

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines	1
1. Rettung, Lagerung und Transport des Notfallpatienten	1
R. Larsen	
Begriffe des Rettungswesens	1
Statistische Daten	2
Allgemeine Aufgaben des Arztes am Notfallort	2
Bergung von Unfallopfern	3
Rettung und Lagerung	3
Transport des Notfallpatienten	11
2. Kardiopulmonale Wiederbelebung	13
I. Hensel und C. Busse	
Physiologische Grenzen der Wiederbelebbarkeit des Organismus nach Ablauf einer Anoxie	13
Folgerungen für die Praxis der Wiederbelebungsmaßnahmen	13
Diagnose des Atem- und Herz-Kreislauf-Stillstandes	14
Praxis der kardiopulmonalen Wiederbelebung	17
3. Venöser Zugang	38
J. Stelzner	
Periphere Zugänge	38
Zentrale Zugänge	38
Venae sectio	48
4. Analgesie und Sedierung	48
R. Larsen	
Analgetika	50
Sedativa-Anxiolytika	51
5. Notfallausrüstung	51
J. Stelzner	
6. Feststellung des Todes	55
S. Berg	

Störungen der Atmung	60
7. Ateminsuffizienz – Pathophysiologie und Symptomatologie	60
H. Burchardi	
Physiologie	60
Pathophysiologie der Ateminsuffizienz	62
Ursachen akuter und subakuter Ateminsuffizienz	68
Symptomatik der Ateminsuffizienz	70
8. Erstversorgung der akuten Ateminsuffizienz ...	74
H. Burchardi	
Freihaltung der Atemwege	74
Endotracheale Intubation	75
Endotracheale Absaugung, sog. „Bronchialtoilette“	81
Beatmung	86
9. Atemstörungen in der Inneren Medizin	93
J. Neubaur	
Physiologie und Pathophysiologie	93
Anamnese und Befund	96
Erste therapeutische Maßnahmen	98
10. Lebensbedrohliche Thoraxverletzungen	104
E. R. de Vivie und D. Regensburger	
Allgemeines	104
Pathophysiologie	104
Einschätzung und Erstversorgung am Unfallort	105
Spezielle Krankheitsbilder	107
Störungen des Kreislaufsystems	123
11. Schock	123
R. Larsen und D. Kettler	
Definition	123
Einteilung	123
Allgemeine Pathophysiologie	124
Spezielle Pathophysiologie	127
Klinisches Bild und Einschätzung	129
Therapie	133

12. Akuter Volumenersatz	136
R. Larsen	
Allgemeines	136
Ziel der Therapie	137
Wann ist ein Volumenersatz erforderlich?	137
Welche Flüssigkeit soll man geben?	137
Erfolgskontrolle der therapeutischen Maßnahmen	139
13. Kardiovaskuläre Notfälle	140
J. Neubaur	
Physiologie und Pathophysiologie	140
Symptomatik	147
Therapie der akuten Herzkreislaufinsuffizienz	150
Erste ärztliche Hilfe bei arterieller Embolie	158
14. Anaphylaktischer Schock und medikamentöses Lyell-Syndrom	159
H. Berger	
Anaphylaktischer Schock	159
Medikamentöses Lyell-Syndrom	162
15. Akute Blutungen und lebensbedrohliche Verletzungen in der Chirurgie	164
O. Meffert und P. Stanković	
Ätiologie und Pathogenese	164
Allgemeine Diagnostik	168
Spezielle Symptomatik und Diagnostik	168
Spezielle Therapie	170
Lebensbedrohliche Verletzungen und Polytrauma	174
Allgemeine Therapie lebensbedrohlicher Verletzungen	179
16. Arterielle Gefäßverletzungen	181
E. R. de Vivie	
Pathophysiologie	182
Sofortmaßnahmen am Unfallort bei Verletzungen der peripheren arteriellen Gefäße	185
Notfallmaßnahmen bei Blutungen aus den Extremitäten ..	186
Venenverletzungen	186

17. Akute Blutungen in der Gynäkologie und Geburtshilfe	187
M. Hölzl	
Blutungen nach außen bei gynäkologischen Erkrankungen .	188
Blutungen nach innen bei gynäkologischen Erkrankungen .	191
Blutungen nach außen im Zusammenhang mit einer Gravidität	193
Blutungen nach innen im Zusammenhang mit einer Gravidität	201
18. Akutes Abdomen	203
K. Fuchs	
Definition	203
Symptomatologie	204
Diagnostik	208
Differentialdiagnostische Überlegungen	213
Therapie	214

