

## Inhalt

I	Schwerpunkt „Hygiene in der Intensivmedizin“ _____	1
1	Wann macht ein Screening auf MRE auf der Intensivstation Sinn? _____ <i>Heike von Baum und Martina Furitsch</i>	3
2	Ausbruchmanagement bei 4MRGN _____ <i>Walter Popp</i>	7
3	Prävention von Antibiotikaresistenzen in Deutschland und den Niederlanden _____ <i>Alex W. Friedrich</i>	13
II	Infektionsmanagement _____	21
1	Biomarker in der Frühdiagnostik bei Pilzinfektionen _____ <i>Daniel Thomas-Rüddel und Frank Bloos</i>	23
2	Therapeutisches Drug Monitoring (TDM) bei Intensivpatienten mit multiresistenter Keimbesiedelung _____ <i>Stefanie M. Bode-Böger und Uwe Tröger</i>	29
III	Reanimation und Postreanimationstherapie _____	39
1	Reanimation und Postreanimationstherapie bei Erwachsenen _____ <i>Hans-Jörg Busch und Bonaventura Schmid</i>	41
IV	Respiratorische Insuffizienz und Beatmung _____	49
1	HFNC bei akuter respiratorischer Insuffizienz _____ <i>Lars Töpfer und Maria Deja</i>	51
2	Neue Daten zur nichtinvasiven Beatmung _____ <i>Michael Westhoff</i>	59
3	Die Intubation auf der Intensivstation _____ <i>York A. Zausig</i>	67
4	Akute Exazerbation der chronisch obstruktiven Lungenerkrankung (COPD) _____ <i>Stefan Blaas</i>	75
5	Perioperative Medizin – der pulmonale Risikopatient _____ <i>Elke Muhl</i>	79
6	Herausforderung „chronisch“ beatmete Patienten in der Intensivpflege _____ <i>Norbert Schwabbauer, Maik Häntschel und Jürgen Hetzel</i>	85
7	Transpulmonale Druckmessung zur individualisierten lungenprotektiven Beatmung _____ <i>Tobias Becher, Inéz Frerichs und Norbert Weiler</i>	91

8	<b>Weaning – welche Strategie verfolgen wir?</b> _____	99
	<i>Bernd Schönhofer</i>	
V	<b>Herz</b> _____	107
1	<b>Bradykarde Rhythmusstörungen auf der Intensivstation</b> _____	109
	<i>Gerd Fröhlig</i>	
2	<b>Perioperatives Management von Patienten mit Herzschrittmachern und implantierbaren Defibrillatoren</b> _____	115
	<i>Andreas Markewitz</i>	
3	<b>Instabile Angina und NSTEMI – Diagnostik, Biomarker, Risiko-Scores und Revaskularisation</b> _____	125
	<i>Matthias Janusch, Sebastian Dietz, Henning Lemm, Martin Ruß, Roland Prondzinsky und Michael Buerke</i>	
4	<b>Antithrombozytäre Therapie bei NSTEMI/STEMI</b> _____	135
	<i>Uwe Janssens</i>	
5	<b>Vorhofflimmern und akutes Koronarsyndrom</b> _____	145
	<i>Sebastian Reith</i>	
6	<b>Dyspnoe bei Links- und Rechtsherzinsuffizienz – was ist zu tun?!</b> _____	151
	<i>Henning Lemm, Matthias Janusch, Sebastian Dietz und Michael Buerke</i>	
VI	<b>Niere</b> _____	159
1	<b>Ist das akute Nierenversagen eine Systemerkrankung?</b> _____	161
	<i>Dietrich Hasper und Achim Jörres</i>	
2	<b>Nierenfunktionsmonitoring auf der Intensivstation – neue Biomarker</b> _____	167
	<i>Melanie Meersch und Alexander Zarbock</i>	
VII	<b>Leber</b> _____	173
1	<b>Komplikationsmanagement der Leberzirrhose</b> _____	175
	<i>Hartmut H.-J. Schmidt und Fuat H. Saner, für die DIVI Sektion Leberversagen</i>	
2	<b>Extrakorporale Therapie bei Lebererkrankungen</b> _____	181
	<i>Valentin Fuhrmann, Andreas Drolz, Karoline Rutter, Kevin Roedl, Robin Wüstenberg und Thomas Horvatits</i>	
VIII	<b>Neuro-Intensivmedizin</b> _____	189
1	<b>Der Patient im Delir: pharmakologische, symptomorientierte Therapie</b> _____	191
	<i>Linda Riedel und Ulf Günther</i>	
2	<b>Intrazerebrale Blutung</b> _____	197
	<i>Lea Küppers-Tiedt und Thorsten Steiner</i>	

