

Inhaltsverzeichnis

1	Antidepressiva	1
	<i>Francesca Regen, Otto Benkert</i>	
1.1	Übersicht	4
1.2	Wirkmechanismen.....	9
1.3	Allgemeine Therapieprinzipien	13
1.4	Indikationen.....	17
1.4.1	Depressive Störungen.....	17
1.4.2	Andere Arzneimittel zur Depressionsbehandlung	38
1.4.3	Unterstützende nichtmedikamentöse Therapieverfahren: Schlafentzugstherapie, Lichttherapie und Bewegungstherapie.....	42
1.4.4	Hirnstimulationsverfahren zur Depressionsbehandlung.....	43
1.4.5	Antidepressiva und Psychotherapie bei depressiven Störungen	46
1.4.6	Angst- oder furchtbezogene Störungen	51
1.4.7	Zwangsstörung oder verwandte Störungen.....	60
1.4.8	Störungen, die spezifisch stressassoziiert sind.....	64
1.4.9	Störungen des körperlichen Erlebens oder der körperlichen Belastung.....	69
1.4.10	Chronische Schmerzsyndrome	70
1.4.11	Chronic-Fatigue-Syndrom.....	73
1.4.12	Essstörungen.....	74
1.4.13	Schlafstörungen.....	74
1.4.14	Klimakterische Beschwerden	74
1.4.15	Psychische Störungen oder Verhaltensstörungen in Zusammenhang mit Schwangerschaft, Geburt oder Wochenbett	75
1.4.16	Persönlichkeitsstörungen	77
1.5	Nebenwirkungen und Risiken	77
1.5.1	Kardiale Nebenwirkungen.....	78
1.5.2	Vegetative Nebenwirkungen	83
1.5.3	Hämatopoetisches System	84
1.5.4	Hepatotoxizität.....	86
1.5.5	Unerwünschte neurologische und zentralnervöse Wirkungen	87
1.5.6	Allergische Reaktionen	88
1.5.7	Metabolische Wirkungen: Gewichtszunahme und Diabetes mellitus.....	89
1.5.8	Endokrine Begleitwirkungen und sexuelle Funktionsstörungen	89
1.5.9	Osteoporose und Frakturen, Gelenkbeschwerden	90
1.5.10	Absetsymptome und Rebound-Phänomene.....	91
1.5.11	Syndrom der inadäquaten ADH-Sekretion (SIADH)	92
1.5.12	Suizidalität und aggressives Verhalten.....	93
1.5.13	Glaukom und Katarakt	94
1.5.14	Induktion einer (hypo)manischen Episode und eines häufigen Phasenwechsels.....	95
1.5.15	Zentrales Serotonininsyndrom	95
1.6	Kontraindikationen.....	95

1.7	Interaktionen	96
1.7.1	Pharmakodynamische Interaktionen	96
1.7.2	Pharmakokinetische Interaktionen	97
1.8	Routineuntersuchungen	97
1.9	Dosierung und Plasmakonzentration	101
1.9.1	Dosierung	101
1.9.2	Plasmakonzentration	105
1.10	Behandlungsdauer	106
1.10.1	Akuttherapie	106
1.10.2	Erhaltungstherapie	107
1.10.3	Rezidivprophylaxe	107
1.10.4	Wirkungseintritt	110
1.11	Therapieresistenz und unzureichende Response	112
1.11.1	Erste Maßnahmen bei unzureichendem Therapieerfolg	112
1.11.2	Wechsel des Antidepressivums	114
1.11.3	Kombinationsstrategien	115
1.11.4	Augmentationsstrategien	116
1.12	Antidepressiva im höheren Lebensalter	122
1.13	Präparate	124
1.13.1	Agomelatin	124
1.13.2	Amitriptylin	127
1.13.3	Amitriptylinoxid	130
1.13.4	Bupropion	131
1.13.5	Citalopram	135
1.13.6	Clomipramin	138
1.13.7	Desvenlafaxin	141
1.13.8	Doxepin	145
1.13.9	Duloxetin	148
1.13.10	Escitalopram	151
1.13.11	Esketamin	154
1.13.12	Fluoxetin	158
1.13.13	Fluvoxamin	162
1.13.14	<i>Hypericum</i> -Extrakt/Johanniskraut	164
1.13.15	Imipramin	166
1.13.16	Maprotilin	169
1.13.17	Mianserin	171
1.13.18	Milnacipran	172
1.13.19	Mirtazapin	174
1.13.20	Moclobemid	177
1.13.21	Nortriptylin	180
1.13.22	Paroxetin	182
1.13.23	Reboxetin	185
1.13.24	Sertralin	187
1.13.25	Tianeptin	190
1.13.26	Tranylcypromin	193
1.13.27	Trazodon	197

