

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort . . . . .	5
Danksagung . . . . .	6
Index Arzneimittelgruppen . . . . .	7

## Teil 1

### Grundlagen

<b>1 Einführung in die Grundlagen der Pharmakologie und Toxikologie . . . . .</b>	<b>16</b>
<b>1.1 Pharmakokinetik . . . . .</b>	<b>16</b>
1.1.1 Freisetzung (Liberation) . . . . .	16
1.1.2 Resorption (Absorption) . . . . .	16
1.1.3 Bioverfügbarkeit. . . . .	16
1.1.4 Verteilung (Distribution) . . . . .	17
1.1.5 Veränderung (Metabolismus) . . . . .	17
1.1.6 Elimination (Abfluten) . . . . .	17
1.1.7 Biotransformation. . . . .	17
<b>1.2 Pharmakodynamik . . . . .</b>	<b>19</b>
<b>1.3 Pharmakogenetik . . . . .</b>	<b>19</b>
<b>1.4 Arzneimittelwirkungen in Abhängigkeit vom Alter und von der Lebenssituation. . . . .</b>	<b>19</b>
<b>1.5 Wichtiges zu Arzneimitteln im Allgemeinen. . . . .</b>	<b>19</b>
1.5.1 Arzneimitteltests für Neuzulassungen (EU-Regeln). . . . .	19
1.5.2 Arzneimittelverordnung . . . . .	20
1.5.3 Nebenwirkungen von Arzneimitteln . . . . .	20
1.5.4 Arzneimittelinteraktionen/-wechselwirkungen . . . . .	20
<b>2 Arzneimittelgruppen und ihre Wirkungen . . . . .</b>	<b>21</b>
<b>2.1 Adstringenzien . . . . .</b>	<b>21</b>
<b>2.2 Antibiotika . . . . .</b>	<b>21</b>
2.2.1 Bakterien . . . . .	21
2.2.2 Einteilung der Antibiotika . . . . .	22
2.2.3 Antibiotikaresistenz. . . . .	22
2.2.4 Übersicht der Antibiotika. . . . .	23
<b>2.3 Antiemetika . . . . .</b>	<b>34</b>
<b>2.4 Antihistaminika . . . . .</b>	<b>35</b>
<b>2.5 Antimykotika . . . . .</b>	<b>38</b>
<b>2.6 Antituberkulotika . . . . .</b>	<b>41</b>
<b>2.7 Antiviralia (Virostatika, Virustatika) . . . . .</b>	<b>42</b>
2.7.1 Viren . . . . .	42
2.7.2 Wirkung der Antiviralia . . . . .	42
2.7.3 Übersicht der Antiviralia . . . . .	43
<b>2.8 Diuretika (Entwässerungsmittel) . . . . .</b>	<b>44</b>
<b>2.9 Fiebersenkende Arzneimittel . . . . .</b>	<b>48</b>
2.9.1 Physiologie des Fiebers. . . . .	48
2.9.2 Fieberverlauf. . . . .	49
2.9.3 Körpereigene Regulation und Begrenzung des Fiebers . . . . .	49
2.9.4 Medikamentöse Fieberbehandlung. . . . .	49
2.9.5 Übersicht fiebersenkender Arzneimittel . . . . .	50
<b>2.10 Gerinnungshemmer . . . . .</b>	<b>51</b>
2.10.1 Blutgerinnung (Hämostase) . . . . .	51
2.10.2 Wirkung der Gerinnungshemmer und ihre Antidote. . . . .	52
2.10.3 Übersicht der Gerinnungshemmer . . . . .	52

