Inhaltsverzeichnis

I. Störungen des Herz-Kreislauf-Systems
K.-D. Grosser 1

1. Herzrhythmusstörungen 1
1.1. Tachykarde Rhythmusstörungen 1
1.1.1. Sinustachykardie 1
1.1.2. Vorhofflimmern mit absoluter Kammerarrhythmie (schnelle Form) 4
1.1.3. Vorhofflattern 13
1.1.4. Supraventrikuläre paroxysmale Tachykardie 18
1.1.5. Supraventrikuläre paroxysmale Tachykardie mit AV-Block 29
1.1.6. Ventrikuläre Tachykardie 31
1.1.7. Kammerflattern 43
1.1.8. Kammerflimmern 44
1.2. Bradykarde Rhythmusstörungen 46
1.2.1. Sinusbradykardie 46
1.2.2. Sinusknotensyndrom 47
1.2.3. Hypersensitives Karotissinussyndrom 49
1.2.4. Vorhofflimmern mit absoluter Kammerarrhythmie (langsame Form: Bradyarrhythmie) 51
1.2.5. Sinuatriale Leitungsstörungen 54
1.2.6. Atrioventrikuläre Leitungsstörungen und faszikuläre Blockierungen 56
1.2.6.1. Partielle AV-Leitungsstörungen 57
1.2.6.2. AV-Block III. Grades (totaler AV-Block) 62

2. Schrittmacherbehandlung 75
2.1. Temporäre Stimulation 75
2.2. Permanente Stimulation 82

3. Herzstillstand 82

4. Die Defibrillation des Herzens 97
4.1. Kardioversion 97
4.2. Elektroschock (Defibrillation) 105

5. Angina pectoris 108
5.1. Stabile Angina pectoris 108
5.2. Instabile Angina pectoris 111

6. Myokardinfarkt 118

7. Akute Herzinsuffizienz 171
7.1. Linksherzinsuffizienz 172
7.2. Lungenödem 180
7.3. Akute Rechtsherzinsuffizienz 190
7.4. Lungenembolie 196

8. Perikarditis 224

9. Akuter arterieller Verschluß 231

10. Venenthrombose 241

II. Akute zerebrovaskuläre Prozesse
K.-D. Grosser 249

1. Der ischämische Insult 249

2. Die hypertone Massenblutung 250

3. Die Subarachnoidalblutung 250

III. Der Schock
K.-D. Grosser 263

1. Allgemeine Pathophysiologie des Schocks 263

2. Hypovolämischer Schock 265

3. Septischer Schock 270

4. Anaphylaktischer Schock 273

5. Kardiogener Schock 275

IV. Erkrankungen der Atemwege und der Lunge
V. Hombach und S. Wieshammer 289

1. Verlegung der großen Atemwege 289

2. Pleuraerkrankungen 291
2.1. Pleuraerguß 291
2.2. Pneumothorax 295

3. Mediastinalemphysem 302

4. Akute und chronische respiratorische Insuffizienz 303

5. Akute respiratorische Insuffizienz bei ARDS 308
6. Der Asthma-bronchiale-Anfall 313
7. Respiratorische Insuffizienz bei obstruktiver Emphysembronchitis 325
8. Die Respiratorbehandlung 342
8.1. Allgemeiner Teil 342
8.1.1. Indikationen 342
8.1.2. Prinzipien und Formen der künstlichen Beatmung 345
8.1.3. Alternative Beatmungsmethoden 354
8.1.4. Respiratortypen 356
8.2. Praktische Durchführung der Beatmung 365
8.2.1. Einleitung der Beatmung 365
8.2.2. Endotracheale Intubation 365
8.2.3. Beginn der Respiratorbehandlung 367
8.2.4. Indikationen 367
8.2.5. Einstellung des Respirators und der Sauerstoffzufuhr . . 368
8.2.6. Anfeuchtung der Atemluft 371
8.2.7. Überwachung 372
8.2.8. Entwöhnung vom Respirator 377
9. Hinweise auf einige spezielle Beatmungsbedingungen . 280
9.1. Poliomyelitis 380
9.2. Akute Polyneuritis 382
9.3. Myasthenia gravis 383
9.4 Tetanus 384
9.5. Aspiration 387
9.6. Respiratorbehandlung des Lungenödems 390
9.7. Respiratortherapie bei Pneumonie und AIDS 392
9.7.1. Pneumonie 392
9.7.2. AIDS 393

V. Akute exogene Vergiftungen
K.-D. Grosser und H.-G. Sieberth 397
1. Einleitung 397
2. Sofortmaßnahmen bei Vergiftungen (hausärztliche Behandlung) 398
3. Hinweise zur Intensivtherapie der akuten Vergiftungen in der Klinik 403
3.1. Voraussetzungen für eine optimale Behandlung akuter Vergiftungen 403

3.2. Hinweise zur Behandlung 405
3.2.1 Sicherung der vitalen Funktionen 405
3.2.2. Giftelimination 406

4. Hinweise zu häufigen akuten Vergiftungen 415
4.1. Vergiftungen durch Schlafmittel 415
4.2. Kohlenmonoxidvergiftung 420
4.3. Vergiftungen durch Phosphorsäureester (Alkylphosphate) 426
4.4. Akute Äthanolvergiftung 430
4.5. Vergiftungen durch Opiate 432
4.6. Vergiftungen durch Kokain 433
4.7. Amphetaminvergiftung 434
4.8. Vergiftungen mit Halluzinogenen (Haschisch, Marihuana, Meskalin, LSD) 435

VI. Akute endogene Vergiftungen
K.-D. Grosser 437

1. Coma diabeticum 437
2. Hyperosmolares Coma diabeticum ohne Ketoazidose . . 447
3. Lactatazidose 450
4. Hypoglykämischer Schock 452
5. Akute Nebennierenrindeninsuffizienz (Addison-Krise) 457
6. Thyreotoxische Krise 465
7. Hypothyreotisches Koma 478
8. Coma hepaticum 481
8.1. Exogenes Leberkoma 481
8.2. Endogenes Leberkoma 488
9. Koma bei Hypophyseninsuffizienz 496

VII. Akute Pankreatitis
K.-D. Grosser 499

VIII. Störungen des Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalts
H.-G. Sieberth 511

IX. Akute Nierenkrankheiten und Hochdruckkrisen 553
1. Akutes Nierenversagen 553
2. Akute Glomerulonephritis und rapid progressive Glomerulonephritis 590
3. Goodpasture-Syndrom 593
4. Hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS-Gasser-Syndrom) und thrombotisch-thrombozytopenische Purpura (TTP-Moschcowitz-Syndrom) . . 595
5. Bilaterale Nierenrindennekrose 597
6. Beidseitige Nierenarterienembolie und Nierenvenenthrombosen 598
7. Akute abakterielle interstitielle Nephritis 600
8. Akute Pyelonephritis 600
9. Notfallsituationen nach Nierentransplantation 602
10. Maligne Hypertonie und hypertone Krise 604

X. Blutungen
R. Gross und K.-D. Grosser 607
1. Allgemeines
R. Gross 607
2. Akute Magen-Darm-Blutungen
K.-D. Grosser 642
3. Ösophagusvarizenblutungen
K.-D. Grosser 664
4. Hämoptoe
K.-D. Grosser 672

Anhang 677

Giftinformationszentralen
K.-D. Grosser 679

Literatur 681

Sachverzeichnis 743