<b>3</b>	<b>Ischämischer Schlaganfall</b> _____	<b>205</b>
	<i>Jörg Berrouschot</i>	
<b>4</b>	<b>Praxis der Hirntodfeststellung</b> _____	<b>211</b>
	<i>Frank Erbguth</i>	
<b>5</b>	<b>Vorbereitung des Spenders</b> _____	<b>217</b>
	<i>Tobias Rudolph</i>	
<b>6</b>	<b>Intrakranielle Druckmessung</b> _____	<b>223</b>
	<i>Jürgen Piek</i>	
<b>7</b>	<b>Der erhöhte intrakranielle Druck (ICP) im Therapiekonzept beim Schädel-Hirn-Trauma (SHT)</b> _____	<b>231</b>
	<i>Oliver W. Sakowitz</i>	
<b>8</b>	<b>Autoantikörper-assoziierte Enzephalitiden</b> _____	<b>239</b>
	<i>Albrecht Günther, Otto W. Witte und Carsten M. Klingner</i>	
<b>9</b>	<b>Myasthene Krise und Guillain-Barré-Syndrom</b> _____	<b>247</b>
	<i>Jörg Berrouschot</i>	
<b>10</b>	<b>PRES: Posteriores Reversibles Enzephalopathie-Syndrom</b> _____	<b>251</b>
	<i>Wolfgang Müllges</i>	
<b>IX</b>	<b>Arzneimitteltherapie</b> _____	<b>257</b>
<b>1</b>	<b>Die S3-Leitlinie Volumentherapie: Wo müssen wir die Praxis ändern?</b> _____	<b>259</b>
	<i>Thorsten Janisch, Achim W. Schindler, Christian Brülls und Gernot Marx</i>	
<b>2</b>	<b>Besonderheiten der Infusionstherapie bei speziellen Krankheitsbildern</b> _____	<b>269</b>
	<i>Tobias M. Bingold</i>	
<b>3</b>	<b>Intensivtherapie ohne Sedierung – wie geht das?</b> _____	<b>275</b>
	<i>Björn Weiß, Anika Müller, Christian Waydhas und Claudia Spies für die S3-Leitlinien Gruppe</i>	
<b>4</b>	<b>Analgesie auf Intensivstationen: Was können wir besser machen?</b> _____	<b>283</b>
	<i>Peter Schellongowski</i>	
<b>5</b>	<b>Sind Betamimetika in der operativen Medizin noch zeitgemäß?</b> _____	<b>289</b>
	<i>Phil Niggemann, Felix Balzer, Viktor Mezger, Sascha Treskatsch und Michael Sander</i>	
<b>6</b>	<b>Niedriger Gefäßwiderstand: Immer nur Noradrenalin oder gibt es bessere Alternativen?</b> _____	<b>297</b>
	<i>Matthias Heringlake</i>	
<b>7</b>	<b>Probleme der Katecholamintherapie in der Akut- und Intensivmedizin</b> _____	<b>303</b>
	<i>Karl Peter Ittner und Harald Dormann</i>	

<b>X</b>	<b>Ernährung</b>	<b>311</b>
1	Postpylorische Ernährung beim kritisch Kranken – wann und wie? <i>Andreas Drolz, Thomas Horvatis, Karoline Rutter, Kevin Roedl und Valentin Fuhrmann</i>	313
2	Ernährung von Patienten mit Nieren- und Lebererkrankungen auf der Intensivstation <i>Andrea Schneider</i>	319
<b>XI</b>	<b>Pädiatrie</b>	<b>325</b>
1	Allergische Notfälle bei Kindern <i>Thomas Nicolai</i>	327
2	Angeborene Herzrhythmusstörungen bei Neugeborenen <i>Ulrich Krause und Thomas Paul</i>	333
<b>XII</b>	<b>Notfallmedizin</b>	<b>339</b>
1	Patienten mit Intoxikation in der Notaufnahme – Erkennen und Fallstricke <i>Christian Wrede</i>	341
2	Ketoazidotisches und hyperosmolares hyperglykämisches Koma <i>Roland Büttner</i>	345
3	Prähospitale Traumaversorgung – Versorgung kritischer Blutungen <i>Martin Kulla, Florent Josse, Matthias Helm, Lorenz Lampl und Björn Hossfeld</i>	351
4	Typische Fehler in der Notfallmedizin – wie kommt es dazu und was lernen wir aus ihnen? <i>Stephan Prückner und Heiko Trentzsch</i>	361
5	Zusatzweiterbildung Interdisziplinäre Notaufnahme <i>Bernhard Kumle, Jörg Christian Brokmann, Ingo Gräff, Petra Wilke, Markus Zimmermann und André Gries</i>	367
6	Alternative Finanzierungskonzepte für die Notfallmedizin <i>Reimer Riessen und Hans-Jörg Busch</i>	375
<b>XIII</b>	<b>Verschiedenes</b>	<b>381</b>
1	PDMS-Auswahlprozess <i>Cornelia R. Vosseler und Hans-Werner Rübél</i>	383
2	Therapiebegrenzung am Lebensende: Die Rechtslage nach dem Beschluss des Bundesgerichtshofs vom 17.09.2014 <i>Gunnar Duttge</i>	389
3	Point-of-care-Diagnostik von Gerinnungsstörungen <i>Andreas Meiser, Sascha Kreuer und Heinrich Volker Groesdonk</i>	397