1.13.28 Trimipramin	199
1.13.29 Venlafaxin	202
1.13.30 Vortioxetin	206
Literatur	208
2 Medikamente zur Behandlung bipolarer Störungen	215
<i>Michael Paulzen, Gerhard Gründer, Otto Benkert</i>	
2.1 Übersicht	217
2.2 Wirkmechanismen	222
2.3 Allgemeine Therapieprinzipien	224
2.4 Therapie akuter Krankheitsphasen bipolarer Störungen	226
2.4.1 Manische und hypomanische Episoden	226
2.4.2 Depressive Episode (im Rahmen einer bipolaren Störung)	231
2.4.3 Gemischte Episode im Rahmen einer bipolaren Störung	238
2.4.4 Episode mit psychotischen Symptomen im Rahmen einer bipolaren Störung	241
2.4.5 Substanz-/medikamenteninduzierte bipolare Störungen	241
2.5 Erhaltungstherapie und Rezidivprophylaxe bipolarer Störungen	241
2.6 Stimmungsstabilisierer in Kombination mit Psychotherapie und Schlafentzugstherapie	249
2.7 Nebenwirkungen und Risiken	251
2.8 Kontraindikationen	253
2.9 Interaktionen	254
2.10 Routineuntersuchungen	254
2.11 Dosierung und Plasmakonzentration	257
2.12 Stimmungsstabilisierer im höheren Lebensalter	258
2.13 Präparate	259
2.13.1 Carbamazepin	259
2.13.2 Lamotrigin	263
2.13.3 Lithiumsalze	267
2.13.4 Valproat	276
Literatur	281
3 Antipsychotika	283
<i>Matthias J. Müller, Otto Benkert</i>	
3.1 Übersicht	286
3.1.1 Einteilung nach der chemischen Struktur	286
3.1.2 Einteilung nach der antipsychotischen Wirksamkeit („neuroleptische Potenz“)	286
3.1.3 Einteilung nach „atypischen“ Eigenschaften	290
3.2 Wirkmechanismen	291
3.3 Allgemeine Therapieprinzipien	295
3.4 Indikationen	296
3.4.1 Schizophrenie	298
3.4.2 Schizotypale Störungen, akute vorübergehende psychotische Störungen, anhaltende wahnhaften Störungen	319
3.4.3 Schizoaffektive Störung	320
3.4.4 Substanz-/medikamenteninduzierte psychotische Störung	322

