

Inhalt

1	Grundlagen der Pharmakologie	1
1.1	Pharmakodynamik	1
1.2	Pharmakokinetik	3
1.3	Pharmakotherapie in besonderen Lebenssituationen	6
1.4	Grundzüge des Rezeptierens	7
1.5	Check-up	8
2	Vegetatives Nervensystem	9
2.1	Sympathisches und parasympathisches Nervensystem	9
2.2	Sympathisches Nervensystem	11
2.3	Parasympathisches Nervensystem	19
2.4	Check-up	23
3	Kardiologie	24
3.1	Antiarrhythmika	24
3.2	Antihypertensiva	31
3.3	Herzinsuffizienz	37
3.4	Koronare Herzkrankheit (KHK)	40
3.5	Arterielle Hypertonie	41
3.6	Pulmonal-arterielle Hypertonie (PAH)	42
3.7	Check-up	43
3.8	Kardiologie für die Kitteltasche	44

4	Pulmologie	45
4.1	Histamin-H ₁ -Rezeptor-Antagonisten	45
4.2	Antiasthmatica	47
4.3	COPD	51
4.4	Check-up	53
4.5	Pulmologie für die Kitteltasche	54
5	Gastroenterologie	55
5.1	Magen- und Duodenalulzera	55
5.2	Ulkus für die Kitteltasche	61
5.3	PPI für die Kitteltasche	63
5.4	Antiemetika	64
5.5	Emesis für die Kitteltasche	66
5.6	Laxanzien	67
5.7	Obstipation für die Kitteltasche	69
5.8	Entzündliche Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts	70
5.9	Check-up	71
5.10	Gastrologie für die Kitteltasche: Gallenkolik, Divertikulose, Divertikulitis ...	72
6	Nephrologie: Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalt	73
6.1	Diuretika und Antidiuretika	73
6.2	Volumensubstitution	79

6.3	Störungen des Säure-Basen-Haushalts	80
6.4	Check-up	83
6.5	Nephrologie für die Kitteltasche	84
7	Stoffwechselstörungen und Endokrinologie	85
7.1	Diabetes mellitus	85
7.2	Diabetes mellitus für die Kitteltasche	94
7.3	Fettstoffwechselstörungen	95
7.4	Lipidsenker für die Kitteltasche	99
7.5	Rheumatoide Arthritis	100
7.6	Rheuma für die Kitteltasche	103
7.7	Osteoporose	104
7.8	Osteoporose für die Kitteltasche	105
7.9	Schilddrüse	106
7.10	Schilddrüse für die Kitteltasche	109
7.11	Hyperurikämie	110
7.12	Hyperurikämie für die Kitteltasche	112
7.13	Check-up	113
8	Hämatoonkologie	114
8.1	Thrombozytenaggregationshemmer	114
8.2	Antikoagulanzen	118

8.3	Fibrinolytika und Antifibrinolytika	125
8.4	Anämie	127
8.5	Arterielle und venöse Durchblutungsstörungen	128
8.6	Therapie maligner Tumoren	131
8.7	Immunsuppressiva und Immunmodulatoren	144
8.8	Check-up	146
8.9	Hämatookologie für die Kitteltasche	147
9	Infektiologie	148
9.1	Antibiotische Therapie	148
9.2	Antibiotika	151
9.3	Virustatika	166
9.4	Antimykotika	172
9.5	Therapie der Tuberkulose	173
9.6	Antiparasitäre Therapie	174
9.7	Check-up	175
9.8	Infektiologie für die Kitteltasche	176
10	Anästhesie	177
10.1	Inhalationsanästhetika	177
10.2	Intravenöse Anästhetika	181
10.3	Muskelrelaxanzien	184

10.4	Lokalanästhetika	186
10.5	Check-up	188
10.6	Anästhesie für die Kitteltasche	189
11	Analgetika	190
11.1	Einführung	190
11.2	Nichtopioid-Analgetika	191
11.3	Opiate und Opioide	204
11.4	Check-up	211
11.5	Schmerz für die Kitteltasche	212
12	Neurologie	214
12.1	Parkinson-Syndrom	214
12.2	Parkinson für die Kitteltasche	222
12.3	Epilepsie	224
12.4	Epilepsie für die Kitteltasche	229
12.5	Morbus Alzheimer	230
12.6	Weitere neurologische Krankheitsbilder	231
12.7	Check-up	232
13	Psychiatrie	233
13.1	Antipsychotika	233
13.2	Antipsychotika für die Kitteltasche	241

13.3	Antidepressiva	242
13.4	Antidepressiva für die Kitteltasche	251
13.5	Hypnotika, Sedativa und Tranquillanzien	252
13.6	Abhängigkeitssyndrom und Entzug	258
13.7	Check-up	259
14	Hormone	261
14.1	Hormone der Nebennierenrinde	261
14.2	Sexualhormone	264
14.3	Gewebshormone	267
14.4	Check-up	269
14.5	Hormone für die Kitteltasche	270
15	Toxikologie	271
15.1	Akute Intoxikationen	271
15.2	Antidot	275
15.3	Medikamenten-Intoxikationen	276
15.4	Intoxikationen mit Metallen, Gasen	279
15.5	Intoxikationen mit Alkohol, Pilzen, Methämoglobinbildnern	283
15.6	Intoxikationen mit bakteriellen Toxinen	285
15.7	Check-up	286
15.8	Toxikologie für die Kitteltasche	287