

# Inhaltsverzeichnis

<b>I.</b>	<b>Störungen des Herz-Kreislauf-Systems</b>	
	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.	<b>Myokardinfarkt</b> . . . . .	118
7.	<b>Akute Herzinsuffizienz</b> . . . . .	171
7.1.	<b>Linksherzinsuffizienz</b> . . . . .	172
7.2.	<b>Lungenödem</b> . . . . .	180
7.3.	<b>Akute Rechtsherzinsuffizienz</b> . . . . .	190
7.4.	<b>Lungenembolie</b> . . . . .	196
8.	<b>Perikarditis</b> . . . . .	224
9.	<b>Akuter arterieller Verschuß</b> . . . . .	231
10.	<b>Venenthrombose</b> . . . . .	241
<b>II.</b>	<b>Der Schlaganfall</b>	
	K.-D. Grosser . . . . .	249
<b>III.</b>	<b>Der Schock</b>	
	K.-D. Grosser . . . . .	263
1.	<b>Allgemeine Pathophysiologie des Schocks</b> . . . . .	263
2.	<b>Hypovolämischer Schock</b> . . . . .	265
3.	<b>Septischer Schock</b> . . . . .	270
4.	<b>Anaphylaktischer Schock</b> . . . . .	273
5.	<b>Kardiogener Schock</b> . . . . .	275
<b>IV.</b>	<b>Erkrankungen der Atemwege und der Lunge</b>	
	V. Hombach . . . . .	289
1.	<b>Verlegung der großen Atemwege</b> . . . . .	289
2.	<b>Pleuraerkrankungen</b> . . . . .	291
2.1.	<b>Pleuritis exsudativa</b> . . . . .	291
2.2.	<b>Pneumothorax</b> . . . . .	295
3.	<b>Mediastinalemphysem</b> . . . . .	302
4.	<b>Akute und chronische respiratorische Insuffizienz</b> . . . . .	303
5.	<b>Akute respiratorische Insuffizienz bei ARDS</b> . . . . .	308
6.	<b>Der Asthma-bronchiale-Anfall</b> . . . . .	313
7.	<b>Respiratorische Insuffizienz bei obstruktiver Emphysebronchitis</b> . . . . .	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
<b>V.</b>	<b>Akute exogene Vergiftungen</b>	
	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
<b>VI.</b>	<b>Akute endogene Vergiftungen</b>	
	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
<b>VII.</b>	<b>Akute Pankreatitis</b>	
	K.-D. Grosser . . . . .	499
<b>VIII.</b>	<b>Störungen des Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen- Haushalts</b>	
	H.-G. Sieberth . . . . .	511
<b>IX.</b>	<b>Akute Nierenkrankheiten und Hochdruckkrisen</b> . . . . .	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
<b>X.</b>	<b>Blutungen</b>	
	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
	<b>Anhang</b> . . . . .	679
	<b>Kurze Statistik der Kölner Internistischen Intensivstation</b> R. Gross . . . . .	681
	<b>Giftinformationszentralen</b> K.-D. Grosser . . . . .	687
	<b>Literatur</b> . . . . .	689
	<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	743