

Inhalt

I	Fokus COVID-19 _____	1
1	Organisation im Pandemiefall – das DIVI-Intensivregister und seine mögliche zentrale Rolle in der Steuerung der SARS-CoV-2 Pandemie in Deutschland _____	3
	<i>Mario Menk, Christian Karagiannidis und Steffen Weber-Carstens</i>	
2	Gefahren der Aerosolbildung bei Sauerstoff- und Beatmungstherapie von COVID-19-Intensivpatienten – Fakten statt Mythen _____	11
	<i>Jörn Grensemann, Stefan Kluge und Bernd Schönhofer</i>	
3	Triage bei COVID-19 – klinisch-ethische Entscheidungsempfehlungen _____	23
	<i>Jochen Dutzmann und Uwe Janssens</i>	
4	Gerinnungsstörungen und Antikoagulation bei COVID-19 _____	33
	<i>Florian Langer</i>	
5	Psychosoziale Versorgung auf COVID-Intensivstationen _____	41
	<i>Laurence Erdur und Teresa Deffner</i>	
6	Telemedizinische Anwendungen bei der intensivmedizinischen Versorgung von COVID-19-Patienten _____	51
	<i>Gernot Marx und Sandra Dohmen</i>	
II	Schwerpunkt Interdisziplinäre und interprofessionelle Zusammenarbeit _____	59
1	Wege aus dem Pflegemangel _____	61
	<i>Thomas van den Hooven</i>	
2	Neue Perspektiven für interprofessionelle Teams auf der Intensivstation _____	67
	<i>Reimer Riessen und Birte Specketer</i>	
3	Lean in der Intensivmedizin (IPS) _____	73
	<i>Raphael Roth und Daniel Joseph Walker</i>	
4	Arbeitsplatzattraktivität auf der Intensivstation und in der Notaufnahme _____	79
	<i>Michael van Loo und Ulrike Mühle</i>	

5	Geschlechtergerechtigkeit als Wettbewerbsvorteil für Krankenhäuser	87
	<i>Andrea Rothe</i>	
6	Gewalt gegen Mitarbeitende, Deeskalation in der Notaufnahme	95
	<i>Andrea Stewig-Nitschke und Peter Niebuhr</i>	
III	Abdominelle Probleme	103
1	Volumentherapie bei erhöhtem intraabdominellen Druck – wonach soll man sich richten?	105
	<i>Robert Schiewe und Berthold Bein</i>	
2	Gibt es noch Indikationen für die explorative Laparotomie?	115
	<i>Elke Muhl</i>	
3	Management des akuten Abdomens in der Unfallchirurgie	121
	<i>Alexander Woltmann, Martin Hornberger, Anna Philine Düssel und Michael Lang</i>	
4	Sekundär sklerosierende Cholangitis des kritisch kranken Patienten nach Intensivstationsaufenthalt	131
	<i>Guntje Kneiseler und Alexander Dechêne</i>	
IV	Blutungstherapie und Hämotherapie	141
1	Eisen und/oder Erythropoetin – Prä-OP? Post-OP? Beim Langlieger?	143
	<i>Christian von Heymann, Lutz Kaufner und Christoph Rosenthal</i>	
2	Management von perioperativen Blutungen unter DOAK	155
	<i>Heiko Lier und Oliver Grottko</i>	
V	Sepsis und septischer Schock	169
1	Kalkulierte antimikrobielle Therapie: Was ist die adäquate Dosis?	171
	<i>Daniel C. Richter, Alexander Brinkmann, Anka Röhr, Otto R. Frey, Markus A. Weigand und Thorsten Brenner</i>	
2	Sepsis und septischer Schock: Individualisierte Volumentherapie – was ist das beste Ziel?	191
	<i>Josef Briegel, Agnes S. Meidert und Markus Rehm</i>	

VI	Der akute Nierenschaden	205
1	Prävention und Therapie der akuten Nierenschädigung – Mythen und Fakten	207
	<i>Stefan John</i>	
2	Früherkennung der akuten Nierenschädigung – von Alert-Systemen über Biomarker bis zur künstlichen Intelligenz	217
	<i>Raphael Weiss und Melanie Meersch</i>	
3	Volumentherapie – alles nephrotoxisch?	225
	<i>Carsten Willam und Larissa Herbst</i>	
VII	Kardiologische Akut- und Intensivmedizin	233
1	Ablauf bei Diagnose, Monitoring und Therapie des infarktbedingten kardiogenen Schocks	235
	<i>Priyanka Böttger, Henning Lemm und Michael Buerke</i>	
2	Kardiogener Schock – medikamentöses Management	247
	<i>Uwe Janssens</i>	
3	Mechanische Herz-Kreislauf-Unterstützung beim infarktbedingten kardiogenen Schock	259
	<i>Guido Michels, Danilo Obradovic und Holger Thiele</i>	
4	Brady-/Tachyarrhythmia absoluta	269
	<i>Christoph Stellbrink</i>	
5	Indikation zur elektrophysiologischen Untersuchung und Therapie auf der Intensivstation	279
	<i>Christian Wolpert</i>	
6	Assist Devices zum Bridging im kardiogenen Schock und bei Kreislaufstillstand	285
	<i>Markus W. Ferrari</i>	
7	Die Rolle des interventionellen Kardiologen bei akuter Herzinsuffizienz	295
	<i>Roman Pfister</i>	

