

Inhalt

- ① Die Bedeutung kardiovaskulärer Risikofaktoren 1
 - ② Spezielle kardiologische Techniken in Diagnostik und Therapie 15
 - ③ Kardiale Notfälle 75
 - ④ Koronare Herzkrankheit 99
 - ⑤ Erworbene Herzklappenerkrankungen und angeborene Vitien 195
 - ⑥ Kardiomyopathien 319
 - ⑦ Entzündliche Herzerkrankungen, kardiale Raumforderungen 359
 - ⑧ Herzrhythmusstörungen 401
 - ⑨ Herzinsuffizienz, pulmonale Hypertonie 485
 - ⑩ Arterielle Hypertonie, Hypotonie 533
 - ⑪ Erkrankungen der thorakalen Aorta 557
 - ⑫ Pharmakotherapie 577
 - ⑬ Interventionelle Therapieverfahren 661
 - ⑭ Prävention und Rehabilitation 727
 - ⑮ Psychokardiologie 743
- Register 767

Inhaltsverzeichnis

- 1 Die Bedeutung kardiovaskulärer Risikofaktoren 1**
 - 1.1 Epidemiologie der Atheromatose 2
 - 1.2 Klassifikation der Risikofaktoren und Risikofaktoren-interventionen 2
 - 1.3 Abschätzung des kardiovaskulären Risikos 13

- 2 Spezielle kardiologische Techniken in Diagnostik und Therapie 15**
 - 2.1 Echokardiografie 16
 - 2.2 Computertomografie 35
 - 2.3 Magnetresonanztomografie 36
 - 2.4 Nuklearkardiologische Diagnostik der Myokardperfusion 38
 - 2.5 Invasive Verfahren 40
 - 2.6 Temporärer Schrittmacher 69
 - 2.7 Kardioversion 71
 - 2.8 Perikardpunktion 72

- 3 Kardiale Notfälle 75**
 - 3.1 Akuter Bewusstseinsverlust 76
 - 3.2 Akuter Thoraxschmerz 90
 - 3.3 Akute Luftnot 96

- 4 Koronare Herzkrankheit 99**
 - 4.1 Definitionen und Epidemiologie 100
 - 4.2 Röntgenanatomie der Koronararterien 100
 - 4.3 Pathogenese 105
 - 4.4 Leitsymptom Thoraxschmerz 106
 - 4.5 Akutes Koronarsyndrom (ACS) 111
 - 4.6 Myokardinfarkt mit ST-Segment-Hebung (STEMI) 137
 - 4.7 Nachbetreuung nach ACS/Infarkt 161
 - 4.8 Diagnostik bei chronischem Koronarsyndrom 162
 - 4.9 Therapie der chronischen KHK 179

- 5 Erworbene Herzklappenerkrankungen und angeborene Vitien 195**
 - 5.1 Ätiologie der Herzklappenfehler 196
 - 5.2 Grundsätze der Diagnostik 196
 - 5.3 Mitralklappenstenose (MS) 197
 - 5.4 Chronische Mitralklappeninsuffizienz 207
 - 5.5 Akute Mitralklappeninsuffizienz 219
 - 5.6 Mitralklappenprolaps 223
 - 5.7 Aortenklappenstenose (AS) 228
 - 5.8 Chronische Aortenklappeninsuffizienz 241
 - 5.9 Akute Aortenklappeninsuffizienz 253
 - 5.10 Trikuspidalklappeninsuffizienz (TR) 258
 - 5.11 Trikuspidalklappenstenose (TS) 263
 - 5.12 Pulmonalklappeninsuffizienz (PR) 266

- 5.13 Pulmonalklappenstenose 267
- 5.14 Vorhofseptumdefekt (ASD) 270
- 5.15 Ventrikelseptumdefekt (VSD) 276
- 5.16 Ductus arteriosus apertus (PDA) 284
- 5.17 Aortenisthmusstenose 288
- 5.18 Fallot-Tetralogie 292
- 5.19 Ebstein-Anomalie 297
- 5.20 Transposition der großen Arterien (TGA) 299
- 5.21 Der Patient mit Herzklappenersatz 301
- 5.22 Schwangerschaft und Herzklappenerkrankungen 309
- 5.23 Erwachsene mit angeborenen Herzfehlern (EMAH) 313

- 6 Kardiomyopathien 319**
- 6.1 Definition 320
- 6.2 Kardiomyopathien 320
- 6.3 Erworbene Kardiomyopathien 351

