

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Einige Prinzipien der Arzneitherapie . . . . .</b>	<b>1</b>
1.1. Historische Entwicklung . . . . .	1
1.2. Definition und Gang der Entwicklung eines Arzneimittels . . . . .	2
1.3. Regulative zur Arzneimittelsicherheit . . . . .	7
1.4. Information und Werbung bei Arzneimitteln . . . . .	9
1.5. Zehn Thesen zum Umgang mit Arzneimitteln . . . . .	12
1.6. Wechselwirkungen zwischen Arzneimitteln . . . . .	15
1.7. Unerwünschte Arzneimittelwirkungen (sog. Nebenwirkungen, s. hierzu auch 1.3) . . . . .	23
<b>2. Arzneimittel bei Patientengruppen . . . . .</b>	<b>29</b>
2.1. Pharmakokinetische Grundlagen . . . . .	29
2.2. Arzneimittel in der Schwangerschaft . . . . .	35
2.3. Arzneimittel im Kindesalter . . . . .	40
2.4. Arzneimittel im Alter . . . . .	43
2.5. Arzneimittel und Niere . . . . .	46
2.6. Arzneimittel und Leber . . . . .	49
2.7. Beispiele für pharmakogenetische Faktoren in der Arzneitherapie . . . . .	51
2.8. Arzneimittel, welche die Sicherheit im Straßenverkehr beeinträchtigen . . . . .	52
<b>3. Verteilung von Arzneimitteln . . . . .</b>	<b>53</b>
3.1. Abgabe von Arzneimitteln (Apotheken) . . . . .	53
3.2. Das Rezept . . . . .	54
3.3. Betäubungsmittelverschreibung . . . . .	58
3.4. Typische Arzneizubereitungen . . . . .	63
<b>4. Externe Dermatotherapie . . . . .</b>	<b>66</b>
4.1. Zubereitungsformen („Vehikel“) . . . . .	66
4.2. Wirkstoffe . . . . .	67
4.3. Dermatologische Rezeptbeispiele . . . . .	73
4.4. Anwendungsbeispiele . . . . .	77
4.5. Einige arzneimittelbedingte Hautveränderungen . . . . .	79
<b>5. Mittel zur Behandlung von Infektionen . . . . .</b>	<b>80</b>
5.1. Klassifizierungen . . . . .	80
5.2. Prinzipien der Auswahl antimikrobieller Substanzen . . . . .	80

5.3. Typische Fehler . . . . .	86
5.4. Hinweise auf einzelne antibakterielle Mittel . . . . .	90
5.5. Behandlung einiger Infektionskrankheiten . . . . .	104
5.6. Mittel zur Behandlung der Tuberkulose . . . . .	110
5.7. Mittel zur Behandlung von Wurmkrankheiten . . . . .	115
5.8. Mittel zur Behandlung von Erkrankungen durch Protozoen . . . . .	116
5.9. Mittel zur systemischen Behandlung von Mykosen . . . . .	119
<b>6. Mittel zur Therapie maligner oder immunologisch bedingter Erkrankungen . . . . .</b>	<b>120</b>
6.1. „Chemotherapie“ maligner Erkrankungen . . . . .	120
6.2. Mittel zur Immunsuppression . . . . .	125
6.3. Mittel zur Behandlung allergischer Reaktionen . . . . .	126
<b>7. Mittel zur Behandlung von Anämien . . . . .</b>	<b>131</b>
7.1. Eisenmangel-Anämien . . . . .	131
7.2. Megaloblasten-Anämien . . . . .	133
7.3. Sonderformen . . . . .	134
7.4. Arzneimittelbedingte Blutschäden und ihre Vermeidung . . . . .	135
<b>8. Mittel zur Verbesserung des Elektrolytstoffwechsels . . . . .</b>	<b>137</b>
8.1. Deckung des normalen Bedarfs . . . . .	139
8.2. Ausgleich von Störungen des Haushalts von Natrium und Wasser . . . . .	141
8.3. Störungen des Kalium-Haushalts . . . . .	144
8.4. Störungen des Säure-Basen-Haushalts . . . . .	146
8.5. Diuretica . . . . .	149
<b>9. Mittel zur Beeinflussung von Blutgerinnung und Fibrinolyse</b> . . . . .	<b>154</b>
9.1. Kurzzeit-Therapie mit Heparin . . . . .	155
9.2. Langzeit-Therapie mit oralen Anticoagulantien . . . . .	156
9.3. Thrombolytica-Therapie . . . . .	159
9.4. Substitution von Gerinnungsfaktoren . . . . .	161
<b>10. Mittel zur Normalisierung von Kreislauffunktionen . . . . .</b>	<b>162</b>
10.1. Mittel zur Behandlung des akuten Kreislaufversagens . . . . .	162
10.2. Mittel zur Therapie der Myokard-Insuffizienz („Congestive Heart Failure“) . . . . .	168
10.3. Mittel zur Therapie kardialer Arrhythmien . . . . .	178
10.4. Mittel zur Therapie ischämischer Herzerkrankungen . . . . .	185
10.5. Mittel zur Therapie von Hochdruckkrankheiten . . . . .	191
10.6. Mittel zur Therapie der unspezifischen orthostatischen Hypotonie . . . . .	202
10.7. Mittel zur Therapie bei peripheren und cerebralen Durchblutungsstörungen . . . . .	203

