

Inhalt

Tipps und Informationen für den Rettungsdienst	1
Arbeitstechniken	123
Analgesie, Sedierung, Narkose, Beatmung, Reanimation	189
Notfalluntersuchung und Leitsymptome	233
Herz-Kreislauf-Notfälle	245
Gefäßnotfälle	267
Respiratorische Notfälle	275
Neurologische Notfälle	291
Vergiftungen	343
Psychiatrische Notfälle	375
Traumatologie	391
Pädiatrische Notfälle	457
Gynäkologische Notfälle	523
Schwangerschaftsnotfälle ab der 24. SSW	541
Abdominelle und Stoffwechsel-Notfälle, Sepsis	601
Urologisch-nephrologische Notfälle	619
„Kopf“-Notfälle	643
Orthopädische Notfälle	695
Dermatologische Notfälle	705
Palliativmedizinische Notfälle	709
Notfallmedikamente	721
Adressen	755
Fremdsprachenführer	761
Index	773

Gliederung

1	Tipps und Informationen für den Rettungsdienst	1
1.1	Vierzehn Gebote für den Notarzt	4
1.2	Grundbegriffe der präklinischen Notfallmedizin	5
1.3	Rettungsdienst	11
1.4	Juristische Aspekte	23
1.5	Ethische Überlegungen im Rettungsdienst	28
1.6	Rettungsmittel	29
1.7	Notarztausrüstung	35
1.8	Risiken und Sicherungsmaßnahmen der Einsatzstelle	55
1.9	Großschadensfall	67
1.10	Score-Systeme in der Notfallmedizin	81
1.11	Zusammenarbeit mit anderen Organisationen	84
1.12	Zulässige Grenzwerte für Strahlenbelastung	93
1.13	Gefahrgut	93
1.14	Transport-Unfall-Informations- und Hilfeleistungssystem (TUIS) der chemischen Industrie	98
1.15	Psychologisches Verhalten am Notfallort	98
1.16	Psychosoziale Notfallversorgung für Einsatzkräfte (PSNV-E)	102
1.17	Hygienemaßnahmen und Problemkeime	103
1.18	Leichenschau/Todesbescheinigung	105
1.19	Dokumentation	109
1.20	Qualitätsmanagement im Rettungsdienst	112
1.21	Traumaversorgungskonzepte	115
1.22	Risikomanagement im Notarztendienst	117
1.23	Kontroversen in der Notfallmedizin	120
2	Arbeitstechniken	123
2.1	Hilfsmittel zur Rettung	125
2.2	Besondere Rettungssituationen	130
2.3	Spezielle Unfallrettung	147
2.4	Notamputation	161
2.5	Prinzipien der Lagerung	162
2.6	Wundversorgung	163
2.7	Venöse Zugangswege	166
2.8	Intraossäre Infusion	173
2.9	Arterielle Punktion	175
2.10	Drainagen	176
2.11	Sonografie	184
2.12	Sekundärtransport (Interhospitaltransfer)	185
3	Analgesie, Sedierung, Narkose, Beatmung, Reanimation	189
3.1	Analgesie	191
3.2	Sedierung	200

3.3	Präklinische Narkose	201
3.4	Techniken zur Beatmung und Reanimation	205
3.5	Praxis der Reanimation	227
4	Notfalluntersuchung und Leitsymptome	233
4.1	Notfalluntersuchung	234
4.2	Leitsymptome	237
5	Herz-Kreislauf-Notfälle	245
5.1	Stabile Angina pectoris	246
5.2	Akutes Koronarsyndrom	247
5.3	Herzinsuffizienz	252
5.4	Herzrhythmusstörungen	253
5.5	Notfälle bei Patienten mit Herzschrittmacher	258
5.6	Notfälle bei Pat. mit implantierten Kardioverter-/ Defibrillator-Systemen	260
5.7	Hypertensiver Notfall	261
5.8	Schocktherapie	263
6	Gefäßnotfälle	267
6.1	Akuter arterieller Extremitätengefäßverschluss	268
6.2	Akuter venöser Gefäßverschluss	269
6.3	Direkte Gefäßverletzungen	271
6.4	Stumpfe Gefäßschäden	272
6.5	Aortenruptur und Aortenaneurysmaruptur	273
7	Respiratorische Notfälle	275
7.1	Leitsymptome	276
7.2	Asthma bronchiale	279
7.3	Pneumonie	281
7.4	Akute Lungenembolie	282
7.5	Lungenödem	285
7.6	Hyperventilationssyndrom	287
7.7	Spontanpneumothorax („geschlossener“ Pneu- mothorax)	288
8	Neurologische Notfälle	291
8.1	Verhalten am Notfallort	292
8.2	Neurologische Notfalluntersuchung	292
8.3	Leitsymptome und -syndrome	303
8.4	Krisen bei neurologischen Erkrankungen	337
9	Vergiftungen	343
9.1	Basismaßnahmen	344
9.2	Vergiftungsdiagnostik	345
9.3	Giftentfernung	347
9.4	Intoxikationen durch Medikamente	351
9.5	Intoxikationen durch Drogen	356
9.6	Intoxikationen durch Chemikalien	359

