

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.	Sinuatricale Leitungsstörungen	54
1.2.6.	Ätrioventrikuläre 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 Verschuß	231
10.	Venenthrombose	241
II.	Der Schlaganfall	
	K.-D. Grosser	249
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	289
1.	Verlegung der großen Atemwege	289
2.	Pleuraerkrankungen	291
2.1.	Pleuritis exsudativa	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 Emphysebronchitis	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 Beatmungsformen	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	380
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 Nebenniereninsuffizienz (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 und thrombotisch- thrombozytopenische Purpura	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	
	K.-D. Grosser und R. Gross	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	671
	Anhang	679
	Kurze Statistik der Kölner Internistischen Intensivstation R. Gross	681
	Giftinformationszentralen K.-D. Grosser	687
	Literatur	689
	Sachverzeichnis	743