

## 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

Opioide 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

# Pharmakologie und Toxikologie

## 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	<b>Toxikologie 317</b>	
Antimetaboliten	288	Grundlagen	317
Alkylierende Zytostatika	289	Maßnahmen bei Vergiftungen	319
Topoisomerase- und Mitosehemmstoffe	291	Spezielle Vergiftungen	322
Zytostatische Antibiotika	292		