<b>2.11</b>	<b>Glukokortikoide</b> . . . . .	55
2.11.1	Wirkung der Glukokortikoide . . . . .	55
2.11.2	Regulation der Ausschüttung der Glukokortikoide . . . . .	56
2.11.3	Indikationen . . . . .	56
2.11.4	Medikamente . . . . .	56
2.11.5	Wirkstärken der Glukokortikoide . . . . .	56
2.11.6	Cushing-Schwelle . . . . .	57
2.11.7	Übersicht der Glukokortikoide . . . . .	57
<b>2.12</b>	<b>Herz-Kreislauf-Medikamente</b> . . . . .	63
2.12.1	Physiologische Aktionsphasen der Herztätigkeit (Aktionspotenzial) . . . . .	63
2.12.2	Wirkung der ACE-Hemmer und AT <sub>1</sub> -Rezeptorenblocker . . . . .	65
2.12.3	Übersicht der Herz-Kreislauf-Medikamente . . . . .	65
<b>2.13</b>	<b>Immunsystembeeinflussende Medikamente</b> . . . . .	72
2.13.1	Reaktion des Immunsystems auf Zellbeschädigung . . . . .	72
2.13.2	Naturheilkundliche Therapie bei geschwächtem Immunsystem . . . . .	72
2.13.3	Therapie mit Immunsuppressiva . . . . .	73
2.13.4	Kalzineurinhemmer . . . . .	74
2.13.5	Zellteilungshemmer (Zellproliferationsinhibitoren) . . . . .	74
2.13.6	Zytostatika . . . . .	74
2.13.7	Disease-modifying anti-rheumatic drug (DMARD) . . . . .	85
2.13.8	Biologika (Biopharmazeutika), monoklonale Antikörper . . . . .	87
<b>2.14</b>	<b>Lipidsenker</b> . . . . .	92
<b>2.15</b>	<b>Magenschleimhautschützende Arzneimittel</b> . . . . .	94
<b>2.16</b>	<b>Prostaglandinanaloga</b> . . . . .	97
<b>2.17</b>	<b>Psychopharmaka</b> . . . . .	99
2.17.1	Neuroleptika (Antipsychotika) . . . . .	99
2.17.2	Antidepressiva . . . . .	103
2.17.3	Tranquillanzien (Anxiolytika) . . . . .	107
2.17.4	Antikonvulsiva . . . . .	111
2.17.5	Antidementiva . . . . .	114
<b>2.18</b>	<b>Schlafstörungen</b> . . . . .	116
2.18.1	Physiologische Grundlagen . . . . .	116
2.18.2	Schlafstörungen . . . . .	116
2.18.3	Schlafmittel (Hypnotika) . . . . .	116
<b>2.19</b>	<b>Allgemeine Schmerztherapie</b> . . . . .	119
2.19.1	Physiologische Grundlagen des Schmerzes . . . . .	119
2.19.2	Medikamentöse Schmerzbehandlung . . . . .	121
2.19.3	Medikation bei chronischen Schmerzen . . . . .	128
2.19.4	Koanalgetika (Antidepressiva, Antikonvulsiva, Glukokortikoide) . . . . .	128
2.19.5	Schmerzbehandlung bei Nervenschmerzen . . . . .	128
2.19.6	Kopfschmerzen . . . . .	128
2.19.7	Spasmolytika . . . . .	131
2.19.8	Muskelrelaxanzien . . . . .	131
<b>2.20</b>	<b>Vegetatives Nervensystem</b> . . . . .	132
2.20.1	Medikamente mit Einfluss auf den Parasympathikus . . . . .	132
2.20.2	Medikamente mit Einfluss auf den Sympathikus . . . . .	137

