

Inhaltsverzeichnis

I	Koronare Herzkrankheit		6	Koronare Herzerkrankung – Rehabilitation	78
1	Arterielle Hypertonie	2	6.1	Vorbemerkungen	79
	Katharina Lechner und Heribert Schunkert		6.2	Medizinischer Sektor	79
1.1	Vorbemerkungen	3	6.3	Trainingstherapie	81
1.2	Diagnostik	3	6.4	Ernährungstherapie	82
1.3	Therapie	6	6.5	Interdisziplinäre Schulungen/Aufklärung	82
1.4	Der hypertensive Notfall	25	6.6	Psychologischer Sektor	83
1.5	Therapie in Schwangerschaft und Stillzeit	27	6.7	Sozialmedizinischer Sektor	83
1.6	Therapieversagen	29	6.8	Nachsorgeprogramme	84
1.7	Sekundäre Hypertonieformen	30			
1.8	Besonderheiten der antihypertensiven Therapie	32			
2	Kardiologisches Risikofaktormanagement: Rauchen, Übergewicht, Bewegung, Diät, Dyslipidämie	35	II	Herzinsuffizienz	
	Hendrik Lapp, Sven Thomas Niepmann und Marc Ulrich Becher		7	Schock und akute Herzinsuffizienz	88
2.1	Kardiovaskuläre Risikoreduktion	35		Hannah Billig, Adem Aksoy und Sebastian Zimmer	
2.2	Risikostratifizierung	35	7.1	Definition	89
2.3	Risikofaktoren	36	7.2	Ursachen	89
3	Akutes Koronarsyndrom (ACS)	53	7.3	Klinik und Diagnostik	90
	Adem Aksoy und Vedat Tiyerili		7.4	Monitoring	91
3.1	Definition	53	7.5	Therapie	91
3.2	Diagnostik	54	7.6	Entlassmanagement	96
3.3	Therapie	58	7.7	Verlauf und Prognose	96
3.4	Prophylaxe einer koronaren Re-Thrombose	60	8	Chronische Herzinsuffizienz	98
3.5	Langzeitstrategie zur Prävention eines Re-Infarkts und zur Prognoseverbesserung	60		Michael Kindermann und Sebastian Ewen	
4	Chronisches Koronarsyndrom	62	8.1	Definition und Klassifizierung	98
	Andreas Zietzer und Felix Jansen ¹		8.2	Diagnostik	99
4.1	Definition und Einteilung in klinische Szenarien	62	8.3	Anamnese	101
4.2	Klinik	63	8.4	Basisuntersuchungen	101
4.3	Diagnostik	63	8.5	Technische Untersuchungen	102
4.4	Therapie	64	8.6	Therapie	104
4.5	Der Patient nach Revaskularisierung	66	8.7	Prävention	115
5	Koronare Herzkrankheit – Chirurgische Therapie	68	8.8	Nachsorge	115
	Stephan Geidel		9	Kardiomyopathien	118
5.1	Vorbemerkungen	68		Norbert Frey	
5.2	Allgemeine Gesichtspunkte der Koronarchirurgie	69	9.1	Einteilung der Kardiomyopathien	118
5.3	Langzeitmanagement und Therapieergebnisse	71	9.2	Hypertrophische Kardiomyopathie (HCM)	119
5.4	Therapiestrategische Überlegungen	72	9.3	Dilatative Kardiomyopathie (DCM)	121
5.5	Minimalinvasive Koronarchirurgie	72	9.4	Restriktive Kardiomyopathie (RCM)	123
5.6	Chirurgische Revaskularisation versus PCI	73	9.5	Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie (ARVC)	124
5.7	Transmyokardiale Laser-Revaskularisation	74	9.6	Sonstige Kardiomyopathien	125
5.8	Herzinfarktfolgen und -komplikationen	74	10	Myokarditis	127
				Ingrid Kindermann und Karin Klingel	
			10.1	Vorbemerkungen	127
			10.2	Ätiologie	127
			10.3	Klinik	128

10.4	Diagnostik	129
10.5	Echokardiographie	129
10.6	Therapie	130
10.7	Prognose	132
11	Kardiopulmonale Reanimation bei Erwachsenen	134
	Moritz Nöthel und Aylin Yürüktümen	
11.1	Einleitung	135
11.2	Basic Life Support (BLS)	136
11.3	Advanced Life Support (ALS)	137
11.4	Reversible Ursachen	139
11.5	Diagnostik	140
11.6	Spezielle Verfahren	141
11.7	Postreanimationsphase	142
11.8	Prognose	143
11.9	Terminierung einer Reanimation	144
11.10	Ausblick	144
11.11	Cardiac-Arrest-Zentrum	144
III	Herzrhythmusstörungen	
12	Bradykarde Rhythmusstörungen	148
	Andreas Schuchert und René P. Andrié	
12.1	Vorbemerkungen	149
12.2	Einteilung	149
12.3	Diagnostische Voraussetzungen	149
12.4	Therapie	149
12.5	Herzschrittmachertherapie	150
13	Tachykarde Rhythmusstörungen	160
	Jan Wilko Schrickel, Thomas Beiert und René P. Andrié	
13.1	Tachyarrhythmien	161
13.2	Supraventrikuläre Tachyarrhythmien	165
13.3	Paroxysmale supraventrikuläre Tachykardien	173
13.4	Implantierbare Kardioverter-Defibrillatoren (ICD) – von der Indikation zur Nachsorge	176
14	Orthostatische Hypotonie	191
	Wolfgang von Scheidt	
14.1	Definition und Formen	191
14.2	Pathophysiologie und Diagnostik	191
14.3	Therapie	192
15	Synkope	194
	Wolfgang von Scheidt	
15.1	Definition und Pathogenese	194
15.2	Diagnostik	194
15.3	Therapie	195