3.4.5	Katatonie.....	323
3.4.6	Weitere Einsatzgebiete für Antipsychotika	324
3.5	Antipsychotika, Psychotherapie und psychosoziale Interventionen	
	bei schizophrenen Störungen	329
3.6	Nebenwirkungen und Risiken	334
3.6.1	Unerwünschte neurologische und zentralnervöse Wirkungen.....	338
3.6.2	Metabolische Wirkungen.....	343
3.6.3	Kardiale Nebenwirkungen.....	349
3.6.4	Vegetative Nebenwirkungen	352
3.6.5	Veränderungen des hämatopoetischen Systems	353
3.6.6	Sonstige Nebenwirkungen.....	354
3.7	Kontraindikationen.....	357
3.8	Interaktionen.....	357
3.8.1	Pharmakodynamische Interaktionen	357
3.8.2	Pharmakokinetische Interaktionen	358
3.9	Routineuntersuchungen und -hinweise.....	359
3.10	Dosierung und Plasmakonzentration	363
3.10.1	Dosierung.....	363
3.10.2	Plasmakonzentration.....	365
3.10.3	Applikationsformen	366
3.11	Depotmedikation.....	366
3.12	Behandlungsdauer	370
3.12.1	Wirkungseintritt.....	371
3.12.2	Indikation für eine Langzeitmedikation	372
3.12.3	Dosisreduktion und Absetzversuch.....	373
3.13	Non-Response, Therapieresistenz und Therapieversagen.....	375
3.13.1	Behandlungsoptimierung	377
3.13.2	Wechsel und Umstellen des Antipsychotikums	378
3.13.3	Kombination von Antipsychotika.....	380
3.13.4	Augmentationsstrategien	385
3.13.5	Nichtinvasive Stimulationsverfahren	387
3.14	Antipsychotika im höheren Lebensalter	388
3.15	Präparate	390
3.15.1	Amisulprid	390
3.15.2	Aripiprazol	393
3.15.3	Asenapin.....	397
3.15.4	Benperidol	399
3.15.5	Brexpiprazol.....	402
3.15.6	Bromperidol.....	404
3.15.7	Cariprazin	405
3.15.8	Chlorprothixen	407
3.15.9	Clozapin	410
3.15.10	Flupentixol.....	421
3.15.11	Fluphenazin.....	424
3.15.12	Fluspirilen.....	427

Inhaltsverzeichnis

3.15.13 Haloperidol	429
3.15.14 Levomepromazin	434
3.15.15 Loxapin	437
3.15.16 Lurasidon	440
3.15.17 Melperon	442
3.15.18 Olanzapin	444
3.15.19 Paliperidon	450
3.15.20 Perazin	456
3.15.21 Perphenazin	459
3.15.22 Pimozid	461
3.15.23 Pipamperon	462
3.15.24 Prothipendyl	464
3.15.25 Quetiapin	464
3.15.26 Risperidon	469
3.15.27 Sertindol	476
3.15.28 Sulpirid	477
3.15.29 Thioridazin	477
3.15.30 Ziprasidon	478
3.15.31 Zuclopentixol	481
Literatur	485
4 Anxiolytika	489
<i>Ion-George Anhelescu, Otto Benkert</i>	
4.1 Übersicht	491
4.2 Wirkmechanismen	491
4.3 Medikamentöse Therapieprinzipien	494
4.4 Indikationen	496
4.4.1 Depressive Störungen	497
4.4.2 Angststörungen	497
4.4.3 Zwangsspektrumstörungen	500
4.4.4 Trauma- und belastungsbezogene Störungen	501
4.4.5 Störungen des körperlichen Erlebens oder der körperlichen Belastung/ Somatische Belastungsstörung	501
4.4.6 Manische und hypomanische Episoden	501
4.4.7 Schizophrenie	501
4.4.8 Extrapiramidalmotorische Störungen und Restless-Legs-Syndrom	502
4.4.9 Schlafstörungen	502
4.4.10 Abhängigkeitserkrankungen	502
4.5 Anxiolytika und Psychotherapie	502
4.6 Nebenwirkungen, Risiken und Intoxikationen	503
4.6.1 Abhängigkeitsrisiko bei Benzodiazepinen	505
4.6.2 Absetzproblematik bei Benzodiazepinen	506
4.6.3 Benzodiazepinentzugsbehandlung	507
4.6.4 Benzodiazepinintoxikationen	508
4.6.5 Nebenwirkungen und Risiken bei anderen Anxiolytika	508

