

Inhalt

A	Organisation und Struktur	1
1	Empfehlungen zur Struktur und Ausstattung von Intensivstationen <i>Gerhard Jorch, Stefan Kluge, Fritjoff König, Andreas Markewitz, Klaus Notz, Volker Parvu, Michael Quintel, Dietmar Schneider, Gerhard W. Sybrecht und Christian Waydhas</i>	3
2	Kerndatensatz Intensivmedizin <i>Christian Waydhas</i>	25
3	Das Konzept der „Physician Extenders“ – Arzthilfskräfte in der Intensivmedizin <i>Daniela Dewald und Maria Wittmann</i>	35
4	Die Umverteilung der Aufgaben in der Patientenversorgung – Chancen, Risiken oder eine rein ökonomische Fragestellung? <i>Andreas Kocks, Alexander Pröbstl und Andrea Loibl</i>	43
5	Kompetenzbasiertes Training in der Intensivmedizin <i>Hartmut Bürkle</i>	51
6	Personalentwicklungsgespräche <i>Christian Schmidt und Martin Bauer</i>	61
B	Lunge und Beatmung	69
1	Evidenzbasierte Entwöhnung von der Beatmung <i>Dirk Schädler und Norbert Weiler</i>	71
2	Lagerungstherapie in der Intensivmedizin <i>Thomas Bein</i>	81
3	Elektrische Impedanztomographie der Lunge <i>Thomas Muders und Henning Sebastian Luepschen</i>	87
4	Hochfrequenz-Oszillations-Ventilation (HFOV) <i>Rolf Dembinski</i>	95
5	Akuttherapie des Asthmaanfalls <i>Ulrike Olgemöller</i>	103
6	Interagieren Lunge und Gehirn? – Akute Lungenschädigung und Hirnschädigung <i>Jan Florian Heuer</i>	111

C Sepsis und disseminierte intravasale Gerinnung	117
1 Standardisierte Sepsistherapie – die Behandlungsbündel	119
<i>Herwig Gerlach</i>	
2 Early goal directed therapy – was ist Standard?	129
<i>Jana C. Kloos und Gernot Marx</i>	
3 Immunglobuline – pro und contra	135
<i>Karl Werdan, Sebastian Dietz, Maximilian Päsler, Henning Ebelt und Ursula Müller-Werdan</i>	
4 Wann ist der Einsatz von Corticosteroiden indiziert?	145
<i>Josef Briegel</i>	
5 Behandlung der disseminierten intravasalen Gerinnung (DIC)	151
<i>Patrick Paulus, Christian F. Weber und Kai Zacharowski</i>	
D Herz-Kreislauf	159
1 Lungenembolie	161
<i>Wolfgang A. Wetsch, Jochen Hinkelbein und Bernd W. Böttiger</i>	
2 Notfälle bei Patienten mit Herzschrittmachern und implantierbaren Defibrillatoren	169
<i>Dieter Zenker</i>	
3 Monitoring des Herz-Kreislaufsystems	177
<i>Daniel A. Reuter</i>	
4 Kardiale Assistssysteme – Aktuelle Trends in der LVAD-Therapie	187
<i>Dierk V. Schmitt, Jens Garbade, Maximilian Lühr, Sven Lehmann, Markus J. Barten, Martin Misfeld, Hartmuth B. Bittner und Friedrich-Wilhelm Mohr</i>	
5 Rechtsherzfunktionsstörungen bei herzchirurgischen Patienten	197
<i>Matthias Heringlake und Nils Haake</i>	
E Infektion – Antimikrobielle Therapie	203
1 Procalcitonin als diagnostischer Marker und zur Steuerung der Antibiotikatherapie	205
<i>Philipp Schuetz, Werner Albrich, Mirjam Christ-Crain und Beat Müller</i>	
2 Sinnvolle Isolierungsmaßnahmen bei resistenten Mikroorganismen	215
<i>Simone Scheithauer und Sebastian W. Lemmen</i>	
3 Wann sind Antimykotika beim Intensivpatienten indiziert?	225
<i>Thorsten Perl</i>	

