

I Erstmaßnahmen bei Aufnahme auf der Intensivstation

1	Atemwegsmanagement, Narkose und Notfallbeatmung	3
	<i>Wolfram Wilhelm und Marc Wrobel</i>	
2	Basismonitoring und Gefäßzugänge	25
	<i>Wolfram Wilhelm und Götz Wietasch</i>	
3	Kreislaufwirksame Medikamente und Kreislauftherapie	45
	<i>Ulrich Grundmann</i>	
4	Bluttransfusion und Patient Blood Management	63
	<i>Sebastian Turinsky und Sebastian Thiele</i>	
5	Gerinnungstherapie	81
	<i>Claus Steuernagel und Heiko Lier</i>	
6	Innerklinische Reanimation	101
	<i>Volker Wenzel und Benjamin Conzen</i>	

II Verordnungsplan auf der Intensivstation

7	Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalt	119
	<i>Rudolf Hering und Thomas Ackermann</i>	
8	Klinische Ernährungstherapie	143
	<i>Stefan Schröder und Gunnar Elke</i>	
9	Stressulkusprophylaxe	157
	<i>Stefan Kleinschmidt und Wolfram Wilhelm</i>	
10	Thromboembolieprophylaxe	165
	<i>Stefan Kleinschmidt und Fabian Grundmann</i>	
11	Abführmaßnahmen	183
	<i>Friedhelm Bach und Samir G. Sakka</i>	

III Weiterbehandlung des Intensivpatienten

12	Intensivpflege	199
	<i>Fred Leicht</i>	
13	Analgesiedierung	209
	<i>Stefan Kleinschmidt und Wolfram Wilhelm</i>	
14	Beatmung	225

15	Bronchoskopie und Tracheotomie	265
	<i>Christian Byhahn</i>	
16	Erweitertes hämodynamisches Monitoring	283
	<i>Götz Wietasch und Wolfram Wilhelm</i>	
17	Invasive Maßnahmen	309
	<i>Vera Wittenberg und Wolfram Wilhelm</i>	
18	Radiologische Diagnostik	329
	<i>Matthias König</i>	
19	Ultraschall	355
	<i>Stefan Weber, Stefan Röhrig und Wolfram Wilhelm</i>	
20	Schmerztherapie	375
	<i>André Gottschalk</i>	
21	Fieber	389
	<i>Oliver Kunitz</i>	
22	Intensivtransport	397
	<i>Wolfram Wilhelm und Mario Wachowiak</i>	
23	Scores, DRG und Qualitätssicherung	407
	<i>Wolfram Wilhelm und Andreas Becker</i>	
24	Wann kann der Patient von der Intensivstation verlegt werden?	415
	<i>Wolfram Wilhelm und Oliver Kunitz</i>	
25	Der sterbende Intensivpatient – Palliativmedizin auf der Intensivstation	421
	<i>Thomas Bernhardt und Christine Meyer-Frießem</i>	

IV Infektionen und Hygiene

26	Mikrobiologie, Antiinfektiva und Antibiotic Stewardship ...	433
	<i>Béatrice Grabein und Stefan Röhrig</i>	
27	Sepsis und Surviving Sepsis Campaign	485
	<i>Hauke Rensing</i>	
28	Seltene Infektionen und Hygiene auf der Intensivstation ...	499
	<i>Uwe Devrient</i>	
29	Covid-19 (Infektion mit SARS-CoV-2)	519
	<i>Samir G. Sakka</i>	

