

# Inhaltsverzeichnis

## Herz-Kreislauf-System

### LERNPAKET 1

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| <b>1 Grundlagen</b>               | 7  |
| 1.1 Diagnostik                    | 7  |
| 1.2 Kardiochirurgische Prinzipien | 14 |
| <b>2 Herzinsuffizienz</b>         | 16 |
| 2.1 Grundlagen                    | 16 |
| 2.2 Klinik und Komplikationen     | 18 |
| 2.3 Diagnostik                    | 19 |
| 2.4 Differenzialdiagnosen         | 20 |
| 2.5 Therapie                      | 20 |

### LERNPAKET 2

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| <b>3 Herzrhythmusstörungen</b>       | 22 |
| 3.1 Grundlagen                       | 22 |
| 3.2 Bradykarde Herzrhythmusstörungen | 26 |
| 3.3 Tachykarde Herzrhythmusstörungen | 30 |

### LERNPAKET 3

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| <b>4 Koronare Herzerkrankung (KHK)</b>                           | 42 |
| 4.1 Grundlagen                                                   | 42 |
| 4.2 Klinik und Diagnostik                                        | 43 |
| 4.3 Therapie                                                     | 44 |
| 4.4 Prognose                                                     | 47 |
| <b>5 Akutes Koronarsyndrom (instabile AP und Myokardinfarkt)</b> | 48 |
| 5.1 Grundlagen                                                   | 48 |
| 5.2 Klinik und Komplikationen                                    | 48 |
| 5.3 Diagnostik                                                   | 49 |
| 5.4 Therapie und Prognose                                        | 53 |
| 5.5 Prognose                                                     | 55 |

### LERNPAKET 4

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| <b>6 Herzfehler</b>             | 55 |
| 6.1 Angeborene Herzfehler       | 55 |
| 6.2 Erworbene Herzklappenfehler | 58 |

### LERNPAKET 5

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| <b>7 Erkrankungen des Myokards</b>                              | 66 |
| 7.1 Kardiomyopathien                                            | 66 |
| 7.2 Myokarditis                                                 | 69 |
| <b>8 Perikarderkrankungen</b>                                   | 70 |
| 8.1 Akute Perikarditis                                          | 70 |
| 8.2 Chronische Perikarditis                                     | 71 |
| 8.3 Perikarderguss                                              | 71 |
| <b>9 Endokarderkrankungen</b>                                   | 73 |
| 9.1 Infektiöse Endokarditis                                     | 73 |
| 9.2 Endokarditisprophylaxe                                      | 75 |
| 9.3 Rheumatisches Fieber                                        | 75 |
| 9.4 Nichtinfektiöse Endokarditis                                | 76 |
| <b>10 Tumoren und Verletzungen des Herzens</b>                  | 77 |
| 10.1 Herztumoren                                                | 77 |
| 10.2 Verletzungen des Herzens                                   | 77 |
| <b>11 Arterielle Hypertonie</b>                                 | 78 |
| 11.1 Grundlagen                                                 | 78 |
| 11.2 Primäre arterielle Hypertonie                              | 80 |
| 11.3 Sekundäre arterielle Hypertonie                            | 80 |
| 11.4 Hypertensiver Notfall                                      | 81 |
| <b>12 Arterielle Hypotonie und orthostatische Dysregulation</b> | 82 |

## Gefäße

### LERNPAKET 6

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| <b>13 Arteriell Gefäßsystem</b>                        | 83 |
| 13.1 Spezielle Diagnostik des arteriellen Gefäßsystems | 83 |

|                                                                                 |     |                                                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|------------|
| 13.2 Gefäßchirurgische Grundlagen .....                                         | 86  | 14.3 Thrombophlebitis.....                     | 110        |
| 13.3 Atherosklerose .....                                                       | 86  | 14.4 Phlebothrombose .....                     | 111        |
| 13.4 Akuter und chronischer Arterienverschluss .....                            | 88  | 14.5 Postthrombotisches Syndrom .....          | 118        |
| 13.5 Funktionelle Durchblutungsstörungen<br>(funktionelle Arteriopathien) ..... | 97  | 14.6 Chronisch-venöse Insuffizienz (CVI) ..... | 119        |
| 13.6 Aneurysmen und Dissektionen .....                                          | 98  |                                                |            |
| 13.7 Arteriovenöse Fisteln .....                                                | 104 | <b>15 Lymphgefäßsystem .....</b>               | <b>120</b> |
| 13.8 Gefäßverletzung .....                                                      | 105 | 15.1 Spezielle Diagnostik im Lymphsystem ..... | 120        |
|                                                                                 |     | 15.2 Lymphangitis und Lymphadenitis .....      | 121        |
|                                                                                 |     | 15.3 Lymphödem .....                           | 121        |

## LERNPAKET 7

|                                     |            |                                 |            |
|-------------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| <b>14 Venöses Gefäßsystem .....</b> | <b>106</b> | <b>16 Gefäßtumoren .....</b>    | <b>122</b> |
| 14.1 Grundlagen .....               | 106        | 16.1 Benigne Gefäßtumoren ..... | 122        |
| 14.2 Varikosis .....                | 108        | 16.2 Maligne Gefäßtumoren ..... | 123        |
|                                     |            | <b>Sachverzeichnis .....</b>    | <b>125</b> |