

# Inhalt

V		Vorwort
VI		Danksagung
VII		Abbildungsnachweis
VIII		Autorenverzeichnis
IX		Bedienungsanleitung
X		Abkürzungsverzeichnis
1	1	<b>Die Bedeutung kardiovaskulärer Risikofaktoren</b>
3	1.1	Klassifikation der Risikofaktoren und Risikofaktoren-Interventionen
13	1.2	Abschätzung des kardiovaskulären Risikos
15	2	<b>Spezielle kardiologische Techniken in Diagnostik und Therapie</b>
16	2.1	Echokardiographie
40	2.2	Computertomographie
43	2.3	Magnetresonanztomographie
45	2.4	Nuklearkardiologie
50	2.5	Invasive Verfahren
93	2.6	Temporärer Schrittmacher
98	2.7	Kardioversion, Defibrillation
102	2.8	Perikardpunktion
104	2.9	Intraaortale Ballonpumpe (IABP)
109	3	<b>Kardiale Notfälle</b>
110	3.1	Akuter Bewusstseinsverlust
126	3.2	Akuter Thoraxschmerz
131	3.3	Akute Luftnot
135	4	<b>Koronare Herzkrankheit</b>
136	4.1	Definitionen und klinische Bedeutung
137	4.2	Pathophysiologie und Risikofaktoren
142	4.3	Epidemiologie
144	4.4	Leitsymptom Thoraxschmerz
154	4.5	Akutes Koronarsyndrom – ACS
176	4.6	Myokardinfarkt mit ST-Segment-Hebung (STEMI)
204	4.7	Management des Nicht-ST-Hebungsinfarkts/der instabilen A.p.
206	4.8	Nachbetreuung nach ACS/Infarkt
209	4.9	Diagnostik der chronischen KHK
223	4.10	Therapie der chronischen KHK
249	4.11	Prognose der chronischen KHK/stabilen A.p.
253	5	<b>Herzklappenerkrankungen und angeborene Vitien</b>
255	5.1	Ätiologie der Herzklappenfehler
255	5.2	Grundsätze der Diagnostik
256	5.3	Mitralklappenstenose
269	5.4	Chronische Mitralklappeninsuffizienz
282	5.5	Akute Mitralklappeninsuffizienz
286	5.6	Mitralklappenprolaps

293	5.7	Aortenstenose
304	5.8	Chronische Aortenklappeninsuffizienz
317	5.9	Akute Aortenklappeninsuffizienz
323	5.10	Trikuspidalklappeninsuffizienz
328	5.11	Trikuspidalklappenstenose
331	5.12	Pulmonalklappeninsuffizienz
333	5.13	Pulmonalstenose
337	5.14	Vorhofseptumdefekt (ASD)
344	5.15	Ventrikelseptumdefekt (VSD)
352	5.16	Ductus arteriosus apertus
357	5.17	Aortenisthmusstenose
362	5.18	Fallot-Tetralogie
367	5.19	Ebstein-Anomalie
370	5.20	Transposition der großen Arterien (TGA)
372	5.21	Der Patient mit Herzklappenersatz
379	5.22	Schwangerschaft und Herzklappenerkrankungen
383	<b>6</b>	<b>Kardiomyopathien</b>
384	6.1	Primäre Kardiomyopathien
414	6.2	Sekundäre Kardiomyopathien
421	<b>7</b>	<b>Entzündliche Herzerkrankungen, kardiale Raumforderungen</b>
422	7.1	Bakterielle Endokarditis
431	7.2	Nicht-infektiöse Endokardierkrankungen
434	7.3	Rheumatisches Fieber
437	7.4	Myokarditis
443	7.5	Perikarditis
450	7.6	Postkardiotomie-/Postinfarkt-Syndrom
451	7.7	Pericarditis constrictiva
454	7.8	Herzbeutelamponade
455	7.9	Herztumoren
458	7.10	Herzbeteiligung bei Vaskulitiden und Kollagenosen
463	<b>8</b>	<b>Herzrhythmusstörungen</b>
465	8.1	Diagnostikprinzipien
467	8.2	Bradykarde Herzrhythmusstörungen: Grundsätze der Diagnostik und Therapie
470	8.3	Sinusknoten-Funktionsstörungen
481	8.4	AV-Blockierungen
489	8.5	Tachykarde Herzrhythmusstörungen: Grundsätze der Diagnostik und Therapie
497	8.6	Tachykarde supraventrikuläre Arrhythmien
498	8.7	Supraventrikuläre Tachyarrhythmien
518	8.8	Präexzitationssyndrom
528	8.9	Ventrikuläre Tachykardie (VT)
542	8.10	Weitere ventrikuläre Arrhythmien
549	8.11	Plötzlicher Herztod
555	8.12	Arrhythmien und extrakardiale Einflüsse
559	<b>9</b>	<b>Herzinsuffizienz</b>
560	9.1	Pathophysiologie
562	9.2	Chronische Herzinsuffizienz
576	9.3	Akute Linksherzinsuffizienz – Lungenödem

579	9.4	Chronisches Cor pulmonale
583	9.5	Akutes Cor pulmonale
585	9.6	Herztransplantation
589	<b>10</b>	<b>Arterielle Hypertonie, Hypotonie</b>
590	10.1	Arterieller Hypertonus
604	10.2	Arterielle Hypotonie, Synkope
609	<b>11</b>	<b>Erkrankungen der thorakalen Aorta</b>
610	11.1	Thorakales Aortenaneurysma
614	11.2	Aortendissektion
623	11.3	Thromboatheromatose der thorakalen Aorta
625	11.4	Entzündliche Erkrankungen der Aorta
627	<b>12</b>	<b>Pharmakotherapie</b>
628	12.1	Positiv inotrope Pharmaka
637	12.2	Diuretika
640	12.3	Antianginosa
645	12.4	Vasodilanzien
649	12.5	Kalziumantagonisten
651	12.6	Antiarrhythmika
672	12.7	Antikoagulanzen
679	12.8	Thrombozytenaggregationshemmer
685	12.9	Fibrinolytika
688	12.10	Elektrolyte
689	12.11	Fettstoffwechseltherapeutika
693	12.12	Antibiotika
695	<b>13</b>	<b>Interventionelle Therapieverfahren</b>
696	13.1	Perkutane koronare Interventionen (PCI)
704	13.2	Komplikationen und Probleme der PCI
713	13.3	Stenting und PCI-ähnliche/-verwandte Verfahren
722	13.4	Permanente Herzschrittmacher-Therapie
741	13.5	Implantierbarer Schrittmacher, Kardioverter, Defibrillator (ICD)
745	13.6	Kardiale Resynchronisationstherapie (CRT)
748	13.7	Katheterablation
754	13.8	Antiarrhythmische Chirurgie
755	<b>14</b>	<b>Prävention und Rehabilitation</b>
756	14.1	Prävention
761	14.2	Rehabilitation
767	14.3	Häufige Fragen der Patienten
769	<b>15</b>	<b>Psychosomatik</b>
770	15.1	Psychosomatik in der Kardiologie
775	15.2	Herzneurose
778	15.3	KHK und Myokardinfarkt
782	15.4	Herzrhythmusstörungen
783	15.5	Arterielle Hypertonie
785	15.6	Synkopen
787	15.7	Kardiochirurgie
789	15.8	Reanimation
791		<b>Index</b>