V Organversagen

30	Lungenversagen und Lungenersatztherapie	535
	<i>Martin Beiderlinden und Wolfram Wilhelm</i>	

31	Die akute Nierenschädigung – AKI	553
	<i>Ulrich Jaschinski, Philipp Deetjen und Alexander Mück</i>	
32	Leberversagen und Leberersatzverfahren	567
	<i>Andreas Kortgen und Michael Bauer</i>	
33	Schock und Multiorganversagen	585
	<i>Michael Bauer und Andreas Kortgen</i>	
VI Störungen des Herz-Kreislauf-Systems		
34	Akutes Koronarsyndrom und Myokardinfarkt	599
	<i>Timo-Benjamin Baumeister und Christian Perings</i>	
35	Herzinsuffizienz und Endokarditis	623
	<i>Anne Palm, Ingo Wickenbrock und Christian Perings</i>	
36	Herzrhythmusstörungen	645
	<i>Robin Kluthke, Ingo Wickenbrock und Christian Perings</i>	
37	Lungenembolie	659
	<i>Sebastian Giepen und Christian Perings</i>	
VII Störungen von Atmung und Lunge		
38	Pneumonie	681
	<i>Lennart Peters</i>	
39	Asthma bronchiale, COPD und Obesitas-Hypoventilations-Syndrom	721
	<i>Kurt Rasche</i>	
VIII Störungen des Gastrointestinaltrakts		
40	Gastrointestinale Probleme beim Intensivpatienten	741
	<i>Tobias Moormann und Samir G. Sakka</i>	
41	Gastrointestinale Blutung	751
	<i>Berthold Lenfers</i>	
42	Pankreatitis	763
	<i>Berthold Lenfers und Michael Rünzi</i>	
IX Störungen des ZNS und neuromuskuläre Erkrankungen		
43	Intrakranieller Druck und Koma	773
	<i>Kristin Engelhard</i>	
44	Intensivmedizin bei neurologischen Erkrankungen	789
	<i>Frank Steigerwald, Matthias Sitzer und Wolfram Wilhelm</i>	

45	Subarachnoidalblutung	823
	<i>Isabel Wanke und Ralf Alfons Kockro</i>	
46	Rückenmarkverletzung und Querschnittlähmung	839
	<i>Konstantinos Gousias und Wolfram Wilhelm</i>	
47	Neuromuskuläre Erkrankungen	847
	<i>Wolfgang Müllges</i>	
48	Delir und psychiatrische Störungen	861
	<i>Iris Adelt</i>	
49	Irreversibler Hirnfunktionsausfall (IHA) und postmortale Organspende	873
	<i>Ulrike Wirges, Heiner Smit, Sabine Meyer und Wolfram Wilhelm</i>	

X Der verunfallte Patient

50	Polytrauma	887
	<i>Christian Müller-Mai und Dieter Rixen</i>	
51	Schädel-Hirn-Trauma und Kiefer- und Gesichtstrauma	909
	<i>Karsten Schwerdtfeger und Ralf Ketter</i>	
52	Verbrennungen	929
	<i>Tomislav Trupkovic und Johannes Horter</i>	
53	Ertrinken, Tauchunfall, Unterkühlung	945
	<i>Stefan Schröder und Claus-Martin Muth</i>	

XI Operative Intensivmedizin

54	Operative Intensivmedizin nach abdominalchirurgischen Eingriffen	957
	<i>Roland Kurdow</i>	
55	Operative Intensivmedizin nach thoraxchirurgischen Eingriffen	971
	<i>Roland Kurdow</i>	
56	Operative Intensivmedizin nach HNO- und MKG-Eingriffen ..	983
	<i>Malte Silomon</i>	
57	Operative Intensivmedizin nach neurochirurgischen Eingriffen	993
	<i>Samir G. Sakka und Frank Wappler</i>	
58	Operative Intensivmedizin nach gefäßchirurgischen Eingriffen	1009
	<i>Andreas Hohn, Andreas Schneider und Frank Wappler</i>	

59	Operative Intensivmedizin nach herzchirurgischen Eingriffen	1023
	<i>Torsten Schreiber</i>	

XII Sonstige intensivmedizinische Krankheitsbilder

60	Endokrine Störungen	1041
	<i>Simon Kalender, Björn Ellger und Wolfram Wilhelm</i>	
61	Intensivmedizin in der Geburtshilfe	1055
	<i>Sophie Neuhaus und Dorothee Bremerich</i>	
62	Vergiftungen	1069
	<i>Raphael Stich und Florian Eyer</i>	

XIII Medikamentendosierungen und Laborwerte

63	Dosierungstabellen wichtiger Medikamente in der Intensivmedizin	1087
	<i>Marian Lefarth</i>	
64	Laborparameter in der Intensivmedizin	1107
	<i>Stefanie von Wahl und Ties Jachmann</i>	
	Serviceteil	1133
	Stichwortverzeichnis	1134