

INHALTSVERZEICHNIS

1	Grundbegriffe der Pharmakologie	11
1.1	Allgemeines	11
1.2	Pharmakokinetik	12
1.3	Pharmakodynamik	28
1.4	Nebenwirkungen	34
1.5	Arzneimittelwechselwirkungen	35
1.6	Entwicklung neuer Arzneimittel	36
2	Arzneimittel mit Wirkung auf den Magen-Darm-Trakt	39
2.1	Anatomie und Physiologie	39
2.2	Erkrankungen des Magen-Darm-Traktes	42
2.3	Acida	46
2.4	Antacida	47
2.5	Ulkusmittel	47
2.6	Mittel bei Gastritis	49
2.7	Laxantien	50
2.8	Antidiarrhoika	53
2.9	Mittel bei Colitis ulcerosa und Morbus Crohn	55
2.10	Emetika	55
2.11	Antiemetika	55
2.12	Enzymsubstitutions-präparate	56
2.13	Mittel gegen Blähungen	57
2.14	Lebertherapeutika	57
2.15	Galletherapeutika	57
2.16	Appetitanregende Mittel	58
2.17	Appetitsenkende Mittel	58
3	Arzneimittel mit Wirkung auf das Nervensystem	61
3.1	Anatomie und Physiologie	61
3.2	Arzneimittel mit Wirkung auf den Parasympathikus	70
3.3	Arzneimittel mit Wirkung auf den Sympathikus	76
3.4	Analgetika	83
3.5	Lokalanästhetika	91
3.6	Narkotika	93
3.7	Schlafmittel (Hypnotika)	95
3.8	Psychopharmaka	98
3.9	Antiparkinsonmittel	103
3.10	Muskelrelaxantien	105
3.11	Antiepileptika	107
3.12	Entwöhnungsmittel	108
4	Arzneimittel mit Wirkung auf das Auge	109
4.1	Anatomie und Physiologie des Auges	109
4.2	Erkrankungen des Auges und deren Behandlung	110
5	Arzneimittel mit Wirkung auf die Atmung	113
5.1	Anatomie und Physiologie	113
5.2	Antitussiva und Expektorantien	114
5.3	Antiasthmata	115
5.4	Rhinologika	116
5.5	Arzneimittel bei Erkältung und Grippe	116

 Arzneimittel mit Wirkung auf das Blut	119	8.2 Regulation und Störungen des Wasser- und Elektrolythaushaltes	165
6.1 Aufgabe und Bestandteile des Blutes	119	8.3 Diuretika	165
6.2 Plasmaersatzmittel	125	8.4 Antidiuretika	167
6.3 Arzneimittel mit Wirkung auf die Blutgerinnung	127	8.5 Ableitende Harnwege und ihre Erkrankungen	168
6.4 Antianämika	131		
6.5 Lipidsenker	133		
6.6 Abwehrfunktion des Blutes	135		
 Arzneimittel mit Wirkung auf das Herz und die Blutgefäße	139	 Arzneimittel mit Wirkung auf das Hormonsystem	171
7.1 Anatomie und Physiologie des Herzens	139	9.1 Hormone des Hypothalamus	172
7.2 Erkrankungen des Herzens	140	9.2 Hormone der Hypophyse	173
7.3 Anatomie und Physiologie der Blutgefäße	142	9.3 Schilddrüsenhormone	177
7.4 Positiv inotrope Arzneimittel	147	9.4 Nebenschilddrüsenhormone	179
7.5 Antiarrhythmika	150	9.5 Pankreashormone	179
7.6 Arzneimittel gegen ischämische Herz-erkrankungen	152	9.6 Nebennierenrinden-hormone	184
7.7 Arzneimittel gegen Durchblutungsstörungen . .	154	9.7 Sexualhormone	187
7.8 Venenmittel	155	9.8 Gewebshormone	196
7.9 Antihypertonika	157		
 Arzneimittel mit Wirkung auf die Niere und die Harnwege	161	 Arzneimittel gegen Infektionskrankheiten	201
8.1 Anatomie und Physiologie	161	10.1 Arzneimittel gegen bakterielle Infektionen	201
		10.2 Arzneimittel gegen Pilzinfektionen	217
		10.3 Arzneimittel gegen Protozoenerkrankungen . .	220
		10.4 Arzneimittel gegen Wurmerkrankungen	223
		10.5 Arzneimittel gegen Virusinfektionen	224
		10.6 Desinfektionsmittel	231

 Arzneimittel mit Wirkung auf die Haut	235
11.1 Aufbau und Funktion der Haut	235
11.2 Erkrankungen der Haut	237
  Vitamine und andere essentielle Substanzen	241
12.1 Vitamine	241
12.2 Essentielle Aminosäuren	246
12.3 Essentielle Fettsäuren	246
12.4 Mineralstoffe und Spurenelemente.	247
  Arzneimittel zur Behandlung maligner Tumoren	249
13.1 Mitosehemmstoffe	250
13.2 Alkylierende Zytostatika	250
13.3 Antimetaboliten	250
13.4 Hormone	251
13.5 Antibiotika.	251
13.6 Platinverbindungen	251
13.7 Enzymblocker	252
13.8 Zytokine	252
13.9 Immuntherapeutika	253
13.10 Zytoprotektiva	253
  Homöopathische Arzneimittel	255
  Sachverzeichnis	258