

# Inhalt

<b>I</b>	<b>Schwerpunkt „Ethik“</b>	<b>1</b>
1	Leidminderung oder verbotene Tötung <i>Gunnar Duttge</i>	3
2	Entscheidungskonflikte im Team <i>Andrej Michalsen</i>	14
3	Sinn als Kriterium der Entscheidungsfindung am Lebensende <i>Gerald Neitzke</i>	20
4	Kommunikation als Kern der Angehörigenzentrierten Versorgung auf der ITS <i>Christiane Hartog</i>	24
5	Weltanschauliche und kulturelle Hintergründe bei Therapieentscheidungen in der Intensivmedizin <i>Fred Salomon</i>	31
6	Auswirkungen begrenzter Bettplatz-Ressourcen auf die Arbeitssituation der Intensivstation <i>Peter Gretenkort, Christiane Hartog und Dierk A. Vagts</i>	38
7	Entscheidungsfindungsprozess in ethischen Konfliktsituationen in der Neonatologie <i>Herwig Stopfkuchen</i>	47
<b>II</b>	<b>Akute Notfälle</b>	<b>55</b>
1	Akutes Nierenversagen <i>Michael Broll und Stefan John</i>	57
2	Hypertensiver Notfall und hypertensive Krise: das Akute Hypertensive Syndrom (AHS) <i>Martin Möckel</i>	63
3	Anaphylaktischer Schock <i>Alexander Krohn und Hans-Jörg Busch</i>	73
4	Chirurgisches Management des akuten Abdomens <i>Nicolas Schlegel</i>	85
5	Leitsymptom Akuter Kopfschmerz <i>Wolfgang Müllges</i>	89

<b>III</b>	<b>Blut- und Gerinnungsmanagement</b> _____	<b>97</b>
1	<b>Primäre Hämostase in der Intensivmedizin – eine Black-Box</b> _____ <i>Nina Cooper und Matthias Wolff</i>	<b>99</b>
2	<b>Perioperatives Gerinnungsmanagement bei Polytrauma</b> _____ <i>Herbert Schöchl, Oliver Grottke und Marc Maegele</i>	<b>111</b>
3	<b>Blutungsmanagement in der Geburtshilfe</b> _____ <i>Christian von Heymann und Lutz Kaufner</i>	<b>124</b>
4	<b>Risikoadjustierter Umgang mit Blutkonserven: Fremdblut sparende Maßnahmen: Grundlagen und Evidenz</b> _____ <i>Matthias Grünewald</i>	<b>134</b>
5	<b>Risikoadjustierter Umgang mit Blutkonserven: Transfusionen und mögliche Vermeidung bei Intensivpatienten</b> _____ <i>Suma Choorapoikayil, Kai Zacharowski und Patrick Meybohm</i>	<b>141</b>
<b>IV</b>	<b>Sepsis – Update 2017</b> _____	<b>153</b>
1	<b>Neue Definition der Sepsis und des septischen Schocks – hat das Konsequenzen für die Praxis?</b> _____ <i>Sebastian Brandt und Heidi Linnen</i>	<b>155</b>
2	<b>Nur Blutdruck und Laktat als Zielgröße der Therapie? Oder darf es vielleicht doch ein wenig mehr sein (Echo, ScvO<sub>2</sub>, PAK)?</b> _____ <i>Jan Hirsch, Sabrina Hörsch und Heinrich Volker Groesdonk</i>	<b>164</b>
3	<b>VANISH, LeoPARDS, etc. – neue Perspektiven für die pharmakologische Therapie des septischen Schocks?</b> _____ <i>Martin Ertmer, Ralf Felix Trauzeddel und Sascha Treskatsch</i>	<b>176</b>
<b>V</b>	<b>Kardiologische Akut- und Intensivmedizin</b> _____	<b>185</b>
1	<b>Akutes Koronarsyndrom: Antithrombozytäre Therapie – wann und wie?</b> _____ <i>Uwe Janssens</i>	<b>187</b>
2	<b>Revaskularisation beim akuten Koronarsyndrom (ACS)</b> _____ <i>Sebastian Dietz, Matthias Janusch, Henning Lemm, Roland Prondzinsky und Michael Buerke</i>	<b>203</b>

