

Inhaltsverzeichnis

Grundlagen der Pharmakologie

GRUNDLAGEN

- 1 Einführung in die allgemeine und spezielle Pharmakologie 2
- 2 Pharmakodynamik. 4
- 3 Pharmakokinetik. 7

DER WEG ZUR KLINISCHEN PHARMAKOLOGIE

- 4 Arzneimittelprüfung, Zulassung und Überwachung 10
- 5 Grundlagen der Arzneimittelverordnung 12

Allgemeine Pharmakologie

PHARMAKOTHERAPIE DES HERZ-KREISLAUF-SYSTEMS

- 6 Pharmakotherapie des Herzens und des Blutdrucks 16
- 7 Die Niere in der Pharmakotherapie 18
- 8 Pharmakotherapie des vegetativen Nervensystems 20

PHARMAKOTHERAPEUTISCHE BEEINFLUSSUNG DER BLUTGERINNUNG

- 9 Pharmakotherapeutische Beeinflussung der Blutgerinnung. 22

PHARMAKOLOGISCHE SCHMERZTHERAPIE

- 10 Pharmakologische Schmerztherapie 25

ANTIMIKROBIELLE PHARMAKOTHERAPIE

- 11 Antimikrobielle Pharmakotherapie 27

Spezielle Pharmakologie

ERKRANKUNGEN DES HERZ-KREISLAUF-SYSTEMS

- 12 Arterielle Hypertonie 32
- 13 Koronare Herzerkrankung. 36
- 14 Herzinsuffizienz 40
- 15 Herzrhythmusstörungen. 44

ERKRANKUNGEN DER ATMUNGSORGANE

- 16 Asthma bronchiale 48
- 17 Chronisch-obstruktive Lungenerkrankung 51

ERKRANKUNGEN DES GASTROINTESTINALTRAKTES

- 18 Ulkuserkrankung. 54
- 19 Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen 56

STOFFWECHSEL- UND RHEUMATOLOGISCHE ERKRANKUNGEN

- 20 Diabetes mellitus 59
- 21 Störungen des Schilddrüsenstoffwechsels 63
- 22 Nebennierenrindenhormonstörungen 67
- 23 Osteoporose 69
- 24 Hyperlipoproteinämie 72
- 25 Hyperurikämie und Gicht 75
- 26 Rheumatoide Arthritis 77

PSYCHIATRISCHE UND NEUROLOGISCHE ERKRANKUNGEN

- 27 Affektive Störungen 80
- 28 Schizophrenie. 82
- 29 Demenz 84
- 30 Morbus Parkinson 86
- 31 Epilepsie 88

BLUT- UND TUMORERKRANKUNGEN

- 32 Störungen des Blutgerinnungssystems 90
- 33 Therapie von Tumorerkrankungen 92
- 34 Antiemetische Therapie im Rahmen von Tumorerkrankungen. 96

INFEKTIONSERKRANKUNGEN

- 35 Infektionserkrankungen. 97

SCHMERZZUSTÄNDE

- 36 Schmerzzustände 102

PHARMAKOTHERAPIE IN BESONDEREN LEBENSABSCHNITTEN

- 37 Pharmakotherapie in der Schwangerschaft 106
- 38 Pharmakotherapie im Alter. 108

Fallbeispiele

- 39 Fall 1: Hoher Blutdruck. 112
- 40 Fall 2: Chronischer Husten 114
- 41 Fall 3: Erschöpfung 116
- 42 Fall 4: Starker Schmerz. 118

Anhang

- 43 Basics Pharmakotherapie. 122
- 44 Handelsname – Wirkstoffname. 127
- 45 Nebenwirkungen auf einen Blick. 129
- 46 Quellenverzeichnis 130
- 47 Register 131