Störungen des Bewußtseins

19. Allgemeines	216
G. Dust	
20. Bewußtseinsstörung als Folge lebensbedrohlicher Stoffwechsellentgleisungen	218
E. Quellhorst	
Coma diabeticum	219
Hypoglykämischer Schock	224
Coma hepaticum	225
Coma uraemicum	226
Hyperthyreote Krise	228
Hypothyreotes Koma	230
Addison-Krise	230
Koma durch Elektrolytstoffwechselstörungen	231
21. Akute Vergiftungen	235
G. Schmidt und E. Quellhorst	
Allgemeine Gesichtspunkte	235
Symptomatologie und Behandlung der wichtigsten akuten Vergiftungen	241
Überregionale Vergiftungszentralen und Informationsstellen	250

22. Schädel-Hirn-Trauma und andere neurochirurgische Notfälle	252
O. Spoerri und A. Gerl †	
Schädel-Hirn-Trauma	253
Spinale Kompression – Querschnittslähmung	263
 Krampfanfälle	
23. Krampfanfälle beim Erwachsenen	267
H. Hauptvogel, bearbeitet von S. Poser	
Definitionen, Pathophysiologie, Ursachen	267
Klinisches Bild und Diagnostik	268
Übersicht der klinischen Anfallstypen	268
Erstbehandlung	270
24. Krampfanfälle im Kindesalter	273
M. Gabriel	
Allgemeines	273
Besondere Formen kindlicher Krampfanfälle	274
Epilepsien	277
25. Eklampsie	278
M. Hölzl	
26. Nothilfe bei Geburt	281
G. Grospietsch	
Physiologie der Geburt	281
Erkennen der Situation	282
Transport in die Klinik	282
Geburtshilfliche Maßnahmen	286
Versorgung des Neugeborenen	293
27. Akut lebensbedrohliche Zustände im Kindesalter	296
M. Albani	
Neugeborenenalter	296
Idiopathisches Atemnotsyndrom (IRDS)	297
Weißer Asphyxie	300
Schwere Rh-Inkompatibilität (Hydrops congenitus)	302
Säuglings- und Kindesalter	302
Akute Atemnotzustände	302

Stenosierende Laryngotracheobronchitis (Pseudokrupp) ..	302
Akute Epiglottitis	304
Säuglingstoxikose	306
28. Akut lebensbedrohliche Zustände in der Neurologie	309
G. Dust	
Lebensbedrohliche Zustände mit Atemnot	310
Landry-Paralyse	311
Myasthenie	312
Schlaganfälle (zerebrovaskuläre Insulte)	314
Bakterielle Meningitis	318
29. Lebensbedrohliche Zustände als Folge psychiatrischer Erkrankungen	321
K.-P. Schaefer	
Allgemeines	321
Suizidgefährdung	322
Erregungszustände	323
Starke Gehemmtheit	324
Verwirrtheit	325
Notfälle bei Drogenabhängigen	326
Geriatrische Notfälle	328
Unterbringungsverfahren	330
30. Notfälle in der Augenheilkunde	332
M. Vogel	
Perforierende Augenverletzungen	332
Zentralarterienverschluß	333
Zentralvenenverschluß	334
Glaukomanfall	334
Netzhautablösung	335
31. Notfälle in der HNO-Heilkunde	336
R. Chilla	
Pharyngeale, laryngeale und tracheale Atembehinderung ..	336
Ösophagusfremdkörper	341
Nasenbluten	343

32. Notfälle in der Urologie	344
W. Schott	
Notfälle im Zusammenhang mit Blutungen	344
Akut lebensbedrohliche septische Krankheitsbilder bei urologischen Erkrankungen	347
Postrenales Nierenversagen	348
Akute Harnverhaltung – Blasenkatheterisierung	348
Akutes Skrotum	350
 Spezielle Unfälle	
33. Ertrinkungsunfall	352
R. Larsen	
34. Unterkühlung	358
R. Larsen	
35. Thermische Verbrennungen, Verätzungen	361
H. J. Castrup	
Verbrennungen	361
Verätzungen	368
36. Hitzschlag und Sonnenstich	370
R. Larsen	
37. Elektrounfall	371
H. J. Castrup	
 Sachverzeichnis	375