Inhaltsverzeichnis

1 Die Bedeutung kardiovaskulärer Risikofaktoren 1
1.1 Epidemiologie der Atheromatose 2
1.2 Klassifikation der Risikofaktoren und Risikofaktoreninterventionen 2
1.3 Abschätzung des kardiovaskulären Risikos 12

2 Spezielle kardiologische Techniken in Diagnostik und Therapie 15
2.1 Echokardiografie 16
2.2 Computertomografie 34
2.3 Magnetresonanztomografie 35
2.4 Nuklearkardiologische Diagnostik der Myokardperfusion 36
2.5 Invasive Verfahren 39
2.6 Temporärer Schrittmacher 65
2.7 Kardioversion 67
2.8 Perikardpunktion 68

3 Kardiale Notfälle 71
3.1 Akuter Bewusstseinsverlust 72
3.2 Akuter Thoraxschmerz 86
3.3 Akute Luftnot 91

4 Koronare Herzkrankheit 95
4.1 Definitionen und Epidemiologie 96
4.2 Röntgenanatomie der Koronararterien 97
4.3 Pathogenese 101
4.4 Leitsymptom Thoraxschmerz 101
4.5 Akutes Koronarsyndrom (ACS) 108
4.6 Myokardinfarkt mit ST-Segment-Hebung (STEMI) 131
4.7 Nachbetreuung nach ACS/Infarkt 152
4.8 Diagnostik bei chronischem Koronarsyndrom 153
4.9 Therapie der chronischen KHK 165

5 Erworbene Herzklappenerkrankungen und angeborene Vitien 181
5.1 Ätiologie der Herzklappenfehler 182
5.2 Grundsätze der Diagnostik 182
5.3 Mitralklappenstenose (MS) 183
5.4 Chronische Mitralklappeninsuffizienz 193
5.5 Akute Mitralklappeninsuffizienz 204
5.6 Mitralklappenprolaps 208
5.7 Aortenklappenstenose (AS) 213
5.8 Chronische Aortenklappeninsuffizienz 225
5.9 Akute Aortenklappeninsuffizienz 236

Bibliografische Informationen
http://d-nb.info/1209903474

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

5.10 Trikuspidalklappeninsuffizienz (TR) **241**
5.11 Trikuspidalklappenstenose (TS) **246**
5.12 Pulmonalklappeninsuffizienz (PR) **248**
5.13 Pulmonalklappenstenose **249**
5.14 Vorhofseptumdefekt (ASD) **253**
5.15 Ventrikelseptumdefekt (VSD) **258**
5.16 Ductus arteriosus apertus (PDA) **265**
5.17 Aortenisthmusstenose **270**
5.18 Fallot-Tetralogie **274**
5.19 Ebstein-Anomalie **279**
5.20 Transposition der großen Arterien (TGA) **280**
5.21 Der Patient mit Herzklappenersatz **283**
5.22 Schwangerschaft und Herzklappenerkrankungen **291**
5.23 Erwachsene mit angeborenen Herzfehlern (EMAH) **294**

6 Kardiomyopathien 301
6.1 Definition **302**
6.2 Primäre Kardiomyopathien **302**
6.3 Sekundäre Kardiomyopathien **330**

7 Entzündliche Herzerkrankungen, kardiale Raumforderungen 339
7.1 Bakterielle Endokarditis **340**
7.2 Nichtinfektiöse Endokarderkrankungen **350**
7.3 Rheumatisches Fieber **352**
7.4 Myokarditis **354**
7.5 Perikarditis **360**
7.6 Postkardiotomie-/Postinfarktsyndrom **367**
7.7 Pericarditis constrictiva **367**
7.8 Herzbeuteltamponade **370**
7.9 Herztumoren **371**
7.10 Herzbeteiligung bei Vaskulitiden und Kollagenosen **374**

8 Herzrhythmusstörungen 377
8.1 Diagnostikprinzipien **379**
8.2 Bradykarde Herzrhythmusstörungen: Grundsätze der Diagnostik und Therapie **380**
8.3 Sinusknotenfunktionsstörungen **383**
8.4 AV-Blockierungen **391**
8.5 Tachykarde Herzrhythmusstörungen: Grundsätze der Diagnostik und Therapie **398**
8.6 Tachykarde supraventrikuläre Arrhythmien **405**
8.7 Supraventrikuläre Tachykardien **406**
8.8 Präexzitationssyndrome **425**
8.9 Ventrikuläre Tachykardie **434**
8.10 Weitere ventrikuläre Arrhythmien **446**
8.11 Plötzlicher Herztod (PHT) **453**
8.12 Arrhythmien und extrakardiale Einflüsse **457**

9 Herzinsuffizienz, pulmonale Hypertonie 461
9.1 Übersicht **462**
9.2 Herzinsuffizienz **465**
9.3 Akute Linksherzinsuffizienz – Lungenödem **483**
9.4 Rechtsherzinsuffizienz, pulmonalarterielle Hypertonie **486**
9.5 Akutes Cor pulmonale **495**
9.6 Herztransplantation **498**

10 Arterielle Hypertonie, Hypotonie 503
10.1 Arterieller Hypertonus **504**
10.2 Arterielle Hypotonie, Synkope **520**

11 Erkrankungen der thorakalen Aorta 527
11.1 Thorakales Aortenaneurysma **528**
11.2 Aortendissektion **532**
11.3 Thromboatheromatose der thorakalen Aorta **542**
11.4 Entzündliche Erkrankungen der Aorta **543**

12 Pharmakotherapie 545
12.1 Positiv inotrope Pharmaka **547**
12.2 Diuretika **555**
12.3 Antianginosa **559**
12.4 Vasodilatanzien **566**
12.5 Kalziumantagonisten **572**
12.6 Antiarrhythmika **575**
12.7 Antikoagulanzien **589**
12.8 Thrombozytenaggregationshemmer **602**
12.9 Fibrinolytika **610**
12.10 Fettstoffwechseltherapeutika **613**

13 Interventionelle Therapieverfahren 617
13.1 Perkutane koronare Interventionen (PCI) **618**
13.2 Weitere interventionelle Techniken **631**
13.3 Permanente Herzschrittmachertherapie **633**
13.4 Implantierbarer Kardioverter-Defibrillator (ICD) **651**
13.5 Kardiale Resynchronisationstherapie (CRT) **660**
13.6 Kardiale Kontraktilitätsmodulation (CCM) **662**
13.7 Katheterablation von Herzrhythmusstörungen **662**
13.8 Antiarrhythmische Chirurgie **670**

14 Prävention und Rehabilitation 673
14.1 Prävention **674**
14.2 Rehabilitation **678**
14.3 Häufige Fragen der Patienten **685**

15 Psychokardiologie 689
15.1 Grundlagen **690**
15.2 Funktionelle Herzbeschwerden **695**
15.3 KHK und Myokardinfarkt **698**
15.4 Tako-Tsubo-Kardiomyopathie **702**

15.5 Herzrhythmusstörungen 703
15.6 Arterieller Hypertonus 704
15.7 Herzinsuffizienz 705
15.8 Psychosomatische Aspekte in der interventionellen Kardiologie 706
15.9 Psychosomatik bei Herzoperationen 707
15.10 Reanimation 710

Register 711