- 9.7 Intoxikationen durch Inhalationsgifte 368
- 9.8 Intoxikationen durch Nahrungsmittel 370
- 9.9 Intoxikationen durch Pflanzen 372
- 9.10 Intoxikationen durch Tiere 372

- 10 Psychiatrische Notfälle 375**
- 10.1 Besonderheiten des psychiatrischen Notfalls 376
- 10.2 Psychiatrische Untersuchung 377
- 10.3 „Zwangseinweisung“ 379
- 10.4 Syndrome 380
- 10.5 Notfälle durch Psychopharmaka 388

- 11 Traumatologie 391**
- 11.1 Allgemeines Vorgehen bei traumatischen Notfällen 392
- 11.2 Schädelhirntrauma 396
- 11.3 Thoraxtrauma 400
- 11.4 Bauchtrauma 406
- 11.5 Beckentrauma 407
- 11.6 Wirbelsäulen- und Rückenmarkverletzung 409
- 11.7 Extremitätenverletzungen 413
- 11.8 Polytrauma 423
- 11.9 Schussverletzungen 426
- 11.10 Verbrennung/Verbrühung 429
- 11.11 Verätzungen 435
- 11.12 Stromunfall 440
- 11.13 Strahlenunfall 444
- 11.14 Kältrauma 447
- 11.15 Ertrinkungsunfall 450
- 11.16 Tauch- und Druckluftunfälle 451
- 11.17 Rektale Fremdkörper 454

- 12 Pädiatrische Notfälle 457**
- 12.1 Basisinformationen 458
- 12.2 Akute respiratorische Insuffizienz 470
- 12.3 Schock 481
- 12.4 Reanimation 486
- 12.5 Spezielle Kindernotfälle nach Leitsymptomen 491

- 13 Gynäkologische Notfälle 523**
- 13.1 Besonderheiten gynäkologischer Notfälle 524
- 13.2 Vaginale Blutungen 526
- 13.3 Gynäkologisch bedingte Schmerzen 531
- 13.4 Notzuchtdelikte 539

- 14 Schwangerschaftsnotfälle ab der 24. SSW 541**
- 14.1 Allgemeine Grundlagen 543
- 14.2 Notfälle in der Schwangerschaft ab 24. SSW 546
- 14.3 Spontangeburt 559
- 14.4 Geburtskomplikationen 568

- 14.5 Kindliche Notfälle nach der Geburt 581
- 14.6 Mütterliche Notfälle nach der Entbindung 595

- 15 Abdominelle und Stoffwechsel-Notfälle, Sepsis 601**
 - 15.1 Leitsymptome 602
 - 15.2 Akutes Abdomen 605
 - 15.3 Gastrointestinale Blutungen 614
 - 15.4 Metabolische und endokrine Notfälle 616
 - 15.5 Schwere Infektionen und Sepsis 617

- 16 Urologisch-nephrologische Notfälle 619**
 - 16.1 Urologisch-nephrologische Notfalluntersuchung 620
 - 16.2 Nieren- und Harnleiterkolik 622
 - 16.3 Blasenentleerungsstörungen (Harnverhalt) 623
 - 16.4 Entzündungen der ableitenden Harnwege 626
 - 16.5 Hodenschmerz und Hodenschwellung 628
 - 16.6 Verletzungen des Urogenitalsystems 630
 - 16.7 Paraphimose 636
 - 16.8 Priapismus 637
 - 16.9 Fournier-Gangrän 638
 - 16.10 Notfälle bei Dialysepatienten 639

- 17 „Kopf“-Notfälle 643**
 - 17.1 Ophthalmologische Notfälle 644
 - 17.2 HNO-Notfälle 662
 - 17.3 Mund-, kiefer-, gesichtschirurgische und zahnärztliche Notfälle 683

- 18 Orthopädische Notfälle 695**
 - 18.1 Akuter Nackenschmerz/akuter Nackenarmschmerz 696
 - 18.2 Akuter Kreuzschmerz 697
 - 18.3 Eitrige Arthritis des Erwachsenen 701
 - 18.4 Septische Arthritis des Säuglings 702

- 19 Dermatologische Notfälle 705**
 - 19.1 Anaphylaktische/anaphylaktoide Reaktion 706
 - 19.2 Akut blasenbildende Erkrankungen 707

- 20 Palliativmedizinische Notfälle 709**
 - 20.1 Palliativmedizinischer Notfalleinsatz 710
 - 20.2 Dyspnoe 713
 - 20.3 Schmerztherapeutische Aspekte 716

- 21 Notfallmedikamente 721**
 - 21.1 Einleitung 722
 - 21.2 Medikamente 722
 - 21.3 Antidota 747
 - 21.4 Dosierungstabellen für Spritzenpumpen 751

22	Adressen	755
22.1	RTH-Stationen	756
22.2	Standorte der deutschen SAR-Einrichtungen	758
22.3	Giftinformationszentralen	759
22.4	Regionale Notarzarbeitsgemeinschaften	760
23	Fremdsprachenführer	761
Index		773