

Inhaltsverzeichnis

Pharmakologie 1

Pharmakodynamik 1	
Definitionen 1	
Rezeptoren 3	
Pharmakologische Targets 7	
Therapien auf genetischer Ebene 8	
Chronopharmakologie 11	
UAW 12	
Interaktionen 17	
Pharmakokinetik 19	
Kinetische Parameter 19	
Resorption 23	
Verteilung 26	
Biotransformation 28	
Exkretion 32	
Individuelle Einflussfaktoren 34	
Homöopathie 36	
Nervensystem 37	
Anatomie/Physiologie 37	
Psychopharmaka 43	
Neuroleptika 43	
Antidepressiva 46	
Tranquillanzien 49	

Psychostimulanzien 51	
-----------------------	--

Hypnotika 55	
Analgetika/Antirheumatika 57	
Physiologie des Schmerzes 57	
Opiode Analgetika/Antitussiva 61	
Nicht-opioide Analgetika 63	
Migräne 69	
Antirheumatika 71	
Gicht 79	
Lokalanästhetika 81	
Narkosemittel 83	
Muskelrelaxanzien 86	
Antikonvulsiva 88	
Antiparkinsonmittel 92	
Antiemetika 96	
Sympathikus 98	
Parasympathikus 105	
Hormone 108	
Grundlagen 108	
Hypothalamus 110	
Hypophyse 111	
Schilddrüse 114	
Calciumhomöostase 117	

Inhaltsverzeichnis

Pankreas	120	Asthma bronchiale	193
Nebennieren	128	Sonstige Ventilationsstörungen	198
Sexualhormone	133	Magen-Darm-Trakt	200
Mediatoren	144	Anatomie/Physiologie	200
Histamin	144	Ulkus und Gastritis	203
Serotonin	146	Chronisch entzündliche Darmerkrankungen	206
Eicosanoide	147	Funktionelle Darmsyndrome	208
PAF/Kinine	149	Substitution und Motilität	211
Herz-Kreislauf	150	Hepatika	212
Blut	150	Niere und ableitende Harnwege	214
Hämostase	158	Anatomie und Physiologie	214
Gefäßsystem und Kreislauf	166	Wasser- und Elektrolythaushalt	218
Lipide	168	Diuretika und Antidiuretika	222
Hypertonie	171	Ableitende Harnwege	225
Schock	177	Auge	226
Durchblutungsstörungen	178	Anatomie/Physiologie	226
Herz	180	Ophthalmika	227
Anatomie	180	Haut	231
Herzinsuffizienz	182	Anatomie	231
Arrhythmien	186	Psoriasis	232
Koronare Herzkrankheit	189	Akne	235
Respirationstrakt	192	Atopische/allergische Erkrankungen	236
Anatomie	192	Hautinfektionen und -tumoren	238

Inhaltsverzeichnis

Pigmente/Wunden/Alopezie	241	Hormone und Hormonantagonisten	293
Mikronährstoffe	242	Besondere Therapieformen	295
Infektionskrankheiten	249	Immunsystem	297
Desinfektionsmittel	249	Immunabwehr	297
Antiinfektiva	252	Immunisierung/Impfung	300
Antibakteriell wirkende Pharmaka	255	Immunmodulatoren	303
Antimykotika	271	Immunsuppressiva	305
Antivirale Substanzen	274	Orphan Drugs	308
Protozoenerkrankungen	281	Kontrastmittel	309
Anthelminthika	284	Arzneimittelentwicklung	312
Chemotherapie	285	Definitionen	316
Grundlagen	285	Toxikologie	317
Antimetaboliten	288	Grundlagen	317
Alkylierende Zytostatika	289	Maßnahmen bei Vergiftungen	319
Topoisomerase- und Mitosehemmstoffe	291	Spezielle Vergiftungen	322
Zytostatische Antibiotika	292		