

**Julia Christ, Veronika Sagmeister**

# **BASICS**

# **Kardiologie**

5. Auflage



ELSEVIER

## Allgemeiner Teil

### EINFÜHRUNG

- 1 Anatomie des Herzens . . . . . 2
- 2 Physiologie des Herzens . . . . . 4

### DIAGNOSTIK

- 3 Körperliche Untersuchung . . . . . 8
- 4 Labordiagnostik . . . . . 12
- 5 Elektrokardiografie: Grundlagen . . . . . 14
- 6 Elektrokardiografie: Schenkelblock und Hypertrophiezeichen . . . . . 19
- 7 Echokardiografie . . . . . 21
- 8 Röntgen- und nuklearmedizinische Diagnostik . . . . . 24
- 9 Kardio-CT und Kardio-MRT . . . . . 26
- 10 Linksherzkatheter . . . . . 28
- 11 Rechtsherzkatheter (Pulmonalis-Katheter) . . . . . 32
- 12 Elektrophysiologische Untersuchung . . . . . 34

### MEDIKAMENTE IN DER KARDIOLOGIE

- 13 Betablocker . . . . . 36
- 14 RAAS-Hemmer . . . . . 38
- 15 Diuretika . . . . . 40
- 16 Lipidsenker, Digitalisglykoside, Kalziumantagonisten . . . . . 42
- 17 Gerinnungshemmer . . . . . 44
- 18 Antiarrhythmika (AA) . . . . . 48

## Spezieller Teil

### HYPERTONIE

- 19 Arterielle Hypertonie . . . . . 52
- 20 Pulmonale Hypertonie . . . . . 54

### KORONARE HERZERKRANKUNG

- 21 Koronare Herzerkrankung . . . . . 56
- 22 Akutes Koronarsyndrom . . . . . 61
- 23 Operative Myokardrevaskularisation . . . . . 67

### RHYTHMUSSTÖRUNGEN

- 24 Rhythmusstörungen: Grundlagen . . . . . 68
- 25 Vorhofflimmern . . . . . 70
- 26 Kardioversion . . . . . 72
- 27 Bradykarde Rhythmusstörungen . . . . . 74
- 28 Schrittmacher und ICD . . . . . 77
- 29 Supraventrikuläre tachykarde Rhythmusstörungen . . . . . 79
- 30 Ventrikuläre Rhythmusstörungen . . . . . 82

### ERKRANKUNGEN VON ENDOKARD UND HERZKLAPPEN

- 31 Katheterablation . . . . . 84
- 32 Endokarditis . . . . . 86
- 33 Aortenklappenstenose . . . . . 90
- 34 Aortenklappeninsuffizienz . . . . . 92
- 35 Mitralklappenstenose . . . . . 94
- 36 Mitralklappeninsuffizienz . . . . . 96
- 37 Klappenersatz . . . . . 98

### ERKRANKUNGEN DES MYOKARDS

- 38 Kardiomyopathien . . . . . 101
- 39 Myokarditis . . . . . 106

### ERKRANKUNGEN DES PERIKARDS

- 40 Perikarditis . . . . . 108
- 41 Perikarderguss . . . . . 110

### ANGEBORENE HERZFEHLER

- 42 Herzfehler mit Links-rechts-Shunt . . . . . 112
- 43 Herzfehler ohne Shunt-Verbindung . . . . . 118
- 44 Herzfehler mit Rechts-links-Shunt . . . . . 120

### HERZINSUFFIZIENZ

- 45 Herzinsuffizienz . . . . . 122
- 46 Akute Herzinsuffizienz und kardiogener Schock . . . . . 128

### KARDIOPULMONALE REANIMATION

- 47 Kardiopulmonale Reanimation . . . . . 131

## Fallbeispiele

- 48 Fall 1: Thoraxschmerz . . . . . 136
- 49 Fall 2: Dyspnoe . . . . . 138
- 50 Fall 3: Synkope . . . . . 140

## Anhang

- 51 Tabellen . . . . . 144
- 52 Internetquellen und Quellenverzeichnis . . . . . 146
- 53 Register . . . . . 148