IV	Erworbene und angeborene Herzfehler	
16	Angeborene Herzfehler	200
	Diana Momcilovic, Georg Daniel Dürr und Marc Ulrich Becher	
16.1	Vorbemerkungen	201
16.2	Vorhofseptumdefekte	201
16.3	Lungenvenenfehlmündung	202
16.4	Ventrikelseptumdefekte	202
16.5	Singulärer Ventrikel	209
16.6	Pulmonalstenose	210
16.7	Pulmonalinsuffizienz	210
16.8	Mitralstenose	210
16.9	Aortenstenose	211
16.10	Aortenisthmusstenose	211
16.11	Hypoplastisches Linksherzsyndrom	212
16.12	Koronaranomalien	213
16.13	Heterotaxie-Syndrom	215
17	Endokarditis	217
	Shazia Afzal, Hug Aubin, Tobias Zeus, Malte Kelm und Artur Lichtenberg	
17.1	Vorbemerkungen	217
17.2	Infektiöse Endokarditis	218
17.3	Spezielle Endokarditisformen	225
17.4	Rheumatische Karditis	227
18	Erworbene Herzklappenfehler	230
	Jan-Malte Sinning, Arnaud van Linden und Thomas Walther	
18.1	Aortenklappenvitien	231
18.2	Mitralklappenvitien	238
18.3	Trikuspidalklappenvitien	246
19	Perikarderkrankungen	250
	Sebastian Heyne, Stephan Baldus, Thorsten Wahlers und Guido Michels	
19.1	Vorbemerkungen	250
19.2	Perikarditis	251
19.3	Perikarderguss/Perikardtamponade	253
19.4	Chronisch konstriktive Perikarditis	254
19.5	Perikardiale Raumforderungen	256
V	Gefäßerkrankungen	
20	Aortenerkrankungen	260
	Nadjib Schahab und Chris Probst	
20.1	Aortenaneurysmen	261
20.2	Akutes Aortensyndrom	266
20.3	Aortendissektion	267

20.4	Intramurales Hämatom	270	25.2	Schwangerschaftsbedingte physiologische Veränderungen	301
20.5	Penetrierendes Aortenulkus (PAU)	270	25.3	Risikoklassifizierung	302
21	Lungenembolie und akutes Cor pulmonale . .	273	25.4	Allgemeine Betreuungsgrundsätze	302
	Lukas Hobohm und Stavros Konstantinides		25.5	Angeborene Herzfehlbildungen	304
21.1	Epidemiologie und Klinik	273	25.6	Aortopathien	305
21.2	Initiale Risikostratifizierung und risikoadaptierte diagnostische Strategien	274	25.7	Klappenerkrankungen	305
21.3	Erweiterte Risikostratifizierung und risiko- adaptierte therapeutische Strategien	277	25.8	Akute Herzinsuffizienz und plötzlicher Herztod . .	305
			25.9	Dilatative und peripartale Kardiomyopathie	305
22	Pulmonale Hypertonie	287	25.10	Herzrhythmusstörungen und Long-QT-Syndrom . .	306
	Carmen Pizarro Touron und Dirk Skowasch		25.11	Hypertensive Schwangerschaftserkrankungen . . .	306
22.1	Vorbemerkungen	287	25.12	Präexistente Hypertonie	306
22.2	Epidemiologie	288	26	Peripher arterielle Verschlusskrankheit (pAVK)	310
22.3	Einteilung	288		Nadjib Schahab, Christian A. Schaefer und Thorsten Mahn	
22.4	Diagnostik	288	26.1	Definition und Epidemiologie	310
22.5	Therapie	291	26.2	Diagnostik	311
23	Herztumoren	295	26.3	Therapie	312
	Andreas Goetzenich, Rashad Zayat und Ajay Moza		26.4	Nachbehandlung bei interventioneller Therapie . .	319
23.1	Vorbemerkungen	295	27	Venenerkrankungen	321
23.2	Diagnostik	296		Nadjib Schahab, Christian A. Schaefer und Thorsten Mahn	
23.3	Therapie	296	27.1	Epidemiologie	322
24	Kardiales Trauma	297	27.2	Varikosis	322
	Andreas Goetzenich, Rashad Zayat und Ajay Moza		27.3	Thrombophlebitis	326
24.1	Vorbemerkungen	297	27.4	Tiefe Venenthrombosen	328
24.2	Diagnostik	298	27.5	Phlegmasia coerulea dolens	333
24.3	Therapie	298	27.6	Axillar-subclavia-Venenthrombose	333
25	Herzerkrankungen und Schwangerschaft	300	27.7	Chronisch-venöse Insuffizienz	334
	Waltraut M. Merz und Jasmin Shamekhi		Register	337	
25.1	Epidemiologie und Bedeutung	300			