

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einsatz, Technik, Taktik, Recht .....</b>	<b>1</b>
1.1	Notfall- und Rettungswesen .....	1
1.2	Führung im Einsatz .....	7
1.3	Besondere Einsatzsituationen .....	7
<b>2</b>	<b>Erstversorgung des Notfallpatienten .....</b>	<b>23</b>
2.1	Basischeck .....	23
2.2	Basismaßnahmen .....	26
2.3	Sicherung der Atemfunktion .....	29
2.4	Medikamentöse Notfalltherapie .....	44
<b>3</b>	<b>Notfalldiagnostik .....</b>	<b>52</b>
3.1	Ablauf .....	52
3.2	Leitsymptomatik .....	56
3.3	Apparative Diagnostik in der Notfallmedizin .....	65
<b>4</b>	<b>EKG-Diagnostik im Notfall .....</b>	<b>70</b>
4.1	EKG im Rettungsdienst .....	70
4.2	Grundlagen der EKG-Ableitung .....	70
4.3	Notfall-EKG-Interpretation: Rhythmusanalyse .....	75
4.4	Störungen der EKG-Diagnostik .....	81
4.5	EKG beim pulslosen Patienten .....	84
4.6	Periarrest-Arrhythmien .....	89
4.7	Tachykarde Herzrhythmusstörungen .....	98
4.8	Extrasystolen .....	105
4.9	Bradykarde Herzrhythmusstörungen .....	111
4.10	Herzschrittmacher und implantierter Defibrillator .....	116
4.11	12-Kanal-EKG .....	131
4.12	EKG bei Myokardinfarkt .....	138

<b>5</b>	<b>Herz-Kreislauf-Stillstand</b>	<b>143</b>
5.1	Kardiopulmonale Reanimation (CPR) .....	143
5.2	Behandlungsalgorithmen bei Erwachsenen .....	144
5.3	Kardiopulmonale Reanimation (CPR) – Details .....	154
5.4	Postreanimationsphase (ROSC) .....	165
5.5	Ethische Aspekte der Reanimation .....	168
<b>6</b>	<b>Bewusstseinsstörungen</b>	<b>173</b>
6.1	Akute Bewusstlosigkeit .....	173
6.2	Synkope .....	175
6.3	Diabetes mellitus .....	183
6.4	Krampfanfall (Grand-mal-Anfall) .....	189
6.5	Schlaganfall (Apoplex) .....	192
6.6	Akute bakterielle Meningitis .....	200
<b>7</b>	<b>Respiratorische Notfälle</b> .....	<b>203</b>
7.1	Störungen der Atmung – Basismaßnahmen .....	203
7.2	Störungen der Atmung – Differenzialdiagnose .....	203
7.3	Aspiration/Bolusgeschehen .....	208
7.4	Akute obere Atemwegsschwellung .....	211
7.5	Akuter Asthmaanfall .....	213
7.6	Akute COPD-Verschlechterung .....	218
7.7	Psychogenes Hyperventilationssyndrom .....	221
<b>8</b>	<b>Kardiozirkulatorische Notfälle</b>	<b>225</b>
8.1	Leitsymptom: Thorakale Schmerzen – Differenzialdiagnose .....	225
8.2	Akutes Koronarsyndrom (ACS) .....	226
8.3	Akute Herzinsuffizienz .....	232
8.4	Hypertensiver Notfall .....	235
8.5	Schock .....	237
8.6	Perikardtamponade .....	246
8.7	Symptomatisches Aortenaneurysma .....	247
8.8	Lungenembolie (LE) .....	250
8.9	Periphere Gefäßverschlüsse .....	252
<b>9</b>	<b>Chirurgische und traumatologische Notfälle</b>	<b>256</b>
9.1	Allgemeines Vorgehen bei traumatologischen Notfällen .....	256
9.2	Kopf/Schädel .....	260
9.3	Wirbelsäule .....	278
9.4	Thoraxtrauma .....	284
9.5	Abdomen .....	290

