

Inhaltsverzeichnis

1 Diagnostik	1	3 Rettung	73
1.1 Pulskontrolle	2	3.1 Helmabnahme	74
1.2 Indirekte arterielle Blutdruckmessung	5	3.2 Systeme zur Versorgung	
1.3 Die körperliche Untersuchung (IPAPF-Schema)	10	Wirbelsäulenverletzter	77
1.3.1 Patientenbeurteilung (Patient Assessment)	18	3.2.1 Immobilisationskragen zur	
1.3.2 Schnelle Untersuchung eines		Stabilisierung der Halswirbelsäule	79
Traumapatienten	19	3.2.2 Schaufeltrage	83
1.3.3 Schnelle Untersuchung eines		3.2.3 Spineboard	89
Nichttraumapatienten	24	3.2.4 Vakuummatratze	106
1.4 EKG-Ableitung	26	3.2.5 KED®-System	
1.4.1 3-polige Ableitung	27	(Kendrick Extrication Device®)	118
1.4.2 4-polige Ableitung	28	3.3 Rettungsgriffe	130
1.4.3 12-Kanal-Ableitung	29	3.3.1 Rautek-Griff	130
1.4.4 Rechtspräkordiale Ableitungen,		3.3.2 Heimlich-Handgriff	132
Hinterwandableitungen	31	3.4 Heben und Tragen	134
1.5 Pulsoxymetrie	33	3.4.1 Tragen mit Tragestuhl	134
1.6 Kapnometrie, -grafie	35	3.4.2 Tragen mit dem Rettungstuch	135
1.7 Schnelltests	37	3.4.3 Spezielle Tragetechniken	140
1.7.1 Blutzuckerschnelltest	37	4 Therapie	143
1.7.2 Troponin-I-Test	42	4.1 Medikamente vorbereiten	144
1.7.3 Drogenschnelltest (Drugwipe 5 S)	44	4.1.1 Ampullen	144
1.8 Temperaturmessung	46	4.1.2 Medikamente aufziehen	146
		4.1.3 Medikamente verdünnen	152
2 Lagerung	51	4.2 Infusionen vorbereiten	154
2.1 Stabile Seitenlage	52	4.2.1 Medikamente zur Infusion hinzumischen	162
2.2 Schocklage	56	4.3 Medikamentenapplikation	164
2.3 Kardiale Erkrankung/Atemnot	58	4.3.1 Sublingual	165
2.4 Unblutiger Aderlass	60	4.3.2 Inhalativ (Spray, Vernebler)	167
2.5 Extremitätenlagerung bei arteriellem		4.3.3 Intravasal	168
Verschluss	62	4.3.4 Intramuskulär	171
2.6 Extremitätenlagerung bei venösem		4.3.5 Endobronchial	174
Verschluss	63	4.3.6 Nasal	175
2.7 Blutungen im Mund-,		4.4 Zugangswege	176
Nasen- und Rachenraum	64	4.4.1 Peripherer Venenzugang	177
2.8 Schädel-Hirn-Trauma oder		4.4.2 Zentraler Venenzugang	184
erhöhter Hirndruck	65	4.4.3 Intraossärer Zugang	187
2.9 Thoraxtrauma	67	4.5 Freimachen/Freihalten der Atemwege	193
2.10 Abdominaltrauma, akutes Abdomen	68	4.5.1 Mundraum ausräumen	194
2.11 Vaginale Blutung (Fritsch-Lagerung)	69	4.5.2 Fremdkörperentfernung mit Magill-Zange	196
2.12 Schwangerschaft,		4.5.3 Absaugen (oral, tracheal)	197
Vena-cava-Kompressionssyndrom	70	4.5.4 Modifizierter Esmarch-Handgriff	200

4.5.5	Guedel-Tubus	201	4.11	Der alternative Atemweg	261
4.5.6	Wendl-Tubus	203	4.11.1	Larynxmaske	262
4.6	Sauerstoffapplikation	205	4.11.2	Larynx-Tubus	265
4.6.1	Nasenbrille	205	4.11.3	Intubationslarynxmaske (LMA Fastrach®)	268
4.6.2	Sauerstoffmaske ohne Reservoir	207	4.11.4	Combitubus	270
4.6.3	Sauerstoffmaske mit Reservoir	208	4.11.5	Koniotomie (Quicktrach® II)	272
4.6.4	Beatmungsmaske mit Demand-Ventil	210	4.12	Maschinelle Beatmung	276
4.7	Mechanische Reanimation	211	4.12.1	Weinmann – MEDUMAT-Geräte	276
4.7.1	Thoraxkompression	211	4.12.2	Dräger – Oxylog-Geräte	278
4.7.2	Thoraxkompression bei Kindern	212	4.13	Punktionen und Drainagen des Pleuraraums (Thoraxdrainage)	280
4.7.3	ALS – Arbeitsplatzanordnung	214	4.13.1	Entlastungspunktion	280
4.7.4	Geräte zur Reanimation	214	4.13.2	Bülau-Drainage (Minithorakotomie)	282
4.8	Elektrische Therapie	215	4.14	Magenspülung	287
4.8.1	Umgang mit dem EKG (Corpuls 3®)	215	4.15	Magensonde	290
4.8.2	Externe Defibrillation	217	4.16	Transurethraler Blasenkatheter	292
4.8.3	Externe Kardioversion	228	4.17	Wundversorgung und Verbände	294
4.8.4	Präkordialer Faustschlag	231	4.17.1	Aufgaben der Wundversorgung	294
4.8.5	Transthorakaler Herzschrittmacher (NIP)	232	4.18	Reposition	308
4.9	Beatmung	237	4.19	Systeme zur Versorgung von Extremitätenfrakturen	310
4.9.1	Mund zu Mund/Mund zu Nase	237	4.19.1	Pneumatische Schienen	312
4.9.2	Pocket-Mask®	239	4.19.2	Vakuumschienen	316
4.9.3	Beutelbeatmung	241	4.19.3	KTD®-System (Kendrick Traction Device®)	320
4.9.4	Jet-Ventilation/Transtracheale Ventilation	244	4.19.4	Donway Traction Splint®	324
4.9.5	Nichtinvasive Ventilation (CPAP)	246	4.19.5	Sam®-Splint-Schiene	329
4.10	Intubation	249		Literaturverzeichnis	337
4.10.1	Konventionelle Intubation	250		Sachregister	340
4.10.2	Konventionelle Intubation bei Kindern	255			
4.10.3	Die schwierige Intubation	256			
4.10.4	Videolaryngoskopie	258			
4.10.5	Tubusfixierung	260			