# Teil 2

## Arzneimittel bei verschiedenen Erkrankungen

<b>3</b>	<b>Arzneimittel bei Erkrankungen des Verdauungstrakts</b>	148
<b>3.1</b>	<b>Arzneimittel bei Erkrankungen der Mundhöhle</b>	148
3.1.1	Candida albicans (Mundsoor)	148
3.1.2	Stomatitis aphthosa	148
<b>3.2</b>	<b>Arzneimittel bei Erkrankungen des Ösophagus</b>	148
3.2.1	Ösophagitis	148
3.2.2	Achalasie (Kardiospasmus)	149
3.2.3	Hiatushernie	149
3.2.4	Barrett-Syndrom	149
3.2.5	Ösophaguskarzinom	149
<b>3.3</b>	<b>Arzneimittel bei Erkrankungen des Magens</b>	149
3.3.1	Gastropathia nervosa (Reizmagen)	149
3.3.2	Akute Gastritis	149
3.3.3	Chronische Gastritis	150
3.3.4	Ulcus pepticum (Magen-, Duodenal- und Jejunalgeschwüre)	150
3.3.5	Magenkarzinom	151
<b>3.4</b>	<b>Therapie der Erkrankungen des unteren Verdauungstrakts</b>	151
3.4.1	Meteorismus	151
3.4.2	Roemheld-Syndrom	152
3.4.3	Obstipation	152
3.4.4	Akute Enteritis	152
3.4.5	Chronisch entzündliche Darmerkrankungen (Morbus Crohn, Colitis ulcerosa)	153
3.4.6	Ileus (Notfall)	154
3.4.7	Reizdarmsyndrom	154
3.4.8	Divertikulitis	155
3.4.9	Hämorrhoiden	155
<b>4</b>	<b>Arzneimittel bei Erkrankungen der Leber</b>	156
<b>4.1</b>	<b>Fettleber</b>	156
4.1.1	Nichtalkoholische Fettlebererkrankung	156
4.1.2	Alkoholische Lebererkrankung	156
<b>4.2</b>	<b>Autoimmunhepatitis</b>	156
<b>4.3</b>	<b>Virushepatitiden</b>	157
<b>4.4</b>	<b>Hämochromatose (Eisenspeicherkrankheit, Siderose)</b>	157
<b>4.5</b>	<b>Morbus Wilson (Kupferspeicherkrankheit)</b>	158
<b>4.6</b>	<b>Primär biliäre Zirrhose oder Cholangitis</b>	158
<b>4.7</b>	<b>Leberzirrhose</b>	158
<b>4.8</b>	<b>Aszites (Bauchwassersucht)</b>	158
<b>5</b>	<b>Arzneimittel bei Erkrankungen der Galle und der Gallenwege</b>	160
<b>5.1</b>	<b>Cholezystolithiasis</b>	160
<b>5.2</b>	<b>Cholezystitis</b>	160
5.2.1	Akute Cholezystitis (Notfall)	160
5.2.2	Chronische Cholezystitis	161
<b>5.3</b>	<b>Akute Cholangitis</b>	161
<b>5.4</b>	<b>Dyskinesie der Gallenwege</b>	161
<b>6</b>	<b>Arzneimittel bei Erkrankungen des Pankreas</b>	162
<b>6.1</b>	<b>Pankreatitis</b>	162
6.1.1	Akute Pankreatitis	162
6.1.2	Biliäre Pankreatitis	162
6.1.3	Chronische Pankreatitis	162

6.2	Mukoviszidose . . . . .	163
6.3	Zollinger-Ellison-Syndrom (Gastrinom) . . . . .	163
<b>7</b>	<b>Arzneimittel bei Erkrankungen der Nieren und ableitenden Harnwege . . . . .</b>	<b>164</b>
7.1	Akute Zystitis . . . . .	164
7.2	Pyelonephritis . . . . .	164
7.2.1	Akute Pyelonephritis . . . . .	164
7.2.2	Chronische Pyelonephritis . . . . .	164
7.3	Glomerulonephritis . . . . .	164
7.3.1	Akute Poststreptokokken-Glomerulonephritis . . . . .	164
7.3.2	Chronische Glomerulonephritis . . . . .	164
7.4	Nierensteine . . . . .	165
7.5	Zystenniere (polyzystische Nierenerkrankung) . . . . .	165
7.6	Nierentuberkulose . . . . .	165
7.7	Schwangerschaftsnephropathie (Präeklampsie) . . . . .	165
7.8	Nierenarterienstenose . . . . .	166
7.9	Chronische Niereninsuffizienz (Urämie) . . . . .	166
7.10	Nierentumor . . . . .	166
7.11	Blasentumor . . . . .	166
<b>8</b>	<b>Arzneimittel bei Erkrankungen des Herzens . . . . .</b>	<b>167</b>
8.1	Koronare Herzkrankheiten (KHK) . . . . .	167
8.1.1	Angina pectoris . . . . .	167
8.2	Entzündliche Herzerkrankungen . . . . .	167
8.2.1	Abakterielle rheumatische Endokarditis (Endocarditis rheumatica) . . . . .	167
8.2.2	Bakterielle Endokarditis (Notfall) . . . . .	167
8.2.3	Myokarditis (Notfall) . . . . .	168
8.2.4	Akute Perikarditis . . . . .	168
8.3	Klappenfehler . . . . .	168
8.3.1	Mitralklappenstenose . . . . .	168
8.3.2	Mitralklappenprolaps . . . . .	168
8.4	Herzinsuffizienz . . . . .	169
8.4.1	Linksherzinsuffizienz . . . . .	169
8.4.2	Rechtsherzinsuffizienz . . . . .	169
8.5	Herzrhythmusstörungen . . . . .	170
8.5.1	Tachykarde Rhythmusstörungen . . . . .	170
8.5.2	Supraventrikuläre Tachykardien/Extrasystolen . . . . .	170
8.6	Funktionelle Herzbeschwerden . . . . .	170
<b>9</b>	<b>Arzneimittel bei Erkrankungen des Gefäß- und Kreislaufsystems . . . . .</b>	<b>171</b>
9.1	Medikamente bei Erkrankungen des arteriellen Systems . . . . .	171
9.1.1	Hypertonie . . . . .	171
9.1.2	Hypotonie . . . . .	171
9.1.3	Periphere arterielle Verschlusskrankheit (pAVK) . . . . .	171
9.1.4	Nierenarterienstenose . . . . .	172
9.1.5	Aneurysmen . . . . .	172
9.1.6	Endangiitis obliterans . . . . .	172
9.1.7	Riesenzellarteriitis/Arteriitis temporalis (Morbus Horton) . . . . .	172
9.1.8	Primäres Raynaud-Syndrom . . . . .	172
9.2	Medikamente bei Erkrankungen des venösen Systems . . . . .	172
9.2.1	Thrombophlebitis . . . . .	172
9.2.2	Phlebothrombose . . . . .	173
9.2.3	Ulcus cruris . . . . .	173
9.3	Medikamente bei Erkrankung des Lymphsystems . . . . .	174
9.3.1	Lymphangitis . . . . .	174
9.3.2	Erysipel . . . . .	174

