

ALLGEMEINER TEIL

Pharmakodynamik	3
Prinzipien der Arzneimittelwirkungen	3
Wirkungsmechanismen	3
Rezeptoren	4
Dosis-Wirkungs-Beziehungen	6
Agonisten und Antagonisten	7
Pharmakokinetik	9
Resorption	11
Verteilung	11
Elimination	11
Nebenwirkungen (Unerwünschte Arzneimittelwirkungen)	13
Unerwünschte Wirkungen bei therapeutischer Dosierung	13
Unerwünschte Wirkungen bei Überdosierung	14
Formen der Nebenwirkungen	15
Arzneimittelwechselwirkungen	16
Pharmakodynamische Interaktionen	17
Pharmakokinetische Interaktionen	17
Pharmakologische Wirkungen für den Einzelnen	20
Der Placeboeffekt	21
Arzneiformen	22
Flüssige Arzneiformen	23
Feste Arzneiformen	24
Halbfeste Arzneiformen	25
Spezielle Arzneiformen	27

SPEZIELLER TEIL

Das vegetative Nervensystem	31
Histamin, Serotonin und Eicosanoide	41
Blut	49
Blutstillung und Thrombose	49
Anämien	56
Bluthochdruck	57
Durchblutungsstörungen	63
Herzinsuffizienz	67
Koronare Herzkrankheit	71
Herzrhythmusstörungen	75
Atemwege	79
Asthma Bronchiale	80
Chronisch obstruktive Atemwegserkrankungen (COPD)	85
Husten	85
Verdauungstrakt	89
Säurebedingte Erkrankungen	89
Funktionelle Erkrankungen	92
Niere	97
Stoffwechselerkrankungen	101
Diabetes	101
Fettstoffwechselstörungen	107
Gicht	111
Psychopharmaka	113
Neuroleptika	113
Antidepressiva	118
Tranquillantien und Schlafmittel	124
Psychostimulantien	128

Analgetika	129
Nicht-Opioide Analgetika	129
Mittelstarke Opioide	137
Starke Opioide	138
Sehr starke Opioide	140
Starke Opioide: Agonist-Antagonisten	141
Opioide-Antagonisten	142
Cannabinoide	143
Antirheumatika	144
Lokalanästhetika	147
Narkosemittel	149
Injektionsnarkotika	149
Inhalationsnarkotika	151
Starke Opioide	152
Muskelrelaxantien	153
Antiparkinson-Mittel	155
Antiepileptika	159
Hormonelles System	165
Schilddrüse	165
Nebenschilddrüse	168
Nebennierenrindenhormone	171
Sexualhormone	174
Antiinfektive Arzneimittel	181
Antibiotika	181
Virustatika	196
Antimykotika	198
Wurmmittel	201
Malaria	203
Immunmodulatoren	207

TOXIKOLOGIE

Gifte und Vergiftungen	213
Häufigkeiten	214
Ätiologie von Vergiftungen	214
Allgemeine Toxikologie	215
Allgemeine Diagnose	216
Grenzwerte	217
Erstmaßnahmen bei Vergiftungen	218
Spezielle Toxikologie	220
Gasförmige Stoffe mit systemischer Wirkung	220
Gasförmige Stoffe mit lokaler Reizwirkung (Reizgase)	223
Flüssigkeiten bzw. Lösungsmittel	227
Schwermetalle	232
Pestizide	240
Chemische Karzinogene	242
Karzinogene Naturstoffe	243
Metalle und Festkörper	243
Giftpflanzen und Pflanzengifte	243
Giftpilze und Pilzgifte	249
Gifttiere und Tiergifte	252
Anhang	
Anhang 1: Weiterführende Literatur	255
Anhang 2: Sachverzeichnis	256

ALLGEMEINER TEIL

Pharmakodynamik

Prinzipien der Arzneimittelwirkungen

Wirkungsmechanismen

Rezeptoren

Dosis-Wirkungs-Beziehungen

Agonisten und Antagonisten

Pharmakokinetik

Resorption

Verteilung

Elimination

Nebenwirkungen (Unerwünschte Wirkungen)

Unerwünschte Wirkungen bei therapeutischer Dosierung

Unerwünschte Wirkungen bei Überdosierung

Formen der Nebenwirkungen

Arzneimittelwechselwirkungen

Pharmakodynamische Interaktionen

Pharmakokinetische Interaktionen

Pharmakologische Wirkungen für den Einzelnen

Der Placeboeffekt

Arzneiformen

Flüssige Arzneiformen

Feste Arzneiformen

Halbfeste Arzneiformen

Spezielle Arzneiformen