

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	Analgosedierung	209
	<i>Stefan Kleinschmidt und Wolfram Wilhelm</i>	
14	Beatmung	225

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

IV Infektionen und Hygiene

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

V Organversagen

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

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 Querschnittslähmung	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 Hörter</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 Kurдов</i>	
55	Operative Intensivmedizin nach thoraxchirurgischen Eingriffen	971
	<i>Roland Kurдов</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