

Inhaltsverzeichnis

1	Die Bedeutung kardiovaskulärer Risikofaktoren	1
1.1	Klassifikation der Risikofaktoren und Risikofaktoreninterventionen	2
1.2	Abschätzung des kardiovaskulären Risikos	12
2	Kardiale Notfälle	15
2.1	Akuter Bewusstseinsverlust	16
2.2	Akuter Thoraxschmerz	31
2.3	Akute Luftnot	38
3	Koronare Herzkrankheit	41
3.1	Definitionen und klinische Bedeutung	43
3.2	Pathophysiologie und Risikofaktoren	44
3.3	Epidemiologie	49
3.4	Leitsymptom Thoraxschmerz	50
3.5	Akutes Koronarsyndrom – ACS	59
3.6	Myokardinfarkt mit ST-Segment-Hebung (STEMI)	84
3.7	Management des NSTEMI/der instabilen Angina pectoris	113
3.8	Nachbetreuung nach ACS/Infarkt	115
3.9	Diagnostik der chronischen KHK	117
3.10	Therapie der chronischen KHK	130
3.11	Prognose der chronischen KHK/stabilen A.p.	151
4	Herzklappenerkrankungen u. angeborene Vitien	155
4.1	Ätiologie der Herzklappenfehler	158
4.2	Grundsätze der Diagnostik	158
4.3	Mitralklappenstenose (MS)	159
4.4	Chronische Mitralklappeninsuffizienz	171
4.5	Akute Mitralklappeninsuffizienz	183
4.6	Mitralklappenprolaps	188
4.7	Aortenstenose (AS)	194
4.8	Chronische Aortenklappeninsuffizienz	207
4.9	Akute Aortenklappeninsuffizienz	219
4.10	Trikuspidalklappeninsuffizienz (TR)	225
4.11	Trikuspidalklappenstenose (TS)	231
4.12	Pulmonalklappeninsuffizienz (PR)	233
4.13	Pulmonalstenose	235
4.14	Vorhofseptumdefekt (ASD)	238
4.15	Ventrikelseptumdefekt (VSD)	245
4.16	Ductus arteriosus apertus	253
4.17	Aortenisthmusstenose	258
4.18	Fallot-Tetralogie	263
4.19	Ebstein-Anomalie	268
4.20	Transposition der großen Arterien (TGA)	270
4.21	Der Patient mit Herzklappenersatz	273

4.22	Schwangerschaft u. Herzklappenerkrankungen	281
4.23	Erwachsene mit angeborenen Herzfehlern (EMAH)	284
5	Kardiomyopathien	291
5.1	Primäre Kardiomyopathien	293
5.2	Sekundäre Kardiomyopathien	323
6	Entzündliche Herzerkrankungen, kardiale Raumforderungen	331
6.1	Bakterielle Endokarditis	332
6.2	Nichtinfektiöse Endokarderkrankungen	343
6.3	Rheumatisches Fieber	345
6.4	Myokarditis	348
6.5	Perikarditis	354
6.6	Postkardiotomie-/Postinfarktsyndrom	361
6.7	Pericarditis constrictiva	362
6.8	Herzbeuteltamponade	365
6.9	Herztumoren	366
6.10	Herzbeteiligung bei Vaskulitiden u. Kollagenosen	369
7	Herzrhythmusstörungen	373
7.1	Diagnostikprinzipien	375
7.2	Bradykarde Herzrhythmusstörungen: Grundsätze der Diagnostik u. Therapie	377
7.3	Sinusknotenfunktionsstörungen	380
7.4	AV-Blockierungen	389
7.5	Tachykarde Herzrhythmusstörungen: Grundsätze der Diagnostik u. Therapie	397
7.6	Tachykarde supraventrikuläre Arrhythmien	403
7.7	Supraventrikuläre Tachyarrhythmien	405
7.8	Präexzitationssyndrom	424
7.9	Ventrikuläre Tachykardie (VT)	433
7.10	Weitere ventrikuläre Arrhythmien	447
7.11	Plötzlicher Herztod	454
7.12	Arrhythmien u. extrakardiale Einflüsse	459
8	Herzinsuffizienz, pulmonale Hypertonie (PAH)	463
8.1	Pathophysiologie	464
8.2	Chronische Herzinsuffizienz	466
8.3	Akute Linksherzinsuffizienz – Lungenödem	483
8.4	Rechtsherzinsuffizienz, pulmonale Hypertonie	486
8.5	Akutes Cor pulmonale	494
8.6	Herztransplantation	496
9	Arterielle Hypertonie, Hypotonie	503
9.1	Arterieller Hypertonus	504
9.2	Arterielle Hypotonie, Synkope	518

- 10 Erkrankungen der thorakalen Aorta 523
- 10.1 Thorakales Aortenaneurysma 524
- 10.2 Aortendissektion 527
- 10.3 Thromboatheromatose der thorakalen Aorta 537
- 10.4 Entzündliche Erkrankungen der Aorta 538

- 11 Pharmakotherapie 541
- 11.1 Positiv inotrope Pharmaka 543
- 11.2 Diuretika 554
- 11.3 Antianginosa 558
- 11.4 Vasodilanzien 566
- 11.5 Kalziumantagonisten 574
- 11.6 Antiarrhythmika 576
- 11.7 Antikoagulanzen 598
- 11.8 Thrombozytenaggregationshemmer 613
- 11.9 Fibrinolytika 621
- 11.10 Elektrolyte 624
- 11.11 Fettstoffwechseltherapeutika 625
- 11.12 Antibiotika 629

- 12 Interventionelle Therapieverfahren 631
- 12.1 Perkutane koronare Interventionen (PCI) 632
- 12.2 Komplikationen u. Probleme der PCI 639
- 12.3 Stenting u. PCI-ähnliche/-verwandte Verfahren 648
- 12.4 Permanente Herzschrittmachertherapie 656
- 12.5 Implantierbarer Schrittmacher, Kardioverter, Defibrillator (ICD) 673
- 12.6 Kardiale Resynchronisationstherapie (CRT) 677
- 12.7 Katheterablation 679
- 12.8 Antiarrhythmische Chirurgie 684

- 13 Prävention u. Rehabilitation 687
- 13.1 Prävention 688
- 13.2 Rehabilitation 693
- 13.3 Häufige Fragen der Patienten 699

- 14 Psychokardiologie 703
- 14.1 Grundlagen der Psychokardiologie 704
- 14.2 Funktionelle Herzbeschwerden 709
- 14.3 KHK u. Myokardinfarkt 711
- 14.4 Tako-Tsubo-Kardiomyopathie 715
- 14.5 Herzrhythmusstörungen 716
- 14.6 Arterielle Hypertonie 717
- 14.7 Synkopen 719
- 14.8 Interventionelle Therapieverfahren/ Kardiochirurgie 721
- 14.9 Reanimation 724

Register 727