

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeine Notfallmedizin</b>	11
<b>1.1</b>	<b>Einführung und ethische Aspekte</b>	11
	Einführung	11
	Ethische Aspekte	11
<b>1.2</b>	<b>Untersuchung und Überwachung</b>	14
	Vorbemerkung	14
	Anamnese	14
	Befund	16
	Überwachung	22
	Basisversorgung	26
	Literatur	26
<b>1.3</b>	<b>Allgemeine Techniken</b>	28
	Blutstillung und Verbände	28
	Lagerung	32
	Ruhigstellung	36
	Medikamentenapplikation und Gefäßzugänge	40
	Atemwegssicherung und Beatmung	46
	Sonografie	64
	Literatur	66
<b>1.4</b>	<b>Kardiopulmonale Reanimation – CPR</b>	68
	Grundlagen	68
	Basismaßnahmen – BLS	68
	Erweiterte Maßnahmen – ALS	70
	Besonderheiten bei Kindern – PLS	76
<b>1.5</b>	<b>Schock und Schockbekämpfung</b>	82
	Grundlagen	82
	Hypovolämischer Schock	82
	Kardialer (kardiogener) Schock	90
	Obstruktiver Schock	93
	Distributiver Schock	93
	Besonderheiten im Kindesalter	100
	Literatur	105
<b>1.6</b>	<b>Analgesie, Sedierung und Anästhesie</b>	106
	Analgesie und Anästhesie	106
	Grundregeln	106
	Überwachung	107
	Prähospitaler Notfallnarkose	107
	Pharmakologie	108
	Literatur	115
<b>1.7</b>	<b>Hygiene und Infektionstransporte</b>	116
	Grundlagen	116
	Allgemeine Mitarbeiterhygiene	118
	Impfschutz und Postexpositionsprophylaxe	118
	Hygienemaßnahmen am Patienten	120
	Infektionstransporte	123
	Literatur	124
<b>2</b>	<b>Spezielle Notfallmedizin</b>	126
<b>2.1</b>	<b>Innere Medizin</b>	126
	Akutes Koronarsyndrom (ACS)	126
	Herzrhythmusstörungen	134
	Hypertensiver Notfall	142
	Lungenarterienembolie (LAE)	144
	Asthma bronchiale	147
	COPD	148
	Infektionen	150
	Endokrine und Stoffwechselerkrankungen	152

<b>2.2</b>	<b>Chirurgie</b> .....	160	<b>2.7</b>	<b>Psychiatrie</b> .....	214
	Traumatologie .....	160		Psychotische Störungen .....	214
	Gastrointestinaler Notfall .....	172		Rechtliche Aspekte .....	217
	Gefäßnotfälle .....	173		Literatur .....	217
	Literatur .....	176	<b>2.8</b>	<b>Notfälle sonstiger Disziplinen</b> .....	218
<b>2.3</b>	<b>Neurochirurgie</b> .....	178		Urologie .....	218
	Grundlagen der Hirnperfusion .....	178		Orthopädie .....	220
	Schädel-Hirn-Trauma – SHT .....	178		Augenheilkunde .....	220
	Intrakranielle Blutungen .....	180		HNO-Heilkunde und Mund- Kiefer-Gesichtschirurgie .....	221
	Wirbelsäulentrauma .....	184	<b>2.9</b>	<b>Besondere Notfallsituationen</b> .....	224
	Literatur .....	186		Intoxikationen .....	224
<b>2.4</b>	<b>Geburtshilfe und Gynäkologie</b> .....	188		Hitze- und Kälteschäden .....	226
	Vorbemerkung .....	188		Wasserunfälle .....	234
	Geburtshilfliche Notfälle .....	188		Chemische Schäden – Gefahrstoffunfall .....	235
	Hypertensive Schwangerschafts- erkrankung .....	194		Literatur .....	235
	Gynäkologische Notfälle – Blutung und Verletzung .....	194	<b>2.10</b>	<b>Der Palliativpatient</b> .....	239
<b>2.5</b>	<b>Pädiatrie</b> .....	196		Grundlagen .....	239
	Grundlagen .....	196		Anamnese, Untersuchung, allgemeines Vorgehen .....	239
	Epiglottitis .....	198		Symptomorientierte Behandlung	239
	Laryngotracheobronchitis .....	200		Luftnot .....	241
	Fieberkrampf und sonstige Krampfanfälle .....	202		Literatur .....	241
	Plötzlicher Kindstod – SIDS .....	204	<b>2.11</b>	<b>Todesfeststellung</b> .....	244
	Literatur .....	206		Tod und Todeszeichen .....	244
<b>2.6</b>	<b>Neurologie</b> .....	208		Leichenschau .....	244
	Schlaganfall .....	208		Literatur .....	246
	Krampfanfall .....	210			
	Literatur .....	212			
<b>3</b>	<b>Rettungsdienst</b> .....	247			
<b>3.1</b>	<b>Rechtsgrundlagen</b> .....	247	<b>3.4</b>	<b>Rettungsleitstelle – RLS</b> .....	251
<b>3.2</b>	<b>Rettungsmittel und Organisationsformen</b> .....	248	<b>3.5</b>	<b>Primäreinsatz</b> .....	252
<b>3.3</b>	<b>Personal</b> .....	249		Grundlagen .....	252
	Notärzte – NA .....	249		Maßnahmen am Notfallort .....	252
	Nichtärztliches Personal – Rettungsfachpersonal .....	249		Übergabe in der Klinik – Zentrale Notfallaufnahme .....	252
	Leitender Notarzt – LNA .....	250	<b>3.6</b>	<b>Sekundäreinsatz</b> .....	254
	Organisatorischer Leiter – OrgL .....	250			

<p><b>3.7</b> <b>Großschadensereignis und Katastrophe</b> . . . . . 255</p> <p>Grundlagen . . . . . 255</p> <p>Einsatzkräfte . . . . . 255</p> <p>Führungsorganisation . . . . . 255</p>	<p>Allgemeiner Einsatzablauf . . . . . 258</p> <p>Katastrophenfall . . . . . 260</p> <p>CBRN-Gefahrenlagen . . . . . 260</p> <p>Notfallplan des Krankenhauses . . . . . 262</p> <p>Literatur . . . . . 262</p>
<p><b>4</b> <b>Anhang</b> . . . . . 266</p>	
<p><b>4.1</b> <b>Vorschlag für einen Notfallkoffer/Rucksack</b> . . . . . 266</p> <p>Grundlagen . . . . . 266</p> <p>Ausrüstung . . . . . 266</p>	<p><b>4.2</b> <b>Abkürzungsverzeichnis</b> . . . . . 268</p>
<p><b>Sachverzeichnis</b> . . . . . 272</p>	