4.7	Kontraindikationen	509
4.8	Pharmakokinetik und Interaktionen	509
4.8.1	Pharmakokinetik der Benzodiazepine	509
4.8.2	Interaktionen der Benzodiazepine.....	511
4.9	Routinehinweise	511
4.10	Dosierung, Plasmakonzentration und Behandlungsdauer	511
4.11	Anxiolytika im höheren Lebensalter und bei besonderen Risikogruppen	512
4.12	Präparate	513
4.12.1	Alprazolam.....	513
4.12.2	Bromazepam.....	515
4.12.3	Buspiron	516
4.12.4	Chlordiazepoxid.....	519
4.12.5	Clobazam	520
4.12.6	Diazepam	521
4.12.7	Dikaliumchlorazepat.....	523
4.12.8	Hydroxyzin.....	524
4.12.9	Lavendelöl	525
4.12.10	Lorazepam	526
4.12.11	Medazepam.....	528
4.12.12	Opipramol	528
4.12.13	Oxazepam.....	530
4.12.14	Prazepam	532
4.12.15	Pregabalin	532
	Literatur.....	536
5	Medikamente zur Behandlung von Schlafstörungen	539
	<i>Axel Steiger, Frank Weber, Otto Benkert</i>	
5.1	Hypnotika zur Behandlung der Insomnie	542
5.1.1	Übersicht Hypnotika	542
5.1.2	Wirkmechanismen von Hypnotika.....	543
5.1.3	Allgemeine Therapieprinzipien bei Verordnung von Hypnotika.....	547
5.1.4	Indikationen für Hypnotika bei Insomnie.....	550
5.1.5	Hypnotika und Psychotherapie.....	554
5.1.6	Nebenwirkungen und Risiken von Hypnotika	556
5.1.7	Kontraindikationen bei Verordnung von Hypnotika	557
5.1.8	Pharmakokinetik und Interaktionen von Hypnotika	558
5.1.9	Routinehinweise bei Verordnung von Hypnotika	560
5.1.10	Dosierung und Behandlungsdauer von Hypnotika	560
5.1.11	Hypnotika im höheren Lebensalter.....	560
5.2	Medikamente zur Behandlung von Hypersomnie, Narkolepsie und Schlafapnoe ..	561
5.2.1	Hypersomnie.....	561
5.2.2	Narkolepsie	563
5.2.3	Schlafbezogene Atemstörungen mit Schlafapnoe	565
5.3	Medikamente zur Behandlung von Schlaf-Wach-Rhythmus-Störungen	566

5.4	Medikamente zur Behandlung von Parasomnien	567
5.4.1	Arousal-Störungen des Non-Rapid-Eye-Movement-Schlafs (NREM-Parasomnien)....	567
5.4.2	Albtraum-Störung.....	568
5.4.3	REM-Schlaf-Verhaltensstörung	568
5.5	Medikamente zur Behandlung des Restless-Legs-Syndroms.....	568
5.5.1	Eisensubstitution.....	571
5.5.2	L-Dopa	573
5.5.3	Dopaminagonisten.....	573
5.5.4	Gabapentinoide (α_2 - δ -Liganden).....	574
5.5.5	Oxycodon/Naloxon	574
5.6	Substanz-/medikamenteninduzierte Schlafstörung	575
5.7	Medikamente zur Behandlung der Enuresis.....	576
5.8	Plasmakonzentrationen von Hypnotika.....	577
5.9	Präparate	577
5.9.1	Brotizolam	577
5.9.2	Chloralhydrat	579
5.9.3	Daridorexant.....	581
5.9.4	Diphenhydramin	583
5.9.5	Doxylamin	585
5.9.6	Eszopiclon	586
5.9.7	Flunitrazepam.....	588
5.9.8	Flurazepam	589
5.9.9	Kalzium-, Magnesium-, Kalium- und Natrium-Oxybat.....	590
5.9.10	Levodopa/Benserazid	593
5.9.11	Lormetazepam	596
5.9.12	Melatonin	597
5.9.13	Modafinil.....	599
5.9.14	Natriumoxybat	603
5.9.15	Nitrazepam	606
5.9.16	Oxycodon/Naloxon	607
5.9.17	Pitolisant.....	610
5.9.18	Pramipexol	613
5.9.19	Promethazin	615
5.9.20	Ropinirol	618
5.9.21	Rotigotin.....	620
5.9.22	Solriamfetol	622
5.9.23	Tasimelteon	625
5.9.24	Temazepam	625
5.9.25	Triazolam.....	627
5.9.26	Tryptophan	628
5.9.27	Zolpidem.....	630
5.9.28	Zopiclon	632
	Literatur.....	633