9.3.3	Lymphadenitis (Lymphadenopathie) . . . . .	174
9.4	<b>Schock (Notfall)</b> . . . . .	174
9.4.1	Anaphylaxie (Notfall) . . . . .	175
<b>10</b>	<b>Arzneimittel bei Erkrankungen des Blutsystems</b> . . . . .	176
<b>10.1</b>	<b>Erkrankungen der Erythrozyten</b> . . . . .	176
10.1.1	Anämien . . . . .	176
10.1.2	Polyglobulie . . . . .	178
<b>10.2</b>	<b>Erkrankungen der Leukozyten (maligne Erkrankungen)</b> . . . . .	178
<b>10.3</b>	<b>Erkrankungen der lymphatischen Organe</b> . . . . .	178
10.3.1	Angina tonsillaris (Tonsillitis) . . . . .	178
<b>10.4</b>	<b>Hämorrhagische Diathese</b> . . . . .	179
10.4.1	Thrombozytopenie . . . . .	179
10.4.2	Idiopathische thrombozytopenische Purpura (Immunthrombozytopenie) . . . . .	179
10.4.3	Thrombozytopathie . . . . .	179
10.4.4	Koagulopathien . . . . .	180
10.4.5	Purpura . . . . .	180
<b>11</b>	<b>Arzneimittel bei Erkrankungen des Hormonsystems</b> . . . . .	181
<b>11.1</b>	<b>Hierarchisch geordnetes Hormonsystem</b> . . . . .	181
11.1.1	Diabetes insipidus . . . . .	181
11.1.2	Euthyreote Struma (Jodmangelstruma) . . . . .	181
11.1.3	Hyperthyreose . . . . .	181
11.1.4	Hypothyreose . . . . .	182
11.1.5	Hashimoto-Thyreoiditis . . . . .	182
11.1.6	Thyreoiditis . . . . .	182
11.1.7	Schilddrüsenmalignom . . . . .	183
11.1.8	Morbus Cushing/Cushing-Syndrom . . . . .	183
<b>11.2</b>	<b>Autonome Hormondrüsen</b> . . . . .	183
11.2.1	Diabetes mellitus . . . . .	183
11.2.2	Hypoglykämischer Schock (Notfall) . . . . .	186
11.2.3	Hyperglykämisches Koma (Notfall) . . . . .	186
11.2.4	Morbus Addison . . . . .	187
11.2.5	Hyperaldosteronismus . . . . .	187
11.2.6	Hyperparathyreoidismus . . . . .	187
11.2.7	Hypoparathyreoidismus . . . . .	187
<b>12</b>	<b>Arzneimittel bei Erkrankungen des Nervensystems</b> . . . . .	188
<b>12.1</b>	<b>Apoplex, Schlaganfall (Notfall)</b> . . . . .	188
<b>12.2</b>	<b>Morbus Parkinson, idiopathisches Parkinson-Syndrom (Schüttellähmung)</b> . . . . .	188
<b>12.3</b>	<b>Multiple Sklerose (MS)</b> . . . . .	191
<b>12.4</b>	<b>Epilepsie (Fallsucht)</b> . . . . .	193
<b>12.5</b>	<b>Polyneuropathie</b> . . . . .	193
<b>12.6</b>	<b>Kopfschmerzen, Migräne</b> . . . . .	194
<b>12.7</b>	<b>Hirntumor</b> . . . . .	194
<b>13</b>	<b>Arzneimittel bei psychiatrischen Erkrankungen</b> . . . . .	195
<b>13.1</b>	<b>Alkohodelir, Alkoholentzugssyndrom, Delirium tremens</b> . . . . .	195
<b>13.2</b>	<b>Depressionen</b> . . . . .	195
<b>13.3</b>	<b>Bipolare und monopolare affektive Störungen (Psychosen)</b> . . . . .	196
<b>13.4</b>	<b>Schizophrenie</b> . . . . .	197
<b>13.5</b>	<b>Angst- und Zwangsstörungen</b> . . . . .	198
<b>14</b>	<b>Arzneimittel bei Erkrankungen des Genitalsystems</b> . . . . .	200
<b>14.1</b>	<b>Krankheiten des männlichen Genitale</b> . . . . .	200
14.1.1	Hodenhochstand (Hodendystopie, Kryptorchismus) . . . . .	200