9.6	Extremitäten .....	297
9.7	Polytrauma .....	304
9.8	Eingeklemmter Patient/technische Rettung .....	314
<b>10</b>	<b>Gynäkologische Notfälle .....</b>	<b>317</b>
10.1	Gynäkologische Notfalleanamnese und -untersuchung .....	317
10.2	Vaginale Blutung .....	318
10.3	Sexualdelikte .....	320
10.4	Schwangerschaft und Komplikationen .....	322
10.5	Geburt und Geburtskomplikationen .....	330
10.6	Frühgeburt und Fehlgeburt .....	352
10.7	Extrauterin gravidität (EUG) .....	354
<b>11</b>	<b>Pädiatrische Notfälle .....</b>	<b>356</b>
11.1	Allgemeine Hinweise .....	356
11.2	Reanimation bei Kindern .....	363
11.3	Aspiration/Bolusgeschehen .....	367
11.4	Epiglottitis/Pseudokrupp .....	368
11.5	Invagination .....	371
11.6	Vergiftungen bei Kindern .....	372
11.7	Krampfanfall .....	373
11.8	Dehydratation .....	374
11.9	Plötzlicher Säuglingstod (SIDS) .....	376
11.10	Kindesmisshandlung .....	380
11.11	Hypoxämischer Anfall .....	382
<b>12</b>	<b>Intoxikationen .....</b>	<b>384</b>
12.1	Allgemeines Vorgehen bei Vergiftungen .....	384
12.2	Sofortmaßnahmen bei Vergiftungen .....	385
12.3	Giftinformation .....	387
12.4	Unspezifische Hemmung der Giftwirkung .....	388
12.5	Antidotarium .....	391
12.6	Intoxikationen mit ausgewählte Medikamenten .....	397
12.7	Intoxikationen mit Rauschmitteln .....	400
12.8	Intoxikationen mit ausgewählten exogenen Noxen .....	416
<b>13</b>	<b>Thermische Notfälle .....</b>	<b>427</b>
13.1	Verbrennung/Verbrühung (Combustio) .....	427
13.2	Hitzekollaps (Hitzeohnmacht, Hitzesynkope) .....	437
13.3	Hitzeerschöpfung/Hitzekrämpfe .....	438
13.4	Hitzschlag (temperaturbedingte Hyperpyrexie) .....	439

13.5	Sonnenstich (Insolation) .....	440
13.6	Unterkühlung (akzidentelle Hypothermie) .....	441
13.7	Erfrierung (Congelatio) .....	444
<b>14</b>	<b>Sonstige Notfälle .....</b>	<b>446</b>
14.1	Strangulation .....	446
14.2	(Beinahe-) Ertrinken .....	448
14.3	Tauchunfall .....	450
14.4	Stromunfall .....	452
14.5	Thyreotoxische Krise .....	455
14.6	Urologische Notfälle .....	455
14.7	Notfälle der Sinnesorgane .....	458
<b>15</b>	<b>Psychiatrische Notfälle .....</b>	<b>462</b>
15.1	Der psychisch auffällige Patient .....	462
15.2	Psychiatrischer Notfall .....	463
15.3	Selbsttötungsabsicht/Suizidversuch .....	468
<b>16</b>	<b>Notfallmedikamente .....</b>	<b>471</b>
16.1	Wirkstoffe in alphabetischer Reihenfolge .....	471
16.2	Dosierungen bei Kindern .....	546
16.3	Medikamentengabe über Spritzenpumpe .....	548
16.4	Notfallmedikamente in Schwangerschaft und Stillzeit .....	550
<b>17</b>	<b>Normwerte, Tabellen, Scores, Hygiene/Infektionsschutz .....</b>	<b>559</b>
17.1	Vitalfunktionen, physiologische Normwerte .....	559
17.2	Geräterichtwerte .....	561
17.3	Notfallmedizinische Scoring-Systeme .....	563
17.4	Hygiene/Infektionsschutz .....	569
17.5	Kennzeichnung von Gefahrgut .....	575
	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>577</b>