6	Antidementiva	637
	<i>Christian Lange-Asschenfeldt, Otto Benkert</i>	
6.1	Übersicht	639
6.2	Wirkmechanismen	640
6.3	Allgemeine Therapieprinzipien	643
6.3.1	Diagnostik bei Demenzerkrankungen	645
6.3.2	Demenzprävention	646
6.4	Indikationen	648
6.4.1	Demenz durch Alzheimer-Krankheit	648
6.4.2	Demenz durch zerebrovaskuläre Krankheiten	653
6.4.3	Frontotemporale Demenz	655
6.4.4	Demenz durch Lewy-Körper-Krankheit	657
6.4.5	Demenz durch Parkinson-Krankheit	658
6.4.6	Demenz aufgrund andernorts klassifizierter Erkrankungen	660
6.4.7	Demenz aufgrund von psychoaktiven Substanzen einschließlich Medikamenten	660
6.4.8	Leichte neurokognitive Störung	660
6.4.9	Verhaltensstörungen bei Demenz	662
6.4.10	Demenz und COVID-19	666
6.5	Nichtmedikamentöse Maßnahmen in der Behandlung neurokognitiver Störungen	666
6.6	Nebenwirkungen und Risiken	667
6.6.1	Acetylcholinesterasehemmer	667
6.6.2	Memantin	668
6.7	Kontraindikationen	668
6.8	Dosierung, Interaktionen und Plasmakonzentration	668
6.9	Routineuntersuchungen	670
6.10	Behandlungsdauer und Therapieresistenz	670
6.11	Präparate	670
6.11.1	Donepezil	671
6.11.2	Galantamin	673
6.11.3	Ginkgo biloba	676
6.11.4	Lecanemab	678
6.11.5	Memantin	681
6.11.6	Piracetam	684
6.11.7	Rivastigmin	684
	Literatur	688
7	Medikamente zur Behandlung von Abhängigkeitserkrankungen und abhängigem Verhalten	691
	<i>Falk Kiefer, Otto Benkert</i>	
7.1	Übersicht	693
7.1.1	Therapieelemente bei schädlichem Gebrauch und Abhängigkeit	695
7.1.2	Pharmakologische Interventionen bei Abhängigkeitserkrankungen	696
7.2	Störungen durch Substanzkonsum	696
7.2.1	Störungen im Zusammenhang mit Alkohol	696
7.2.2	Störungen im Zusammenhang mit Benzodiazepinen	708