F	Gastrointestinaltrakt und Hepatologie	237
1	Sepsis-induzierte Leberdysfunktion <i>Michael Bauer und Andreas Kortgen</i>	239
2	Intensivtherapie bei Leberinsuffizienz und Leberversagen <i>Uta-Carolin Pietsch, Michael Metzke und Udo X. Kaisers</i>	247
3	Akute Pankreatitis – Invasive und operative Behandlungsstrategien <i>Jochen Gaedcke und B. Michael Ghadimi</i>	255
4	Akute Pankreatitis – konservative Behandlungsstrategie <i>Wolfgang Huber und Roland M. Schmid</i>	263
5	Diarrhoe, Obstipation und Ileus beim Intensivpatienten <i>Michael K. Herbert</i>	275
6	Erhöhter intraabdominaler Druck <i>Dierk Schreiter, Hanns-Christoph Held, Alexander Reske und Axel R. Heller</i>	283
G	Akutes Nierenversagen und Nierenersatz	295
1	Diagnose und Schweregradeinteilung des akuten Nierenversagens <i>Michael Oppert und Achim Jörres</i>	297
2	Welche Art der Nierenersatztherapie bei welchen Patienten <i>Stefan John</i>	305
H	Ernährung und Stoffwechsel	315
1	Perioperative Ernährungsregime <i>Peter Rittler, David Kuppinger, Wolfgang H. Hartl und Karl-Walter Jauch</i>	317
2	Immunnutrition <i>Axel R. Heller und Dierk Schreiter</i>	325
3	Blutzucker und Insulinmanagement <i>Björn Ellger und Ingeborg van den Heuvel</i>	333
I	Inner- und außerklinische Notfallmedizin	341
1	Zentrale Notaufnahme – Voraussetzungen, Organisationsformen, Prozesse <i>Bernhard Kumle und André Gries</i>	343
2	Vom Reanimationsteam zum Medizinischen Notfallteam (MET) – Analyse des Behandlungserfolges <i>Stefan Lenkeit, Verena Nettersheim und Jens-Christian Schewe</i>	351
3	Innerklinischer und intraklinischer Transport von Intensivpatienten <i>Markus Löw</i>	359

J Ethik	367
1 Vom intensivmedizinischen zum palliativmedizinischen Behandlungsziel	369
<i>Friedemann Nauck und Birgit Jaspers</i>	
2 Intensivmedizin für Patienten mit malignen Grunderkrankungen	377
<i>Bernd Alt-Epping und Anke Ressel</i>	
K Neuromonitoring, Sedierung und Delir	385
1 Sedierung und Analgesie des Intensivpatienten – was ist Konsens?	387
<i>Björn Weiß, Alawi Lütz, Jörg Martin, Anja Heymann, Katrin Bäsell, Ralf Baron, Rolf Biniek, Hartmut Bürkle, Peter Dall, Christine Dictus, Verena Eggert, Ingolf Eichler, Lothar Engelmann, Lars Garten, Wolfgang H. Hartl, Ulrike Haase, Ralf G. Huth, Paul Kessler, Stefan Kleinschmidt, Wolfgang Koppert, Franz-Josef Kretz, Heinz Laubenthal, Günter Marggraf, Andreas Meiser, Edmund A.M. Neugebauer, Ulrike Neuhaus, Christian Putensen, Michael Quintel, Alexander Reske, Bernhard Roth, Jens Scholz, Stefan Schröder, Dierk Schreiter, Jürgen Schüttler, Gerhard Schwarzmann, Robert Stingele, Peter H. Tonner, Philipp Tränkle, Rolf-Detlef Treede, Tomislav Trupkovic, Michael Tryba, Frank Wappler, Christian Waydhas und Claudia Spies</i>	
2 Monitoring der Sedierung und Analgesie des Intensivpatienten	395
<i>Nils Theuerkauf und Ulf Günther</i>	
3 Multimodales Monitoring	403
<i>Peter Horn</i>	
L Organprotektion und Organspende	409
1 Indikationen und Verfahren zur Durchführung von therapeutischer Hypothermie	411
<i>Anselm Bräuer</i>	
2 Hirntoddiagnostik	421
<i>Frank Thömke</i>	
3 Organtransplantation in Deutschland – die Position der DIVI zur Änderung des Transplantationsgesetzes	429
<i>Klaus Hahnenkamp, Michael Quintel und Hartmut Schmidt</i>	