

Inhaltsverzeichnis

Vorwort V

Autoren VII

Abkürzungsverzeichnis XIII

1 **Arzneimittel bei psychischen Erkrankungen** 1

1.1 Einteilung von Psychopharmaka 1

1.2 Psychopharmaka im weiteren Sinne 2

1.2.1 Hypnotika, Sedativa 2

1.2.2 Antiepileptika 5

1.2.3 Antidementiva, Nootropika 8

1.2.4 Antiparkinsonmittel 10

1.2.5 Therapie der Multiplen Sklerose 13

1.3 Psychopharmaka im engeren Sinne 14

1.3.1 Antipsychotika, Neuroleptika 14

1.3.2 Antidepressiva 17

1.3.3 Medikamente gegen pathologische Änderung der Stimmungslage 21

1.3.4 Tranquilizer 22

1.3.5 Psychostimulanzen 23

2 **Arzneimittel bei Atemwegserkrankungen** 25

2.1 Atmungsorgane 25

2.2 Therapie von Atemwegserkrankungen 26

2.2.1 Selbstmedikation bei Erkältungskrankheiten 26

2.2.2 Akute und chronische Bronchitis 29

2.2.3 Pneumonie 30

2.2.4 Asthma bronchiale 30

2.2.5 COPD 37

2.2.6 Mukoviszidose 37

3 **Arzneimittel bei Schmerzen** 39

3.1 Schmerzarten 39

3.1.1 Schmerzentstehung 40

3.1.2 Schmerzbeurteilung 41

3.2 Einteilung der Schmerzmittel 41

3.2.1 Nichtopioide Analgetika 42

3.2.2 Opioidanalgetika 45

3.2.3 Analgetikakombinationen 49

3.2.4 Lokalanästhetika 49

3.3 Dauermedikation in der Schmerztherapie 51

3.4 Spezielle Indikationen für Analgetika 52

3.4.1 Rheuma 52

3.4.2 Gicht 53

3.4.3 Migräne 54

Inhaltsverzeichnis

4	Arzneimittel bei Herz-Kreislauf-Erkrankungen	55
4.1	Aufbau und Funktion des Herz-Kreislauf-Systems	55
4.2	Therapie von Herz-Kreislauf-Erkrankungen.	56
4.2.1	Koronare Herzkrankheit	56
4.2.2	Herzinsuffizienz	63
4.2.3	Herzrhythmusstörungen	69
4.2.4	Arterielle Hypertonie	71
5	Arzneimittel bei Erkrankungen des Magen-Darm-Trakts	79
5.1	Aufgaben des Verdauungssystems	79
5.2	Aufbau und Funktion des Verdauungssystems	80
5.3	Therapie der Magen-Darm-Erkrankungen	80
5.3.1	Sodbrennen	82
5.3.2	Helicobacter-pylori-Infektion	84
5.3.3	Erbrechen	84
5.3.4	Diarrhö	85
5.3.5	Motilitätsstörungen	87
5.3.6	Darmentzündungen	88
5.3.7	Obstipation	89
5.3.8	Hämorrhoiden	93
6	Arzneimittel bei Stoffwechselkrankheiten	95
6.1	Stoffwechselsystem	95
6.2	Fettstoffwechselstörungen	95
6.2.1	Lipidsenker	96
6.3	Störungen im Wasser-Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalt	97
6.3.1	Bedeutung	97
6.3.2	Störung des Wasser-Elektrolyt-Haushalts	98
6.3.3	Störungen des Säure-Basen-Haushalts	99
6.3.4	Therapie bei Wasser-Elektrolyt- und Säure-Basen-Störungen	99
6.4	Störungen des Kohlenhydratstoffwechsels	102
6.4.1	Kohlenhydratstoffwechsel	103
6.4.2	Diabetes mellitus	104
7	Arzneimittel bei Erkrankungen von Leber, Galle und Pankreas	111
7.1	Aufgaben der Leber	111
7.2	Therapie von Lebererkrankungen	111
7.3	Therapie von Gallenerkrankungen	112
7.4	Therapie von Pankreaserkrankungen	113
8	Arzneimittel bei Infektionskrankheiten	115
8.1	Wirksamkeit der Antiinfektiva	115
8.2	Wirkstoffe gegen Bakterien	116
8.2.1	Antibiotikagruppen	117
8.3	Therapie der Tuberkulose	121
8.4	Therapie von Virenerkrankungen	122
8.5	Therapie von Pilzerkrankungen	125
8.6	Therapie von Wurmerkrankungen	127