Inhaltsverzeichnis

7.2.3	Störungen im Zusammenhang mit Opioiden.....	708
7.2.4	Störungen im Zusammenhang mit Kokain, Amfetaminen und anderen Stimulanzien	714
7.2.5	Störungen im Zusammenhang mit Ecstasy und Eve	717
7.2.6	Störungen im Zusammenhang mit Psychotomimetika/Halluzinogenen (LSD, Mescalin, Psilocybin und ähnliche Substanzen).....	719
7.2.7	Störungen im Zusammenhang mit Cannabis.....	720
7.2.8	Störungen im Zusammenhang mit Tabak.....	722
7.3	Nichtstoffgebundene Abhängigkeitserkrankungen (Verhaltenssüchte)	725
7.4	Präparate	726
7.4.1	Acamprosat	726
7.4.2	Buprenorphin	728
7.4.3	Buprenorphin/Naloxon.....	733
7.4.4	Bupropion.....	735
7.4.5	Clomethiazol.....	737
7.4.6	Clonidin.....	743
7.4.7	Disulfiram.....	746
7.4.8	Levomethadon.....	748
7.4.9	Methadon.....	751
7.4.10	Morphinsulfat.....	755
7.4.11	Nalmefen	757
7.4.12	Naltrexon	760
7.4.13	Nikotin.....	763
7.4.14	Vareniclin	766
	Literatur.....	768
8	Medikamente zur Behandlung von sexuellen Funktionsstörungen	771
	<i>Matthias J. Müller, Otto Benkert</i>	
8.1	Übersicht	773
8.2	Indikationen	775
8.2.1	Störung des sexuellen Interesses bzw. der Erregung bei der Frau und Störung mit verminderter sexueller Appetenz beim Mann	775
8.2.2	Erektionsstörung.....	776
8.2.3	Vorzeitige Ejakulation und andere Ejakulationsstörungen	779
8.2.4	Genitopelvine Schmerz-Penetrationssstörung/Dyspareunie.....	781
8.2.5	Gesteigertes sexuelles Verlangen und Paraphilien.....	781
8.2.6	Substanz-/medikamenteninduzierte sexuelle Funktionsstörung.....	782
8.3	Präparate	788
8.3.1	Avanafil	791
8.3.2	Sildenafil	792
8.3.3	Tadalafil	794
8.3.4	Vardenafil	796
8.3.5	Dapoxetin.....	798
8.3.6	Yohimbin.....	801
	Literatur.....	801

9	Medikamente zur Behandlung von Essstörungen und Adipositas	803
	<i>Hubertus Himmerich, Otto Benkert</i>	
9.1	Übersicht	804
9.2	Indikationen	806
9.2.1	Anorexia nervosa	806
9.2.2	Bulimia nervosa	808
9.2.3	Binge-Eating-Störung	809
9.2.4	Störung mit Vermeidung oder Einschränkung der Nahrungsaufnahme (ARFID).....	810
9.2.5	Pica	811
9.2.6	Ruminationsstörung	811
9.2.7	Adipositas.....	812
9.2.8	Gewichtszunahme als Nebenwirkung unter Psychopharmaka.....	815
9.3	Präparate	817
9.3.1	Bupropion/Naltrexon.....	817
9.3.2	Liraglutid.....	819
9.3.3	Orlistat.....	821
9.3.4	Semaglutid.....	823
9.3.5	Topiramat	826
	Literatur.....	828
10	Medikamente zur Behandlung von ADHS und anderen Entwicklungsstörungen	831
	<i>Philip Heiser, Otto Benkert</i>	
10.1	Übersicht	833
10.2	Wirkmechanismen.....	834
10.2.1	Methylphenidat	834
10.2.2	Atomoxetin	834
10.2.3	Amfetamin und Lisdexamfetamin	835
10.2.4	Guanfacin	835
10.3	Indikationen	836
10.3.1	ADHS im Kindes- und Jugendalter.....	836
10.3.2	ADHS im Erwachsenenalter	838
10.3.3	ADHS und Komorbiditäten im Kindes-, Jugend- und Erwachsenenalter.....	842
10.3.4	Tic-Störung	842
10.3.5	Autismus-Spektrum-Störung	844
10.3.6	Intellektuelle Beeinträchtigung.....	844
10.4	Nebenwirkungen und Risiken	845
10.4.1	Risiko für kardiovaskuläre Nebenwirkungen.....	846
10.4.2	Risiko für Substanzmissbrauch	847
10.5	Präparate	848
10.5.1	Amfetamin	848
10.5.2	Atomoxetin	852
10.5.3	Guanfacin	855
10.5.4	Methylphenidat	857
	Literatur.....	862

