

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abkürzungsverzeichnis</b> .....	<b>IX</b>
<b>1 Einführung</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Grundlagen</b> .....	<b>3</b>
2.1 Definitionen der Schockformen – 3	
2.2 Der hypovolämische Schock – 3	
2.2.1 Spezielle Formen – 3	
2.2.2 Allgemeine Symptome und Befunde – 4	
2.2.3 Grundzüge der Diagnostik für alle Formen des hypovolämischen Schocks – 5	
<b>3 Traumatisch-hämorrhagischer und hämorrhagischer Schock</b> .....	<b>7</b>
3.1 Basisuntersuchung und Sicherung der Vitalfunktionen – 7	
3.1.1 Standardisierung und Priorisierung der Versorgung – 7	
3.1.2 Allgemeine klinische Untersuchung – 9	
3.1.3 Bewusstsein – 10	
3.1.4 Atmung – 10	
3.1.5 Kreislauf – 12	
3.1.6 Typische Fehler und ihre Vermeidung – 15	
3.1.7 Organisatorische und logistische Aspekte – 16	
3.2 Weiterführende Diagnostik – 17	
3.2.1 Allgemeines und Basisüberwachung – 17	
3.2.2 Patient mit Trauma oder Polytrauma – 17	
3.2.3 Nicht traumatische innere Blutung – 20	
3.2.4 Typische Fehler und ihre Vermeidung – 21	
3.2.5 Organisatorische und logistische Aspekte – 21	
3.3 Interdisziplinäre Aspekte der weiterführenden Behandlung – 23	
3.3.1 Anpassung der operativen Versorgung – 23	
3.3.2 Tägliche intensivmedizinische Basisevaluierung – 24	
3.3.3 Intrakranieller Druck (ICP) – 24	
3.3.4 Typische Fehler und ihre Vermeidung – 29	

<b>4</b>	<b>Traumatisch-hypovolämischer Schock – Verbrennungen</b> .....	<b>31</b>
4.1	Spezielle pathophysiologische Aspekte – 31	
4.2	Basisuntersuchung – 32	
4.2.1	Allgemeine Basisuntersuchung und spezielle Anamnese – 32	
4.2.2	Ausmaß der Verbrennung – 33	
4.3	Therapie – 33	
4.3.1	Erste-Hilfe-Maßnahmen – 33	
4.3.2	Atmung – 35	
4.3.3	Kreislauf – 36	
4.3.4	Analgesie – 40	
4.4	Typische Fehler und ihre Vermeidung – 40	
4.5	Organisatorische und logistische Aspekte – 41	
<b>5</b>	<b>Hypovolämischer Schock im engeren Sinne</b> .....	<b>43</b>
5.1	Physiologische und pathophysiologische Aspekte – 43	
5.1.1	Definition – 43	
5.1.2	Physiologische Grundlagen – 43	
5.1.3	Pathophysiologie – 45	
5.2	Diagnostik – 50	
5.2.1	Anamnese – 50	
5.2.2	Klinische Untersuchung – 50	
5.2.3	Weiterführende Diagnostik – 52	
5.3	Therapie – 54	
5.3.1	Atmung – 54	
5.3.2	Kreislauf – 54	
5.4	Interdisziplinäre Aspekte der weiterführenden Behandlung – 59	
5.5	Typische Fehler und ihre Vermeidung – 59	
	<b>Besonderheiten bei Kindern</b> .....	<b>61</b>
6.1	Physiologie und Pathophysiologie – 61	
6.1.1	Definitionen – 61	
6.1.2	Flüssigkeitsbestand und Kreislaufregulation – 61	
6.1.3	Schockformen – 62	
6.1.4	Hypovolämischer Schock im engeren Sinne infolge Exsikkose – 63	
6.1.5	Traumatisch-hämorrhagischer und hämorrhagischer Schock – 63	
6.1.6	Traumatisch-hypovolämischer Schock – 63	
6.2	Basisuntersuchung und allgemeine Diagnostik – 64	
6.2.1	Vitalparameter und verwandte Größen – 64	
6.2.2	Allgemeine körperliche Untersuchung und apparative Diagnostik – 65	
6.2.3	Spezielle Beurteilung der Exsikkose – 65	
6.2.4	Spezielle Beurteilung des Blutverlustes – 66	

6.3	Therapie – 67	
6.3.1	Atmung – 67	
6.3.2	Kreislauf – 68	
6.3.3	Analgesie – 74	
6.3.4	Besonderheiten des ICP beim Kind – 74	
6.4	Organisatorische und logistische Aspekte – 75	
<b>7</b>	<b>Besonderheiten bei alten Menschen .....</b>	<b>77</b>
7.1	Physiologie und Pathophysiologie – 77	
7.1.1	Definitionen – 77	
7.1.2	Epidemiologie – 77	
7.1.3	Pathophysiologie – 77	
7.2	Allgemeine therapeutische Konsequenzen – 79	
7.2.1	Grundlagen – 79	
7.2.2	Kreislauf – 80	
7.2.3	Ernährung – 80	
7.2.4	Akute Verwirrtheit – delirantes Syndrom – 81	
<b>8</b>	<b>Spezifische Arzneimittelwirkungen und -interaktionen in der Akuttherapie .....</b>	<b>83</b>
8.1	Spezifische Arzneimittelwirkungen – 83	
8.1.1	Medikamente zur Allgemeinanästhesie – 83	
8.1.2	Medikamente zur Analgosedierung – 85	
8.1.3	Flüssigkeits- und Volumenersatzmittel – 86	
8.2	Beeinflussung der Medikation durch Interaktionen – 90	
8.2.1	Grundlagen – 90	
8.2.2	Katecholamine – 90	
8.2.3	Opioide – 91	
8.2.4	Gerinnung – 91	
8.2.5	Immunsuppressiva – 92	
	<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>93</b>
	<b>Autorenverzeichnis .....</b>	<b>105</b>
	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>111</b>