

Inhalt

1	Grundlagen der Pharmakologie	1
1.1	Pharmakodynamik	1
1.2	Pharmakokinetik	3
1.3	Pharmakotherapie in besonderen Lebenssituationen	5
1.4	Grundzüge des Rezeptierens	6
1.5	Check-up	7
2	Vegetatives Nervensystem	8
2.1	Sympathisches und parasympathisches Nervensystem	8
2.2	Sympathisches Nervensystem	10
2.3	Parasympathisches Nervensystem	18
2.4	Check-up	22
3	Kardiologie	23
3.1	Antiarrhythmika	23
3.2	Antihypertensiva	32
3.3	Herzinsuffizienz	38
3.4	Koronare Herzkrankheit (KHK)	41
3.5	Arterielle Hypertonie	42
3.6	Check-up	43
3.7	Kardiologie für die Kitteltasche	44

4	Pulmologie	45
4.1	Antihistaminika	45
4.2	Antiasthmata	47
4.3	COPD	51
4.4	Check-up	52
4.5	Pulmologie für die Kitteltasche	53
5	Gastroenterologie	54
5.1	Magen- und Duodenalulzera	54
5.2	Ulkus für die Kitteltasche	60
5.3	Antiemetika	61
5.4	Emesis für die Kitteltasche	62
5.5	Laxantien	63
5.6	Obstipation für die Kitteltasche	64
5.7	Entzündliche Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts	65
5.8	Check-up	66
5.9	Gastrologie für die Kitteltasche: Gallenkolik, Divertikulose, Divertikulitis	67
6	Nephrologie: Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalt	68
6.1	Diuretika und Antidiuretika	68
6.2	Volumensubstitution	74
6.3	Störungen des Säure-Basen-Haushalts	75

6.4	Check-up	78
6.5	Nephrologie für die Kitteltasche	79
7	Stoffwechselstörungen und Endokrinologie	80
7.1	Diabetes mellitus	80
7.2	Diabetes mellitus für die Kitteltasche	87
7.3	Fettstoffwechselstörungen	88
7.4	Lipidsenker für die Kitteltasche	91
7.5	Rheumatoide Arthritis	92
7.6	Rheuma für die Kitteltasche	94
7.7	Osteoporose	95
7.8	Osteoporose für die Kitteltasche	96
7.9	Schilddrüse	97
7.10	Schilddrüse für die Kitteltasche	100
7.11	Hyperurikämie	101
7.12	Hyperurikämie für die Kitteltasche	103
7.13	Check-up	104
8	Hämatoonkologie	105
8.1	Thrombozytenaggregationshemmer	105
8.2	Antikoagulantien	109
8.3	Fibrinolytika und Antifibrinolytika	116

8.4	Anämie	118
8.5	Arterielle und venöse Durchblutungsstörungen	119
8.6	Therapie maligner Tumoren	121
8.7	Immunsuppressiva und Immunmodulatoren	132
8.8	Check-up	134
8.9	Hämatoonkologie für die Kitteltasche	135
9	Infektiologie	136
9.1	Antibiotische Therapie	136
9.2	Antibiotika	139
9.3	Virustatika	153
9.4	Antimykotika	158
9.5	Therapie der Tuberkulose	159
9.6	Check-up	160
9.7	Infektiologie für die Kitteltasche	161
10	Anästhesie	162
10.1	Inhalationsanästhetika	162
10.2	Intravenöse Anästhetika	166
10.3	Muskelrelaxantien	169
10.4	Lokalanästhetika	171
10.5	Check-up	173
10.6	Anästhesie für die Kitteltasche	174

11	Analgetika	175
11.1	Einführung	175
11.2	Nicht-Opioid-Analgetika	176
11.3	Opiate und Opioide	190
11.4	Check-up	197
11.5	Schmerz für die Kitteltasche	198
12	Neurologie	200
12.1	Parkinson-Syndrom	200
12.2	Parkinson für die Kitteltasche	208
12.3	Epilepsie	210
12.4	Epilepsie für die Kitteltasche	214
12.5	Morbus Alzheimer	215
12.6	Check-up	216
13	Psychiatrie	217
13.1	Neuroleptika	217
13.2	Neuroleptika für die Kitteltasche	225
13.3	Antidepressiva und Phasenprophylaktika	226
13.4	Antidepressiva für die Kitteltasche	235
13.5	Hypnotika, Sedativa und Tranquillanzien	236
13.6	Check-up	243

14	Hormone	245
14.1	Hormone der Nebennierenrinde	245
14.2	Sexualhormone	248
14.3	Gewebshormone	251
14.4	Check-up	253
14.5	Hormone für die Kitteltasche	254
15	Toxikologie	255
15.1	Akute Intoxikationen	255
15.2	Antidot	259
15.3	Medikamenten-Intoxikationen	260
15.4	Intoxikationen mit Metallen, Gasen	263
15.5	Intoxikationen mit Alkohol, Pilzen, Methämoglobinbildnern	267
15.6	Intoxikationen mit bakteriellen Toxinen	269
15.7	Check-up	270
15.8	Toxikologie für die Kitteltasche	271