11	Medikamente zur Behandlung von Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen	865
	<i>Matthias J. Müller, Otto Benkert</i>	
11.1	Übersicht	866
11.2	Persönlichkeitsstörungen	866
11.3	Allgemeine Therapieprinzipien	871
11.4	Indikationen.....	873
11.4.1	Persönlichkeitsstörungen	873
11.4.2	Verhaltensstörungen bei hirnorganischen Störungen	881
11.4.3	Impulskontrollstörungen.....	881
	Literatur.....	882
12	Pharmakotherapie psychiatrischer Notfallsituationen	885
	<i>Matthias J. Müller, Otto Benkert</i>	
12.1	Übersicht und allgemeine Gesichtspunkte.....	887
12.2	Vorgehen in der psychiatrischen Notfallsituation.....	887
12.3	Psychopharmaka für den psychiatrischen Notfall	888
12.4	Psychomotorische Erregungszustände.....	897
12.4.1	Unklarer oder komplexer Erregungszustand.....	899
12.4.2	Psychotischer Erregungszustand bei bekannter psychiatrischer Grunderkrankung ..	900
12.4.3	Delirante Syndrome	901
12.5	Hypovigilant-hypoaktive psychiatrische Notfallsituationen	908
12.5.1	Quantitative Bewusstseinsstörungen.....	910
12.5.2	Qualitative Bewusstseinsstörungen	912
12.6	Suizidalität	917
12.6.1	Umgang mit suizidalen Patienten	918
12.7	Akute Belastungsreaktion	921
12.8	Intoxikationen als Ursache psychiatrischer Akutsituationen.....	922
12.8.1	Allgemeine Aspekte.....	922
12.8.2	Intoxikationssyndrome durch Pharmaka	924
	Literatur.....	929
13	Psychopharmaka im Alter und bei internistischen Erkrankungen	931
	<i>Christian Lange-Asschenfeldt, Otto Benkert</i>	
13.1	Psychopharmaka im Alter	932
13.2	Psychopharmaka bei Herz-Kreislauf-Erkrankungen.....	933
13.3	Psychopharmaka bei Lebererkrankungen.....	937
13.4	Psychopharmaka bei Nierenerkrankungen	937
13.5	Psychopharmaka bei Diabetes mellitus	941
13.6	Psychopharmaka bei COVID-19	943
	Literatur.....	945

14	Psychopharmaka in Schwangerschaft und Stillzeit	947
	<i>Michael Paulzen, Otto Benkert</i>	
14.1	Übersicht	949
14.2	Antidepressiva.....	951
14.2.1	Trizyklische Antidepressiva.....	952
14.2.2	Selektive Serotoninwiederaufnahmehemmer	953
14.2.3	Monoaminoxidasehemmer.....	958
14.2.4	Andere Antidepressiva	958
14.3	Lithium	962
14.4	Antikonvulsiva.....	965
14.5	Antipsychotika	969
14.6	Anxiolytika	974
14.6.1	Benzodiazepine und Non-Benzodiazepin hypnotika	974
14.6.2	Andere Anxiolytika	976
14.7	Andere Psychopharmaka	976
14.8	Sucht- und Substitutionsmittel.....	977
14.8.1	Alkohol.....	977
14.8.2	Opiate/Opiode	978
14.8.3	Nikotin	979
14.8.4	Andere Suchtmittel	980
14.9	Elektrokonvulsionstherapie und Schwangerschaft	980
	Literatur.....	981
15	Psychopharmaka und Fahrtauglichkeit	985
	<i>Michael Paulzen, Otto Benkert</i>	
15.1	Übersicht zur Fahrtauglichkeit unter Psychopharmaka	986
	Literatur.....	989
16	Pharmakokinetik und Arzneimittelinteraktionen	991
	<i>Christoph Hiemke, Gudrun Hefner, Otto Benkert</i>	
16.1	Pharmakokinetik	992
16.2	Genvarianten und Genotypisierung.....	995
16.3	Arzneimittelinteraktionen.....	1000
16.4	Pharmakokinetik bei Rauchern	1002
16.5	Einfluss von Nahrungsmitteln auf die Pharmakokinetik	1003
16.6	Pharmakokinetik bei Entzündungen und Infektionen	1005
16.7	Therapeutisches Drug Monitoring	1006
	Literatur.....	1009
	Serviceteil	
	Anhang INT	1012
	Anhang SUB.....	1021
	Präparateverzeichnis	1025
	Stichwortverzeichnis	1029