

Inhaltsverzeichnis

I	Koronare Herzkrankheit	6	Koronare Herzerkrankung – Rehabilitation . .	74	
		6.1	Vorbemerkungen	75	
1	Arterielle Hypertonie	2	6.2	Medizinischer Sektor	75
1.1	Vorbemerkungen	3	6.3	Trainingstherapie	77
1.2	Diagnostik	3	6.4	Ernährungstherapie	78
1.3	Therapie	6	6.5	Interdisziplinäre Schulungen/Aufklärung	78
1.4	Der hypertensive Notfall	23	6.6	Psychologischer Sektor	79
1.5	Therapie in Schwangerschaft und Stillzeit	26	6.7	Sozialmedizinischer Sektor	79
1.6	Therapieversagen	27	6.8	Nachsorgeprogramme	80
1.7	Sekundäre Hypertonieformen	28			
1.8	Besonderheiten der antihypertensiven Therapie . .	30	II	Herzinsuffizienz	
2	Kardiologisches Risikofaktormanagement: Rauchen, Übergewicht, Bewegung, Diät, Dyslipidämie	34	7	Schock und akute Herzinsuffizienz	84
2.1	Kardiovaskuläre Risikoreduktion	34	7.1	Definition	85
2.2	Risikostratifizierung	34	7.2	Ursachen	85
2.3	Risikofaktoren	36	7.3	Klinik und Diagnostik	86
			7.4	Monitoring	86
			7.5	Therapie	87
			7.6	Verlauf und Prognose	91
3	Akutes Koronarsyndrom (ACS)	50	8	Chronische Herzinsuffizienz	92
3.1	Definition	50	8.1	Vorbemerkungen	92
3.2	Diagnostik	51	8.2	Diagnostik	93
3.3	Therapie	54	8.3	Anamnese	94
3.4	Prophylaxe einer koronaren Re-Thrombose	56	8.4	Basisuntersuchungen	94
3.5	Langzeitstrategie zur Prävention eines Re-Infarkts und zur Prognoseverbesserung	56	8.5	Technische Untersuchungen	95
			8.6	Therapie	97
4	Chronisches Koronarsyndrom	59	8.7	Prävention	108
4.1	Definition und Einteilung in klinische Szenarien . .	59	8.8	Nachsorge	108
4.2	Klinik	60			
4.3	Diagnostik	60	9	Kardiomyopathien	110
4.4	Therapie	61	9.1	Einteilung der Kardiomyopathien	110
4.5	Der Patient nach Revaskularisierung	63	9.2	Hypertrophische Kardiomyopathie (HCM)	111
			9.3	Dilatative Kardiomyopathie (DCM)	113
			9.4	Restriktive Kardiomyopathie (RCM)	115
5	Koronare Herzkrankheit – Chirurgische Therapie	65	9.5	Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie (ARVC)	116
5.1	Vorbemerkungen	65	9.6	Sonstige Kardiomyopathien	117
5.2	Allgemeine Gesichtspunkte der Koronarchirurgie .	66			
5.3	Langzeitmanagement und Therapieergebnisse . .	68	10	Myokarditis	119
5.4	Therapiestrategische Überlegungen	69	10.1	Vorbemerkungen	119
5.5	Minimalinvasive Koronarchirurgie	69	10.2	Ätiologie	119
5.6	Chirurgische Revaskularisation versus PCI	70	10.3	Klinik	120
5.7	Transmyokardiale Laser-Revaskularisation	70	10.4	Diagnostik	120
5.8	Herzinfarktfolgen und -komplikationen	71	10.5	Therapie	122
			10.6	Prognose	124

