

Inhalt

I	Schwerpunkt Krisenmanagement	1
1	MRE-Ausbruch im Krankenhaus <i>Tobias Schürholz und Gernot Marx</i>	3
2	Massenanfall Verletzter <i>Andreas Flemming</i>	11
3	Cybersicherheit im Krankenhaus: Bedrohungspotenziale und Präventionsmanagement <i>Hans-Wilhelm Dünn</i>	19
4	Digitale Unterstützung in der Pandemie <i>Johannes Bickenbach und Gernot Marx</i>	27
5	Den Belastungen die Spitze nehmen. Zur strukturierten Prävention und Stressreduktion für Personal in der Akut-, Notfall- und Intensivmedizin <i>Dominik Hinzmann, Peter Zehentner und Marion Koll-Krüsmann</i>	35
6	Kriseninterventionsteams im Krankenhaus <i>Ingo Gräff, Karoline Kaschull und Petra Seinsch</i>	41
7	Integration von Palliativmanagement im Krisenmanagement <i>Gerhild Becker, Christopher Böhlke, Hans-Jörg Busch und Michael Müller</i>	49
8	Krisenmanagement und Krisenkommunikation <i>Werner Fleischer</i>	57
II	Lunge und respiratorische Insuffizienz	63
1	Ösophagusdruck als Monitoringparameter bei ARDS <i>Tobias Becher, Sven Pulletz und Dirk Schädler</i>	65
2	Bildgebung bei Gasaustauschstörungen: Wann ist das nützlich – oder besser – Was ist wann nützlich? <i>Udo Gottschaldt, Samuel Wolf und Andreas W. Reske</i>	77
3	Outcome bei ARDS – Welchen Einfluss hat die Grunderkrankung? <i>Steffen Dickel, Lars-Olav Harnisch und Onnen Mörer</i>	93

III	Analgesie, Sedierung und Delirmanagement in der Intensivmedizin	101
1	Update S3-Leitlinie Analgesie, Sedierung und Delirmanagement in der Intensivmedizin	103
	<i>Anika Müller, Andreas Markewitz, Christian Waydhas, Björn Weiß und Claudia Spies</i>	
2	Therapeutische Suggestionen in der Intensivmedizin	111
	<i>Hartmuth Nowak</i>	
IV	Delir, kognitive Dysfunktion, Bewusstseinsstörung	117
1	Delirmanagement	119
	<i>Frank Erbguth</i>	
2	Pathophysiologie von Delir und POCD	127
	<i>Ulf Günther</i>	
3	Stellenwert der zerebralen Oxymetrie zur Vermeidung von Delir und/oder POCD	135
	<i>Matthias Heringlake, Astrid Ellen Berggreen und Hauke Paarmann</i>	
4	Koma, minimally conscious state, vegetative state und Differenzial- diagnosen	143
	<i>Thomas Els und Hans-Christian Hansen</i>	
V	Endokrinologische Notfälle	153
1	Welche Rolle spielen die Nebennieren in der Intensiv- und Notfallmedizin?	155
	<i>Roland Büttner</i>	
2	Endokriner Notfall: Schilddrüse	167
	<i>Johannes W. Dietrich</i>	
3	Endokrinologischer Notfall: Hypophyse	175
	<i>Tobias Schilling</i>	

VI	Ernährungsmanagement in der Intensivmedizin	183
1	Abschätzung des Kalorienbedarfs kritisch Kranker <i>Gunnar Elke, Wolfgang H. Hartl und Arved Weimann</i>	185
2	Steuerung der Kalorien- und Proteinzufuhr – Grundlagen und praktische Umsetzung <i>Wolfgang H. Hartl, Arved Weimann und Gunnar Elke</i>	197
VII	Fieber in der Intensivmedizin	209
1	Fieber bei Intensivpatienten – senken oder nicht senken? <i>Wilfred Druml</i>	211
2	Der hämatologisch-onkologische Patient mit Fieber <i>Matthias Kochanek, Boris Böll, Alexander Shimabukuro-Vornhagen und Dennis Eichenauer</i>	221
VIII	Gastrointestinale Notfälle und Komplikationen	229
1	Diarrhoe <i>Elke Muhl</i>	231
2	Darmatonie und Meteorismus <i>Stefan Utzolino</i>	239
3	Prophylaxe und Therapie gastrointestinaler Komplikationen – gastrointestinale Blutungen (Update 2021) <i>Friedhelm Sayk</i>	249
IX	Hämodynamisches Management	259
1	Therapeutische Nachlastsenkung <i>Bernd Niemann</i>	261
2	Evaluation der rechtsventrikulären Funktion mittels PAK – Welchen Stellenwert haben RVEF/PaPi/RVEDP? <i>Thomas W.L. Scheeren</i>	267
3	Neue und ganz neue Inotropika <i>Kevin Pilarczyk, Guido Michels und Nils Haake</i>	275