14.1.2	Hoden-/Nebenhodenentzündung (Orchitis/Epididymitis) . . . . .	200
14.1.3	Hodenkarzinom . . . . .	200
14.1.4	Prostataentzündung (Prostatitis) . . . . .	200
14.1.5	Prostatahypertrophie (Prostataadenom) . . . . .	200
14.1.6	Prostatakarzinom . . . . .	201
<b>14.2</b>	<b>Krankheiten des weiblichen Genitale . . . . .</b>	<b>201</b>
14.2.1	Adnexitis . . . . .	201
14.2.2	Zervixkarzinom . . . . .	201
14.2.3	Korpuskarzinom . . . . .	201
14.2.4	Endometriose . . . . .	201
14.2.5	Mammakarzinom . . . . .	201
<b>15</b>	<b>Arzneimittel bei Erkrankungen des Bewegungsapparats . . . . .</b>	<b>202</b>
<b>15.1</b>	<b>Entzündliche und degenerative Erkrankungen (rheumatische Erkrankungen) . . . . .</b>	<b>202</b>
15.1.1	Arthritiden . . . . .	202
15.1.2	Kollagenosen . . . . .	205
15.1.3	Vaskulitiden . . . . .	207
<b>15.2</b>	<b>Degenerative Erkrankungen (Arthrosen) . . . . .</b>	<b>207</b>
15.2.1	Arthrose (Arthrosis deformans) . . . . .	207
<b>15.3</b>	<b>Erkrankung der Wirbelsäule, der Extremitäten und der Knochen . . . . .</b>	<b>207</b>
15.3.1	Bandscheibenvorfall . . . . .	207
15.3.2	Kauda-Syndrom (Cauda-equina-Syndrom) . . . . .	208
15.3.3	Karpaltunnelsyndrom (Medianus-Kompressions-Syndrom) . . . . .	208
15.3.4	Epikondylitis (Tennis- oder Golferellenbogen) . . . . .	208
15.3.5	Osteoporose . . . . .	208
15.3.6	Morbus Sudeck (komplexes regionales Schmerzsyndrom, CRPS) . . . . .	210
<b>15.4</b>	<b>Weichteilrheumatismus . . . . .</b>	<b>211</b>
15.4.1	Fibromyalgie (Faser-Muskel-Schmerz) . . . . .	211
<b>15.5</b>	<b>Hyperurikämie (Gicht) . . . . .</b>	<b>211</b>
<b>16</b>	<b>Arzneimittel bei Erkrankungen des Auges . . . . .</b>	<b>213</b>
<b>16.1</b>	<b>Hordeolum (Gerstenkorn) . . . . .</b>	<b>213</b>
16.1.1	Entzündung der oberflächlich liegenden Moll- oder Zeis-Drüsen . . . . .	213
16.1.2	Entzündung der tiefer gelegenen Meibom-Drüsen . . . . .	213
<b>16.2</b>	<b>Chalazion (Hagelkorn) . . . . .</b>	<b>213</b>
<b>16.3</b>	<b>Konjunktivitis . . . . .</b>	<b>213</b>
16.3.1	Adenoviren (Conjunctivitis epidemica) in Kombination mit Hornhautbeteiligung (Keratoconjunctivitis epidemica) . . . . .	213
16.3.2	Gonokokken (Gonoblenorrhoe) . . . . .	213
16.3.3	Staphylokokken, Pneumokokken, Haemophilus influenzae . . . . .	213
16.3.4	Bei leichten Erkältungserscheinungen mit leichter Rötung . . . . .	213
16.3.5	Allergische Konjunktivitis . . . . .	213
16.3.6	Autoimmunologische Konjunktivitis/Iritis/Uveitis . . . . .	214
<b>16.4</b>	<b>Keratitis . . . . .</b>	<b>214</b>
<b>16.5</b>	<b>Glaukom . . . . .</b>	<b>214</b>
16.5.1	Akutes Glaukom (Notfall) . . . . .	214
16.5.2	Chronisches Glaukom . . . . .	214
<b>16.6</b>	<b>Makuladegeneration . . . . .</b>	<b>215</b>
<b>17</b>	<b>Arzneimittel bei Erkrankungen des Ohres . . . . .</b>	<b>216</b>
<b>17.1</b>	<b>Otitis media . . . . .</b>	<b>216</b>
17.1.1	Akute eitrige Otitis media . . . . .	216
17.1.2	Chronische Otitis media . . . . .	216
<b>17.2</b>	<b>Hörsturz . . . . .</b>	<b>216</b>
<b>17.3</b>	<b>Mastoiditis . . . . .</b>	<b>216</b>
<b>17.4</b>	<b>Morbus Menière . . . . .</b>	<b>217</b>