9	Arzneimittel bei Erkrankungen der Harnorgane	129
9.1	Therapie von Nierenerkrankungen	130
9.2	Arzneimittel bei Dialyse	130
9.3	Therapie bei Harnwegsentzündung	131
9.4	Therapie bei Nierensteinen.	132
9.5	Therapie bei Miktionsstörungen	132
10	Arzneimittel bei Hautkrankheiten	135
10.1	Aufbau und Funktion der Haut	135
10.2	Therapie bei allergischen Hautreaktionen	135
10.3	Therapie bei Neurodermitis	136
10.4	Therapie bei Psoriasis (Schuppenflechte).	137
10.5	Therapie bei bakteriellen Hautinfektionen	139
10.6	Therapie bei Hautinfektionen durch Parasiten	139
10.7	Therapie bei chronischen Wunden	141
11	Arzneimittel bei Störungen des Hormonsystems	143
11.1	Funktion des Hormonsystems	143
11.2	Schilddrüse.	144
11.2.1	Therapie von Schilddrüsenerkrankungen	145
11.2.2	C-Zellen der Schilddrüse und Nebenschilddrüse	146
11.3	Therapie der Rachitis	147
11.4	Therapie der Osteoporose	147
11.5	Hormone der Nebennierenrinde.	149
11.5.1	Cortisontherapie.	149
11.5.2	Systemische Corticoidpräparate (Übersicht)	150
11.5.3	Topische Corticoidpräparate (Übersicht)	151
11.6	Hormone der Geschlechtsdrüsen.	152
11.6.1	Geschlechtshormone der Frau	152
11.6.2	Geschlechtshormone beim Mann.	154
12	Arzneimittel bei hämatologischen Erkrankungen	155
12.1	Aufgaben und Zusammensetzung des Blutes.	155
12.1.1	Blutbestandteile	155
12.2	Medikamentöse Beeinflussung der Blutgerinnung	156
12.2.1	Blutgerinnung und Fibrinolyse	156
12.2.2	Ursachen für Thrombosen und Embolien	157
12.2.3	Medikamente gegen thromboembolische Erkrankungen	157
12.3	Therapie bei organischen Krankheiten des Blutes	161
12.3.1	Anämien	162
12.4	Therapie bei Vitaminmangelzuständen und Avitaminosen	163
13	Arzneimittel bei Erkrankungen von Augen und Ohren	167
13.1	Augenerkrankungen	167
13.1.1	Medikamentöse Therapien	168
13.1.2	Therapie des Glaukoms	169
13.2	Ohrenkrankheiten.	169
13.2.1	Erkrankungen des Ohrs	170

Inhaltsverzeichnis

14	Arzneimittel bei Tumorerkrankungen.	173
14.1	Chemotherapie und Nebenwirkungen	173
14.2	Umgang mit oral einzunehmenden Zytostatika	174
14.3	Umgang mit parenteral verabreichten Zytostatika	175
14.4	Wichtige Zytostatika	175
14.5	Therapiebeispiel Prostatakrebs	177
14.6	Therapiebeispiel Brustkrebs	178
15	Arzneimittel in der Palliativversorgung	179
15.1	Therapie bei Übelkeit und Erbrechen	180
15.2	Therapie bei Obstipation	180
15.3	Therapie bei Atemnot	181
15.4	Therapie bei Rasselatmung	182
15.5	Therapie bei Husten	182
15.6	Therapie bei Juckreiz	183
15.7	Therapie bei Angst und Unruhe	183
15.8	Notfallarzneimittel in der Palliativmedizin.	184
Literatur		187
Bildnachweis.		189