X	Infektiologische Labordiagnostik	285
1	Schnelle diagnostische Verfahren bakterieller Infektionen in der Intensivmedizin <i>Klaus-Friedrich Bodmann, Reinier Mutters und Michael Wilke</i>	287
2	Procalcitonin auf der Intensivstation <i>Stefan Großmann und Michael W. Pfeifer</i>	293
3	Diagnostik von Virusinfektionen auf der Intensivstation <i>Bernd Salzberger und Florian Hitzenbichler</i>	301
XI	Der herzchirurgische Patient	307
1	Diagnostik und Therapie – typische Komplikationen des herzchirurgischen Patienten. Erhöhtes Troponin und CK – Koronarangiographie? <i>Jörg Albers</i>	309
2	Erhöhung der Infektionsparameter postoperativ – ist eine antibiotische Therapie gerechtfertigt? <i>Marie Thomas</i>	317
3	Erhöhte renale Biomarker! Wirklich ein Problem? <i>Matthias Heringlake, Hauke Paarmann und Astrid Ellen Berggreen</i>	323
4	Management des VAD-Patienten außerhalb der Herzchirurgie <i>Jan Hirsch und Heinrich Volker Groesdonk</i>	329
XII	Management akuter Syndrome in Akut- und Intensivmedizin	341
1	Akutes Koronarsyndrom <i>Sebastian Reith, Christopher Bach und Ying Zhang</i>	343
2	Herzrhythmusstörungen – differenzialdiagnostisches Management in der Intensivmedizin <i>Christian Wolpert</i>	351
3	Das thorakale Aortensyndrom <i>Uwe Janssens</i>	357
4	Akute Dyspnoe – differenzialdiagnostisches Management in der Intensivmedizin <i>Raphael Romano Bruno und Christian Jung</i>	365

5	Akutes Abdomen – differenzialdiagnostisches Management in der Intensivmedizin	373
	<i>Georg Braun und Helmut Messmann</i>	
6	Thoraxschmerz – Gastroenterologische Ursachen	381
	<i>Sai Sree Dandamudi, Anna Maria Wiemann, Valentin Fuhrmann</i>	
XIII	Mobilisation von Intensivpatienten	389
1	Mobilisation von Intensivpatienten in der Abdominalchirurgie	391
	<i>Julia Spiegelberg und Lampros Kousoulas</i>	
2	Mobilisation von Intensivpatienten in der Herzchirurgie	399
	<i>Anika Buhl und Georg Trummer</i>	
XIV	Neonatologische und pädiatrische Intensiv- und Notfallmedizin	405
1	Epileptischer Anfall und Status epilepticus bei Kindern – wie mache ich es am besten?	407
	<i>Georg Classen und Thomas M. Boesing</i>	
2	Intensivmedizinisches Management und Monitoring nach schwerem Schädel-Hirn-Trauma im Kindesalter	415
	<i>Christian Dohna-Schwake und Nora Bruns</i>	
XV	Neuro-Intensivmedizin	423
1	Ischämischer Schlaganfall – Basistherapie, Stroke-Unit, Telemedizin	425
	<i>Jörg Berrouschot</i>	
2	Neurologische Komplikationen bei infektiöser Endokarditis	433
	<i>Rita Musleh, Christian Urbanek und Albrecht Günther</i>	
3	Management der intrazerebralen Blutung (ICB)	441
	<i>Andrea Hajdukova und Oliver W. Sakowitz</i>	
4	Intrakranielle Blutungen unter Antikoagulation	449
	<i>Lucia Segura Schmitz und Thorsten Steiner</i>	
5	Unterschätzt? Diagnostik und Konsequenzen der septischen Enzephalopathie	457
	<i>Johannes Ehler</i>	

6 Diagnostik und therapeutisches Management von spinalen Durchblutungsstörungen	463
<i>Gerhard F. Hamann</i>	
7 Diagnostik und therapeutisches Management bei akuten Entzündungen des Rückenmarks	473
<i>Wolf-Dirk Niesen</i>	