<b>18</b>	<b>Tumorbehandlung</b> . . . . .	218
<b>18.1</b>	<b>Einleitung</b> . . . . .	218
<b>18.2</b>	<b>Blutbildendes und lymphatisches System</b> . . . . .	220
18.2.1	Akute Leukämien . . . . .	220
18.2.2	Chronische myeloproliferative Neoplasien . . . . .	221
18.2.3	Maligne Lymphome . . . . .	221
<b>18.3</b>	<b>Endokrines System</b> . . . . .	223
18.3.1	Schilddrüsenmalignom . . . . .	223
18.3.2	C-Zell-Karzinom (medulläres Schilddrüsenkarzinom) . . . . .	224
<b>18.4</b>	<b>Hirntumor</b> . . . . .	224
<b>18.5</b>	<b>Lunge</b> . . . . .	225
18.5.1	Bronchialkarzinom (Lungenkrebs) . . . . .	225
18.5.2	Pancoast-Tumor . . . . .	226
<b>18.6</b>	<b>Genitaltrakt</b> . . . . .	227
18.6.1	Mammakarzinom . . . . .	227
18.6.2	Zervixkarzinom (Gebärmutterhalskrebs) . . . . .	229
18.6.3	Endometriumkarzinom (Korpuskarzinom) . . . . .	230
18.6.4	Malignes Ovarialkarzinom . . . . .	231
<b>18.7</b>	<b>Urologie</b> . . . . .	231
18.7.1	Prostatakarzinom . . . . .	231
18.7.2	Hodenkarzinom . . . . .	232
18.7.3	Nierenzellkarzinom . . . . .	233
18.7.4	Nephroblastom (Wilms-Tumor) . . . . .	234
18.7.5	Harnblasenkarzinome . . . . .	234
<b>18.8</b>	<b>Verdauungstrakt</b> . . . . .	235
18.8.1	Ösophaguskarzinom . . . . .	235
18.8.2	Magenkarzinom . . . . .	235
18.8.3	Kolorektales Karzinom, Kolonkarzinom . . . . .	235
18.8.4	Pankreaskopfkarzinom . . . . .	236

## Teil 3

### Anhang

<b>19</b>	<b>Notfallmanagement</b> . . . . .	238
<b>20</b>	<b>Abkürzungen</b> . . . . .	243
<b>21</b>	<b>Literatur</b> . . . . .	246
	<b>Indikationsverzeichnis</b> . . . . .	247
	<b>Wirkstoffverzeichnis</b> . . . . .	250