<b>11. Mittel zur Behandlung von Störungen der Respirationsorgane . . . . .</b>	206
11.1. Mittel zur Therapie der obstruktiven Atemwegserkrankungen . . . . .	206
11.2. Mittel zur Behandlung der allergischen Rhinitis . . . . .	215
<b>12. Mittel bei Störungen der Magen-Darm-Funktionen . . . . .</b>	216
12.1. Antiemetica . . . . .	216
12.2. Abführmittel und Obstipation . . . . .	216
12.3. Mittel zur Behandlung von Diarrhoeen . . . . .	218
12.4. Mittel zur Behandlung des Ulcus pepticum . . . . .	220
12.5. Mittel zur Behandlung von Koliken und Steinleiden . . . . .	223
12.6. Sonstige Hilfsmittel . . . . .	225
<b>13. Mittel zur Behandlung einiger Stoffwechselkrankheiten . . . . .</b>	227
13.1. Medikamentöse Prophylaxe und Therapie der Hyperlipidämien . . . . .	227
13.2. Gicht und Nephrolithiasis urica . . . . .	230
13.3. Therapie des Diabetes beim Erwachsenen . . . . .	233
13.4. Mittel zur Therapie einiger Schilddrüsenerkrankungen . . . . .	241
13.5. Mittel zur Behandlung des gestörten Calcium-Stoffwechsels	248
<b>14. Mittel zur Behandlung von Entzündungen und Gelenkerkrankungen . . . . .</b>	253
14.1. Glucocorticoide . . . . .	253
14.2. Nichtsteroidale Antiphlogistika . . . . .	258
14.3. Specifica in der Arzneitherapie der Rheumatoiden Arthritis	260
14.4. Behandlung einiger Krankheiten des Bewegungsapparates	261
<b>15. Mittel zur Beeinflussung zentralnervöser Funktionen . . . . .</b>	264
15.1. Psychopharmaka . . . . .	266
15.2. Therapie der Cyclothymie mit Lithiumsalzen . . . . .	279
15.3. Mittel zur Förderung des Schlafes (Sedativa und Hypnotica) . . . . .	280
15.4. Mittel zur Behandlung von Anfallskrankheiten . . . . .	285
15.5. Mittel zur Therapie des Parkinsonismus . . . . .	291
15.6. Analgetica . . . . .	294
<b>16. Arzneimittel zur Beeinflussung der Sexualfunktionen . . . . .</b>	304
16.1. Mittel zur Modulation des Sexualtriebes . . . . .	304
16.2. Arzneimittel, welche die Sexualfunktion des Mannes beeinflussen . . . . .	304
16.3. Arzneimittel, welche die Sexualfunktion der Frau beeinflussen . . . . .	306

16.4. Hormonale Behandlung der gestörten Ovarialfunktion . . . . .	308
16.5. Amenorrhoe. . . . .	309
16.6. Hormonale Behandlung geschlechtsspezifischer Beschwerden . . . . .	310
16.7. Hormonale Kontrazeption . . . . .	312
16.8. Sonstige Anwendung der Sexualhormone . . . . .	316
<b>17. <i>Die wichtigsten Arzneimittel in der Bereitschaftstasche des Arztes</i></b> . . . . .	318
<b>Pharmakaverzeichnis</b> . . . . .	321
<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	329