

Inhaltsverzeichnis

1. Einige Prinzipien der Arzneitherapie	1
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
2. Arzneimittel bei Patientengruppen	29
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
3. Verteilung von Arzneimitteln	53
3.1. Abgabe von Arzneimitteln (Apotheken)	53
3.2. Das Rezept	54
3.3. Betäubungsmittelverschreibung	58
3.4. Typische Arzneizubereitungen	63
4. Externe Dermatotherapie	66
4.1. Zubereitungsformen („Vehikel“)	66
4.2. Wirkstoffe	67
4.3. Dermatologische Rezeptbeispiele	73
4.4. Anwendungsbeispiele	77
4.5. Einige arzneimittelbedingte Hautveränderungen	79
5. Mittel zur Behandlung von Infektionen	80
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
6.	<i>Mittel zur Therapie maligner oder immunologisch bedingter Erkrankungen</i>	120
6.1.	„Chemotherapie“ maligner Erkrankungen	120
6.2.	Mittel zur Immunsuppression	125
6.3.	Mittel zur Behandlung allergischer Reaktionen	126
7.	<i>Mittel zur Behandlung von Anämien</i>	131
7.1.	Eisenmangel-Anämien	131
7.2.	Megaloblasten-Anämien	133
7.3.	Sonderformen	134
7.4.	Arzneimittelbedingte Blutschäden und ihre Vermeidung	135
8.	<i>Mittel zur Verbesserung des Elektrolytstoffwechsels</i>	137
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
9.	<i>Mittel zur Beeinflussung von Blutgerinnung und Fibrinolyse</i>	154
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
10.	<i>Mittel zur Normalisierung von Kreislauffunktionen</i>	162
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 Durch- blutungsstörungen	203

11. Mittel zur Behandlung von Störungen der Respirationsorgane	206
11.1. Mittel zur Therapie der obstruktiven Atemwegserkrankungen	206
11.2. Mittel zur Behandlung der allergischen Rhinitis	215
12. Mittel bei Störungen der Magen-Darm-Funktionen	216
12.1. Antiemetica	216
12.2. Abführmittel und Obstipation	216
12.3. Mittel zur Behandlung von Diarrhoen	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
13. Mittel zur Behandlung einiger Stoffwechselkrankheiten	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
14. Mittel zur Behandlung von Entzündungen und Gelenkerkrankungen	253
14.1. Glucocorticoide	253
14.2. Nichtsteroidale Antiphlogistica	258
14.3. Specifica in der Arzneitherapie der Rheumatoiden Arthritis	260
14.4. Behandlung einiger Krankheiten des Bewegungsapparates	261
15. Mittel zur Beeinflussung zentralnervöser Funktionen	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
16. Arzneimittel zur Beeinflussung der Sexualfunktionen	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
 17. Die wichtigsten Arzneimittel in der Bereitschaftstasche des Arztes	 318
 Pharmakaverzeichnis	 321
 Sachverzeichnis	 329