

Inhaltsverzeichnis

Grundlagen

Pathophysiologie	3
Die Blutgasanalyse	3
<i>Willehad Boemke</i>	
Elektrolythaushalt	25
<i>Philipp Pickerodt, Willehad Boemke</i>	
Shunt, Totraum, Diffusion	43
<i>Bodil Petersen, Thilo Busch</i>	
Pathophysiologie des Schocks	51
<i>Henrik Rüffert</i>	
Gerätetechnik	63
Das Medizinproduktegesetz – was muss ein Intensivmediziner über das Medizinprodukterecht wissen?	63
<i>Rainer Lobenstein, Fritjoff König</i>	
Beatmungstechnik	70
<i>Fritjoff König, Rolf Bonell</i>	
Nierenersatztherapie	85
<i>Udo Gottschaldt</i>	
Kardiale Unterstützungssysteme	104
<i>Knut Röhrich</i>	
Welche Möglichkeiten des hämodynamischen Monitorings gibt es?	122
<i>Thomas Hentschel</i>	
Intensivmedizinische Therapieprinzipien und Techniken	143
Wichtige Aspekte postoperativer/postinterventioneller Überwachung	143
<i>Wolfgang Heinke</i>	
Reanimation	166
<i>Alexander Dünnebier</i>	
Innerklinische Notfallversorgung	185
<i>Gerald Huschak</i>	
Flüssigkeitstherapie mit Kristalloiden und Kolloiden	190
<i>Nora Jahn</i>	

Atemwegsmanagement	196
<i>Karsten Kluba</i>	
Schwierige Beatmungssituationen	216
<i>Hermann Wrigge</i>	
Entwöhnung von der Beatmung	224
<i>Sven Bercker</i>	
Noninvasive Beatmung	231
<i>Christian Nestler, Andreas W. Reske</i>	
ECMO	245
<i>Sven Laudi</i>	
Lagerung von kritisch kranken Patienten	252
<i>Sylvia Köppen</i>	
Besonderheiten der intravenösen Arzneimitteltherapie	268
<i>Axel Dürrbeck, Donald Ranft</i>	
Ernährung des kritisch kranken Patienten	278
<i>Gerald Huschak</i>	
Thromboseprophylaxe auf der Intensivstation	294
<i>Stefan Schering</i>	
Sedierung, Analgesie und Delir	312
<i>Sven Bercker</i>	
Therapie mit Antiinfektiva in der Intensivmedizin	320
<i>Stefan Angermair, Maria Deja</i>	
Thoraxröntgen auf der Intensivstation	333
<i>Reinhard Roßdeutscher</i>	
Der ethische Konflikt	386
<i>Rolf-Michael Turek</i>	
Aufklärungspflichten, Organisationsverschulden, Übernahmeverschulden, Fixierung von Patienten, Delegation ärztlicher Aufgaben in der Intensivmedizin	413
<i>Sandra Kuwatsch</i>	

Intensivmedizinisch relevante Krankheitsbilder

Leberversagen	433
<i>Falk Fichtner</i>	
Früh, spät oder gar nicht: Indikation für Nierenersatzverfahren und Auswahl des Verfahrens	449
<i>Achim Jörres</i>	
Behandlung des akuten respiratorischen Distress-Syndroms	458
<i>Thilo Busch, Sven Laudi, Udo Kaisers</i>	

Neuromuskuläres Organversagen des kritisch kranken Patienten	468
<i>Martin Krebs, Tobias Wollersheim, Steffen Weber-Carstens</i>	
Der blutende Patient	479
<i>Michael Metze, Alexander Reske, Sirak Petros</i>	
Das akute Koronarsyndrom	495
<i>Lutz Nibbe</i>	
Linksherzversagen	508
<i>Sirak Petros</i>	
Rechtsherzversagen	522
<i>Thomas Stiermaier, Steffen Desch, Holger Thiele</i>	
Lungenarterienembolie	538
<i>Andreas Hirn, Thomas Köhler</i>	
Herzrhythmusstörungen	545
<i>Martin Neef</i>	
Der septische Patient	570
<i>Michael Oppert</i>	
Akute Pankreatitis	577
<i>Maria Theresa Völker</i>	
Gastrointestinale Blutung	586
<i>Katharina Mankel</i>	
Polytrauma	609
<i>Bernd Donaubauer</i>	
Pneumonie	619
<i>Philipp Simon</i>	
Abdominelles Kompartmentsyndrom	631
<i>Dierk Schreiter</i>	
Schädel-Hirn-Trauma, intrazerebrale Blutung und erhöhter Hirndruck. Welche Konsequenzen für die Intensivtherapie?	640
<i>Markus Dengl, Christof Renner</i>	
Der ischämische Schlaganfall	649
<i>Dietmar Schneider</i>	
Aneurysmatische Subarachnoidalblutung	662
<i>Felix Pfeifer</i>	
Der hirntote Patient	677
<i>Dietmar Schneider</i>	
Vergiftungen	699
<i>Ludger Mende</i>	

Der organtransplantierte Patient	717
<i>Diana Becker-Rux</i>	
Der hämatologische Patient auf der Intensivstation	725
<i>Gerhard Behre</i>	
Stichwortverzeichnis	733