



# INHALTSVERZEICHNIS

## ALLGEMEINER TEIL 1

### Basics der allgemeinen Pharmakologie

- 1 Einführung 2
- 2 Pharmakodynamik 4
- 3 Pharmakokinetik 7

### Der Weg zur klinischen Pharmakologie

- 4 Prüfung, Zulassung und Überwachung von Arzneimitteln 10
- 5 Grundlagen der Arzneimittelverordnung 12

## SPEZIELLER TEIL 15

### Kardiovaskuläre Erkrankungen

- 6 Arterielle Hypertonie 16
- 7 Koronare Herzerkrankung 20
- 8 Herzinsuffizienz 24
- 9 Herzrhythmusstörungen 28

### Lungenerkrankungen

- 10 Asthma bronchiale 32
- 11 Chronisch-obstruktive Lungenerkrankung 34

### Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts

- 12 Ulkuserkrankung 36
- 13 Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen 38

### Endokrinologische Erkrankungen

- 14 Diabetes mellitus 40
- 15 Störungen des Schilddrüsenstoffwechsels 44
- 16 Nebennierenrindenhormonstörungen 48
- 17 Osteoporose 50

### Stoffwechselerkrankungen

- 18 Hyperlipoproteinämie 52
- 19 Hyperurikämie und Gicht 56

### Psychiatrische Erkrankungen

- 20 Affektive Störungen 58
- 21 Schizophrenie 60

### Neurologische Erkrankungen

- 22 Demenz 62
- 23 Morbus Parkinson 64
- 24 Epilepsie 66

### Rheumatologische Erkrankungen

- 25 Rheumatoide Arthritis 68

### Onkologische Erkrankungen

- 26 Tumorerkrankungen 70

### Interdisziplinäre Pharmakotherapie

- 27 Antibiotische Therapie 74
- 28 Schmerztherapie 78
- 29 Pharmakotherapie in der Schwangerschaft 82
- 30 Pharmakotherapie im Alter 84

## FALLBEISPIELE 87

- 31 Fall 1: Hoher Blutdruck 88
- 32 Fall 2: Chronischer Husten 90
- 33 Fall 3: Erschöpfung 92
- 34 Fall 4: Starker Schmerz 94

## ANHANG 97

- 35 Basics Pharmakotherapie 98
- 36 Handelsname – Wirkstoffname 102
- 37 Nebenwirkungen auf einen Blick 104
- 38 Quellenverzeichnis 105
- 39 Register 107