VIII	Kardiochirurgische Intensivmedizin	303
1	Herzinsuffizienz und Herzrhythmusstörungen: intensivmedizinische Therapie beim herzchirurgischen Patienten	305
	<i>Jörg Albers und Kathrin Dohle</i>	
2	„Up-to-date“ Antikoagulation und Thrombozytenaggregationshemmung bei herzchirurgischen Patienten	315
	<i>Marie Thomas und Michael Berchtold-Herz</i>	
3	„How-to-do“: Komorbidität und allgemeinmedizinische Aspekte in der herzchirurgischen Intensivmedizin	323
	<i>Georg Trummer und Christine Trummer</i>	
IX	Lunge und respiratorische Insuffizienz	331
1	Flüssigkeitstherapie oder wie viel ist zu viel?	333
	<i>Nora Jahn und Sebastian Stehr</i>	
2	NIV und High-flow-Sauerstofftherapie bei akuter respiratorischer Insuffizienz	345
	<i>Michael Westhoff</i>	
3	ECMO-Therapie in der täglichen Praxis: Beatmungs- und Gerinnungsmanagement, Weaning und „Pitfalls“	357
	<i>Falk Fichtner</i>	
4	ECMO-Therapie beim ARDS: wann, wie und mit welchen Ergebnissen?	367
	<i>Lars-Olav Harnisch und Onnen Mörer</i>	
5	ECMO bei Lungentransplantation	373
	<i>David Schibilsky, Torsten Loop, Ömer Senbakkavaci, Christoph Benk, Martin Czerny und Johannes Kalbhenn</i>	
6	Extrakorporale Verfahren zur Reduktion der Beatmungsinvasivität?	385
	<i>Thomas Bein</i>	

X	Reanimation _____	395
1	Medikamentöse Rhythmustherapie _____ <i>Holger Maurer</i>	397
2	Begleitung der Eltern während der Reanimation ihres Kindes _____ <i>Cynthia Pönicke, Frida Regner und Sebastian Brenner</i>	403
3	Debriefing in der Kindernotfallversorgung – Grundlage für die Verbesserung der Patientenversorgung _____ <i>Ellen Heimberg, Julia Daub, Jan B. Schmutz, Walter Eppich und Florian Hoffmann</i>	413
XI	Management bei Organspende und Transplantation _____	425
1	Der herztransplantierte Patient _____ <i>Michael Berchtold-Herz</i>	427
2	Umgang mit potenziellen Organspendern: Wie sieht die Realität aus und was wünscht sich der Koordinator? _____ <i>Thorsten Doede</i>	433
3	Management und organprotektive Therapie aus der Sicht des Intensivmediziners _____ <i>Klaus Michael Lücking</i>	443
4	Umgang mit potenziellen Organspendern: Wie sieht die Realität aus und was wünscht sich der Entnahmechirurg? _____ <i>Heidi Niehaus</i>	451
XII	Neurologische Akut- und Intensivtherapie _____	461
1	Ischämischer Schlaganfall – Basistherapie, Stroke-Unit, Telemedizin __ <i>Jörg Berrouschot</i>	463
2	Sinus- und Hirnvenenthrombose _____ <i>Joachim Röther</i>	471
3	Subarachnoidalblutung _____ <i>Klaus Zweckberger und Andreas W. Unterberg</i>	479
4	Hirndruck durch Blutung _____ <i>Christian Henker</i>	491

XIII Nofälle bei Kindern	499
1 Hilfe, der Blutzucker spinnt! Metabolische Entgleisungen im Kindesalter	501
<i>Anja Große Lordemann</i>	
2 Hilfe, ein Kind im Schock	509
<i>Martin Olivieri</i>	
3 Vergiftungen beim Kleinkind – Panik oder Ruhe bewahren?	517
<i>Hans Jörg Bräunig und Andreas Schaper</i>	
4 Die Kohlenmonoxid-Intoxikation beim Kind – braucht es wirklich eine Druckkammer?	527
<i>Christian Grillhösl und Michael Schroth</i>	