

Inhalt

Vorwort	8
Einleitung	9
I Einsatztaktik	11
Zusammenarbeit mit Polizei und Feuerwehr	15
Sonderrechte von Einsatzfahrzeugen	16
Medizinprodukte-Betreiberverordnung (MPBetreibV) bzw. Medizinproduktegesetz (MPG)	16
Indikation: Notarzt	17
Telenotarzt	17
Einsatzbewertung: Mainz Emergency Evaluation Score (MEES)	18
Einsatzbewertung: modifiziertes NACA-Schema	19
Anregungen für einen guten Umgang mit Patienten	20
Umgang mit körperlichen und psychischen Belastungen	22
Vermeidung und Bewältigung von kritischen Situationen (CRM)	23
Einschätzung der Eigengefährdung	23
Kommunikation mit gehörlosen Patienten	24
Sprachtafel	26
Meldepflicht übertragbarer Erkrankungen und Krankheitserreger	27
Schutz vor HIV-Infektion	27
Infektionstransport	28
Gefahrguttransport	30
Transport gefährlicher Güter	31
Hubschraubereinsatz	32
Hubschrauberstützpunkte	33
Einsatzkiste: Großunfall	34
Medizinische Task Force (MTF)	35
Sichtung	36
Leitender Notarzt	37
Schnell-Einsatz-Gruppen (SEG'en)	37
Großschadensereignisse/Katastrophen	38
Empfehlungen zur Ausstattung	39
Notfallkoffer	40
Grundsätze der Rettung	41
Abnehmen des Schutzhelmes bei Zweiradfahrern	42
Führung im Rettungsdienst-Einsatz	43
Universelles Vorgehen am Notfallort	44
Arbeitsplatz: Notfallort	45
Schema: Voranmeldung in der Klinik	46
Typische Indikationen Schockraum	46
Schema: Übergabe des Patienten in der Klinik	47
Sekundärtransport	48

Besondere Einsatzlagen: Amok- und Terrorsituation	50
Qualitätsindikatoren Erstversorgung	52

II Diagnostik 53

Der Notfallpatient	55
Aspekt Zeit	56
Erstuntersuchung	57
Algorithmus Erstuntersuchung	58
Erweiterte Diagnostik: <i>Atmung</i>	59
Erweiterte Diagnostik: <i>Herz-Kreislauf</i>	60
Das Elektrokardiogramm – EKG	61
Schnellinterpretation des EKG	62
12-Kanal-EKG-Ableitung	63
Lokalisation eines Koronarverschlusses	64
Herzschrittmacher – AICD	65
Erweiterte Diagnostik: <i>Bewusstsein, Hirnfunktion</i>	66
Schema zur Beurteilung der Bewusstseinslage	67
Schema zur Beurteilung der Bewusstseinslage – Glasgow Coma Scale (GCS)	68
FAST-Test – Schlaganfall-Diagnostik	68
Erfassung des Sedierungsgrades – Richmond Agitation Sedation Scale (RASS)	69
Sedierungskonzept bei Erregungszustand/Delir	69
Schmerzeinschätzung – Schmerzbehandlung	70
Anamnese	71
Schema zur Lokalisation einer Rückenmarksschädigung	72
Orientierung am Körper	74
Erweiterte Diagnostik: <i>Verletzungen</i>	75
Monitoring	76
Physiologische Kennzahlen	77
Der ältere Patient	78

Allgemeine Maßnahmen 85

Lagerungen	87
A-Problem: <i>Maßnahmen bei Atemwegsstörungen</i>	88
B-Problem: <i>Lagerung/Maßnahmen bei Atemstörungen</i>	95
<i>Kapnometrie und Kapnografie</i>	99
C-Problem: <i>Lagerung/Maßnahmen bei Herz-Kreislauf-Störungen</i>	100
<i>Transthorakaler Herzschrittmacher</i>	107
<i>Kardiopulmonale Reanimation</i>	108
D-Problem: <i>Lagerung bei Bewusstlosigkeit</i>	114
<i>Maßnahmen bei Bewusstseinsstörungen</i>	115
<i>Maßnahmen bei Vergiftungen</i>	116
<i>Spezielle Vergiftungen</i>	118
<i>Gegengifte – Antidota</i>	119
E-Problem: <i>Lagerung/Maßnahmen bei Verletzungen</i>	121

IV Spezielle Notfälle	127
Bewusstsein	129
Atmung	145
Herz-Kreislauf	155
Wasser-Elektrolyt-/Säure-Basen-Haushalt	181
Verletzung/Chirurgie	187
Gynäkologie – Geburtshilfe	211
Kinder	223
Physikalisch bedingte Schäden	239
Vergiftungen	261
V Notfallmedikamente (alphabetisch geordnet)	283
VI Kurzinformationen	337
Rechtliche Aspekte der Notfallmedizin	338
(Vorläufige) Todesfeststellung	340
Leichenschau	341
Körperliche Untersuchung zur Feststellung von Alkohol-, Drogen- und/oder Medikamenteneinnahme	342
Gewahrsamstauglichkeit – Haftfähigkeit	344
Körperverletzung – Sexuelle Gewalt	345
Notfallmedizinische Ausrüstung an Bord von Verkehrsflugzeugen	346
Sera- und Plasmaderivate	347
Informationszentren für Vergiftungsfälle	348
Stationäre Druckkammern (Auswahl)	349
Regionale Strahlenschutzzentren	350
Betten für Schwerbrandverletzte	351
ICD10-Kodierung	352
Rufnamen der Hilfsorganisationen	353
Funkmeldesystem (FSM)	354
Buchstabiertafel	355
Telefonverzeichnis	356
Arbeits-, Dienst- und Wegeunfälle	357
Schwerst- / Verletzungsartenverfahren (SVAV/VAV)	357
VII Notfallsanitäter-Algorithmen	359
ABCDE-Algorithmen	361
Erweiterte Algorithmen	367
VIII Anhang	399
Literaturverzeichnis (Auswahl)	400
Stichwortverzeichnis	401
Dosierungsrichtlinien: Notfallmedikamente	415