11	Kardiopulmonale Reanimation bei Erwachsenen	125	16.9	Aortenstenose	199
11.1	Einleitung	126	16.10	Aortenisthmusstenose	199
11.2	Basic Life Support (BLS)	127	16.11	Hypoplastisches Linksherzsyndrom	200
11.3	Advanced Life Support (ALS)	127	16.12	Koronaranomalien	201
11.4	Reversible Ursachen	130	16.13	Heterotaxie-Syndrom	203
11.5	Diagnostik	131	17	Endokarditis	205
11.6	Spezielle Verfahren	132	17.1	Vorbemerkungen	205
11.7	Postreanimationsphase	133	17.2	Infektiöse Endokarditis	206
11.8	Prognose	133	17.3	Neurologische Komplikationen	213
11.9	Terminierung einer Reanimation	134	17.4	Spezielle Endokarditisformen	213
11.10	Ausblick	134	17.5	Endokarditis-Prophylaxe	214
11.11	Cardiac-Arrest-Zentrum	135	17.6	Rheumatische Karditis	215
III	Herzrhythmusstörungen		18	Erworbene Herzklappenfehler	217
12	Bradykarde Rhythmusstörungen	138	18.1	Aortenklappenvitien	218
12.1	Vorbemerkungen	139	18.2	Mitralklappenvitien	223
12.2	Einteilung	139	18.3	Trikuspidalklappenvitien	231
12.3	Diagnostische Voraussetzungen	139	18.4	Endokarditis	233
12.4	Therapie	139	19	Perikarderkrankungen	237
12.5	Herzschritmachertherapie	140	19.1	Vorbemerkungen	237
13	Tachykarde Rhythmusstörungen	148	19.2	Perikarditis	238
13.1	Tachyarrhythmien	149	19.3	Perikarderguss/Perikardtamponade	239
13.2	Supraventrikuläre Tachyarrhythmien	152	19.4	Chronisch-konstriktive Perikarditis	241
13.3	Paroxysmale supraventrikuläre Tachykardien	161	19.5	Perikardiale Raumforderungen	242
13.4	Implantierbare Kardioversions-Defibrillationsgeräte (ICD) – Von der Indikation zur Nachsorge	163	V	Gefäßerkrankungen	
14	Orthostatische Hypotonie	178	20	Aortaerkrankungen	246
14.1	Definition und Formen	178	20.1	Aortenaneurysmen	247
14.2	Pathophysiologie und Diagnostik	178	20.2	Akutes Aortensyndrom	252
14.3	Therapie	179	20.3	Aortendissektion	253
15	Synkope	181	20.4	Intramurales Hämatom	256
15.1	Definition und Pathogenese	181	20.5	Penetrierendes Aortenulkus (PAU)	256
15.2	Diagnostik	181	21	Lungenembolie und akutes Cor pulmonale	258
15.3	Therapie	182	21.1	Epidemiologie und Klinik	258
IV	Erworbene und angeborene Herzfehler		21.2	Initiale Risikostratifizierung und risikoadaptierte diagnostische Strategien	259
16	Angeborene Herzfehler	188	21.3	Erweiterte Risikostratifizierung und risikoadaptierte therapeutische Strategien	262
16.1	Vorbemerkungen	189	22	Pulmonale Hypertonie	271
16.2	Vorhofseptumdefekte	189	22.1	Vorbemerkungen	271
16.3	Lungenvenenfehlmündung	190	22.2	Epidemiologie	272
16.4	Ventrikelseptumdefekte	190	22.3	Einteilung	272
16.5	Singulärer Ventrikel	197	22.4	Diagnostik	272
16.6	Pulmonalstenose	197	22.5	Weitere nichtinvasive Untersuchungen	274
16.7	Pulmonalinsuffizienz	198	22.6	Rechtsherzkatheteruntersuchung	275
16.8	Mitralstenose	198	22.7	Therapie	275

23	Herztumoren	280	25.10	Herzrhythmusstörungen und Long-QT-Syndrom	291
23.1	Vorbemerkungen	280	25.11	Hypertensive Schwangerschaftserkrankungen . . .	291
23.2	Diagnostik.	281	25.12	Präexistente Hypertonie	291
23.3	Therapie	281			
24	Kardiales Trauma	282	26	Peripher arterielle Verschlusskrankheit (pAVK)	295
24.1	Vorbemerkungen	282	26.1	Definition und Epidemiologie	295
24.2	Diagnostik.	283	26.2	Diagnostik.	296
24.3	Therapie	283	26.3	Therapie	297
25	Herzerkrankungen und Schwangerschaft . . .	285	26.4	Nachbehandlung bei interventioneller Therapie . .	303
25.1	Epidemiologie und Bedeutung	285	27	Venenerkrankungen	306
25.2	Schwangerschaftsbedingte physiologische Veränderungen	286	27.1	Epidemiologie	307
25.3	Risikoklassifizierung	287	27.2	Varikosis	307
25.4	Allgemeine Betreuungsgrundsätze	287	27.3	Thrombophlebitis	311
25.5	Angeborene Herzfehlbildungen	289	27.4	Tiefe Venenthrombosen	313
25.6	Aortopathien.	290	27.5	Phlegmasia coerulea dolens	318
25.7	Klappenerkrankungen.	290	27.6	Axillar-subclavia-Venenthrombose	318
25.8	Akute Herzinsuffizienz und plötzlicher Herztod . .	290	27.7	Chronisch-venöse Insuffizienz.	319
25.9	Dilatative Kardiomyopathie einschließlich peripartaler Kardiomyopathie	290		Register	321