömmel</i>	
18	Subkutane Injektionen	112
	<i>Kai Zacharowski, Leon van Bömmel</i>	
Alternative Applikationsformen		
19	Maßnahmen bei Nadelstichverletzung	116
	<i>Niels-Benjamin Adams</i>	
20	Gastrointestinale Sonden	120
	<i>Geraldine de Heer, Alexandru Ogica, Arved Weimann</i>	
21	Perkutane endoskopische Gastrostomie (PEG)	125
	<i>Dieter Schilling</i>	
22	Transurethraler Blasenkatheter	128
	<i>Yvonne Kollrack</i>	
23	Suprapubischer Blasenkatheter (SPK)	133
	<i>Yvonne Kollrack</i>	
Infusionen und Transfusionen		
24	Anlegen von Infusionen	138
	<i>Kai Zacharowski, Leon van Bömmel</i>	
25	Transfusionen	141
	<i>Vanessa Neef, Kai Zacharowski</i>	
26	Perfusor und Infusomat	146
	<i>Andrea U. Steinbicker, Jannik Fritsch</i>	
27	Flüssigkeits- und Volumentherapie	154
	<i>Stefan John, Silke Fortenbacher</i>	
28	Einsatz von Eigenblut- und Fremdblutkomponenten	161
	<i>Dania Fischer</i>	

29	Patient Blood Management	168
	<i>Patrick Meybohm, Suma Choorapoikayil, Lotta Hof, Kai Zacharowski</i>	
Wundmanagement		
30	Wundversorgung	174
	<i>Felix Liebold</i>	
31	Ruhigstellende Verbände	185
	<i>Christoph Nau</i>	
32	Tetanusimpfung	191
	<i>Sabine Wicker</i>	
Infektionsmanagement		
33	Hygienemaßnahmen	196
	<i>Christian Arndt, Michael Fries</i>	
34	Isolationsmaßnahmen	201
	<i>Johannes K. Knobloch</i>	
35	Perioperative Antibiotikaprophylaxe	210
	<i>Christian Arndt, Michael Fries</i>	
Diagnostische Verfahren und Prophylaxe		
36	Blutdruckmessung	216
	<i>Tobias Hilbert, Olaf Boehm</i>	
37	Wichtige Laborwerte und deren Interpretation	225
	<i>Robert Schöppe</i>	
38	Blutgasanalyse und Säure-Basen-Status	259
	<i>Khaschayar Saadat-Gilani</i>	
39	Pulsoxymetrie	269
	<i>Khaschayar Saadat-Gilani</i>	
40	Elektrokardiografie	273
	<i>Philipp Sommer, Clara Stegmann</i>	
41	Sonographie	276
	<i>Christoph Martin, Christoph Lenska-Mathar</i>	

42	Lungenfunktionsdiagnostik	294
	<i>Jens Schreiber, Eva Kristin Lücke, Thomas Hachenberg</i>	
43	Nicht invasive hämodynamische Monitoringverfahren	307
	<i>Bernd Saugel, Karim Kouz, Moritz Flick</i>	
44	Thromboembolieprophylaxe und Antikoagulation	310
	<i>Jan Schmitz</i>	
45	Bettseitige Gerinnungsdiagnostik mit der Viskoelastometrie	314
	<i>Christian Weber, Kai Zacharowski</i>	
Atemwegssicherung und Beatmung		
46	Larynxmaske	318
	<i>Dirk Meininger</i>	
47	Larynxtubus	322
	<i>Dirk Meininger</i>	
48	Koniotomie	325
	<i>Armin Flinspach</i>	
49	Notfallmanagement bei Trachealkanüle	334
	<i>Armin Flinspach</i>	
50	Nicht invasive Beatmung in der Notfallsituation	342
	<i>Daniel Bläser, Holger Harbs</i>	
51	Sauerstofftherapie	348
	<i>Jörn Grensemann, Stefan Kluge</i>	
Kreislaufmanagement und Reanimation		
52	Prophylaxe und Behandlung einer Kreislaufinstabilität/Schocktherapie	352
	<i>Vanessa Neef, Holger Neb</i>	
53	Kardiopulmonale Reanimation: Basismaßnahmen (Basic Life Support)	357
	<i>Laura Bühler, Katrin Fink, Hans-Jörg Busch</i>	
54	Kardiopulmonale Reanimation: Erweiterte Maßnahmen (Advanced Life Support)	364
	<i>Erik Popp, Nikolai Kaltschmidt, Othmar Kofler</i>	

55	Elektrische Kardioversion als Notfalltechnik	373
	<i>Stephan Willems, Da-Un Chung</i>	
56	Defibrillation	379
	<i>Stephan Willems, Da-Un Chung</i>	
57	Thoraxkompression	383
	<i>Stephan Willems, Da-Un Chung</i>	
58	Temporäres Notfallpacing	387
	<i>Ingo Voigt</i>	
Notfallversorgung		
59	Epistaxis-Management	398
	<i>Timo Stöver, Andreas Loth</i>	
60	Erstversorgung des Neugeborenen	412
	<i>Rolf Schlößer, Boris Wittekindt</i>	
Todesfeststellung		
61	Feststellung des Todes und Leichenschau	422
	<i>Claas T. Buschmann, Benjamin Ondruschka</i>	
62	Todesbescheinigung	429
	<i>Marcel A. Verhoff, Doreen Gehrels</i>	
Gesprächsführung		
63	Visite	442
	<i>Yvonne Kollrack</i>	
64	Kommunikation mit Patienten und Angehörigen/Hinterbliebenen	446
	<i>Stefan Kluge, Uwe Janssens</i>	
65	Entscheidungen am Lebensende und ethische Aspekte	454
	<i>Stefan Kluge, Uwe Janssens</i>	
66	Rechtliche Aspekte der ärztlichen Tätigkeit	457
	<i>Peter Jan Chabiera, Marcel A. Verhoff</i>	
	Sachverzeichnis	469