3	<b>Bradykarde Herzrhythmusstörungen auf der Intensivstation: Wie gehe ich vor?</b> _____	215
	<i>Hans-Joachim Trappe</i>	
4	<b>Vorhofflimmern auf der Intensivstation – wie gehe ich vor?</b> _____	228
	<i>Christoph Stellbrink</i>	
5	<b>Maligne ventrikuläre Rhythmusstörungen auf der Intensivstation? Wie gehe ich vor?</b> _____	236
	<i>Lars Eckardt</i>	
6	<b>Mechanische Kreislaufunterstützung/-ersatz: eCPR: Wer? Wann? Wie?</b> _____	241
	<i>Domagoj Damjanovic und Georg Trummer</i>	
7	<b>ECLS läuft – Was nun? Weaning, VAD oder Herztransplantation?</b> _____	254
	<i>David Schibilsky</i>	
8	<b>Herztransplantation: Nach wie vor Goldstandard?</b> _____	262
	<i>Heidi Niehaus</i>	
9	<b>Der Patient im kardiogenen Schock: Diagnostik und Monitoring</b> _____	272
	<i>Guido Michels und Roman Pfister</i>	
10	<b>Der Patient im kardiogenen Schock: Therapeutische Strategien</b> _____	282
	<i>Christian Jung und Georg Fürnau</i>	
11	<b>Der Patient im kardiogenen Schock: Mechanische Kreislaufunterstützung</b> _____	291
	<i>Markus W. Ferrari</i>	
12	<b>Supplementierung des kardiochirurgischen Intensivpatienten mit Selen?</b> _____	300
	<i>Andreas Rümelin</i>	
<b>VI</b>	<b>Lunge und respiratorische Insuffizienz</b> _____	<b>305</b>
1	<b>ARDS: Ätiologie, Pathophysiologie, Definition(en) und Outcome – was hat sich geändert?</b> _____	307
	<i>Mario Menk, Michael C. Müller und Steffen Weber-Carstens</i>	
2	<b>ARDS: Beatmung und Weaning – die Standards</b> _____	318
	<i>Christoph Geier und Hermann Wrigge</i>	
3	<b>ARDS: Adjunktive Maßnahmen – was funktioniert (und was nicht)?</b> _____	329
	<i>Thomas Weig und Sandra Högl</i>	

4	Welches Monitoring ist zur Optimierung der Beatmungsparameter sinnvoll? Analyse der Druck-, Volumen- und Flusskurven _____	339
	<i>Peter Spieth und Andreas Güldner</i>	
5	Welches Monitoring ist zur Optimierung der Beatmungsparameter sinnvoll? Die Interpretation der CO <sub>2</sub> -Kurve _____	347
	<i>Rolf Dembinski</i>	
6	Chronische Lungenerkrankungen auf der Intensivstation: Beatmung und Weaning _____	357
	<i>Dominic Dellweg und Bernd Gottfried Schönhofer</i>	
7	Extrakorporaler Lungenersatz – Indikationen, Limitationen und (technische) Konzepte beim Hypoxischen Lungenversagen _____	372
	<i>Christopher Lotz, Patrick Meybohm, Philipp M. Lepper und Ralf Michael Muellenbach</i>	
<b>VII Der chirurgische Risikopatient _____</b>		<b>385</b>
1	Perioperatives Management der schweren COPD _____	387
	<i>Dierk Schreiter und Hannah Tessenow</i>	
2	Chronische viszerale Gefäßstenosen/-verschlüsse und große Viszeralchirurgie – wann wird es kritisch? _____	396
	<i>Dirk Bausch</i>	
3	Embolisation arterieller Blutungen nach großer Viszeralchirurgie als Rescue-Therapie statt Reoperation? _____	404
	<i>Elke Muhl</i>	
<b>VIII Gastroenterologische Notfälle _____</b>		<b>411</b>
1	Clostridium difficile – Infektionen auf der Intensivstation _____	413
	<i>Darja Dranova, Carolin Friederike Manthey und Valentin Fuhrmann</i>	
2	Akute Pankreatitis _____	424
	<i>Alexander Koch und Frank Tacke</i>	
<b>IX Neurologische/neurochirurgische Intensiv- und Notfallmedizin _</b>		<b>437</b>
1	Neuro-medizinische Notfälle: Krampfanfall und Status epilepticus (SE) _____	439
	<i>Jörg Berrouschot</i>	
2	Akute Querschnittlähmung durch intramedulläre Entzündungen ____	445
	<i>Wolfgang Müllges</i>	

3	<b>Der Patient mit akuter Querschnittslähmung auf der Intensivstation</b> _____	452
	<i>Jürgen Piek</i>	
4	<b>Ischämischer Schlaganfall – Basistherapie, Stroke-Unit, Telemedizin</b> _____	465
	<i>Jörg Berrouschot</i>	
5	<b>Spontane intrakranielle Blutungen</b> _____	472
	<i>Oliver W. Sakowitz</i>	
6	<b>UPDATE: Schlaganfall: Mechanische Rekanalisation</b> _____	487
	<i>Jens Fiehler</i>	
X	<b>Kinder- und geburtshilfliche Notfälle</b> _____	493
1	<b>Notfälle bei Neugeborenen: Risikofaktoren für kindliche Geburtskomplikationen</b> _____	495
	<i>Andreas W. Flemmer</i>	
2	<b>Notfälle bei Kindern: Hypothermie/Hyperthermie – Temperaturmanagement</b> _____	505
	<i>Heike Schützle und Sebastian Brenner</i>	
3	<b>Geburtshilfliche Notfälle</b> _____	518
	<i>Peter Mallmann</i>	
4	<b>Transport des Neugeborenen</b> _____	523
	<i>Mathias Klemme und Alex Staffler</i>	
5	<b>UPDATE: Mütterliche Komplikationen bei der Geburt</b> _____	538
	<i>Victoria Lehmann und Thorsten Anneck</i>	