- 7 Entzündliche Herzerkrankungen, kardiale Raumforderungen 359**
- 7.1 Bakterielle Endokarditis 360
- 7.2 Nichtinfektiöse Endokardierkrankungen 371
- 7.3 Rheumatisches Fieber 374
- 7.4 Myokarditis 376
- 7.5 Perikarditis 383
- 7.6 Postkardiotomie-/Postinfarktsyndrom 389
- 7.7 Pericarditis constrictiva 390
- 7.8 Herzbeutelamponade 393
- 7.9 Herztumoren 395
- 7.10 Herzbeteiligung bei Vaskulitiden und Kollagenosen 397

- 8 Herzrhythmusstörungen 401**
- 8.1 Diagnostikprinzipien 403
- 8.2 Bradykarde Herzrhythmusstörungen: Grundsätze der Diagnostik und Therapie 405
- 8.3 Sinusknotenfunktionsstörungen 408
- 8.4 AV-Blockierungen 412
- 8.5 Reflaxsynkopen 418
- 8.6 Tachykarde Herzrhythmusstörungen 420
- 8.7 Supraventrikuläre Tachykardien 428
- 8.8 Präexzitationssyndrome 448
- 8.9 Ventrikuläre Tachykardie (VT) 457
- 8.10 Weitere ventrikuläre Arrhythmien 469
- 8.11 Plötzlicher Herztod (PHT) 476
- 8.12 Arrhythmien und extrakardiale Einflüsse 482

- 9 Herzinsuffizienz, pulmonale Hypertonie 485**
- 9.1 Übersicht 486
- 9.2 Herzinsuffizienz 488
- 9.3 Akute Linksherzinsuffizienz – Lungenödem 508
- 9.4 Rechtsherzinsuffizienz, pulmonalarterielle Hypertonie 512
- 9.5 Akutes Cor pulmonale 523
- 9.6 Herztransplantation 526

- 10 Arterielle Hypertonie, Hypotonie 533**
 - 10.1 Arterieller Hypertonus 534
 - 10.2 Arterielle Hypotonie, Synkope 551

- 11 Erkrankungen der thorakalen Aorta 557**
 - 11.1 Thorakales Aortenaneurysma 558
 - 11.2 Aortendissektion 562
 - 11.3 Thromboatheromatose der thorakalen Aorta 572
 - 11.4 Entzündliche Erkrankungen der Aorta 574

- 12 Pharmakotherapie 577**
 - 12.1 Positiv inotrope Pharmaka 579
 - 12.2 Diuretika 588
 - 12.3 Antianginosa 592
 - 12.4 Vasodilanzien 599
 - 12.5 Kalziumantagonisten 605
 - 12.6 Antiarrhythmika 608
 - 12.7 Antikoagulanzen 624
 - 12.8 Thrombozytenaggregationshemmer 638
 - 12.9 Fibrinolytika 646
 - 12.10 Fettstoffwechseltherapeutika 650
 - 12.11 Neue Pharmaka 656

- 13 Interventionelle Therapieverfahren 661**
 - 13.1 Perkutane koronare Interventionen (PCI) 663
 - 13.2 Weitere interventionelle Techniken 674
 - 13.3 Herzschrittmachertherapie 678
 - 13.4 Implantierbarer Kardioverter-Defibrillator (ICD) 699
 - 13.5 Kardiale Resynchronisationstherapie (CRT) 710
 - 13.6 Kardiale Kontraktilitätsmodulation (CCM) 714
 - 13.7 Katheterablation von Herzrhythmusstörungen 714
 - 13.8 Antiarrhythmische Chirurgie 724
 - 13.9 Ablation von VT/VF mittels Bestrahlungstherapie 725

- 14 Prävention und Rehabilitation 727**
 - 14.1 Prävention 728
 - 14.2 Rehabilitation 732
 - 14.3 Häufige Fragen der Patienten 739

- 15 Psychokardiologie 743**
 - 15.1 Grundlagen 744
 - 15.2 Funktionelle Herzbeschwerden 749
 - 15.3 Koronare Herzkrankheit (KHK), akutes Koronarsyndrom (ACS) und Myokardinfarkt (MI) 752
 - 15.4 Tako-Tsubo-Kardiomyopathie 756
 - 15.5 Funktionelle Herzrhythmusstörungen 757
 - 15.6 Arterieller Hypertonus 758
 - 15.7 Herzinsuffizienz 760
 - 15.8 Psychosomatische Aspekte in der interventionellen Kardiologie 760
 - 15.9 Psychosomatik bei Herzoperationen 761
 - 15.10 Reanimation 764

Register 767