

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Antidepressiva</b>	<b>1</b>
1.1	Übersicht	1
1.1.1	Einteilung der Antidepressiva nach der chemischen Struktur	1
1.1.2	Einteilung der Antidepressiva nach dem primären Angriffspunkt im ZNS	1
1.2	Wirkmechanismen	2
1.3	Allgemeine Therapieprinzipien	6
1.4	Indikationen	7
1.4.1	Depressive Störungen	7
1.4.2	Panikstörung mit/ohne Agoraphobie	13
1.4.3	Generalisierte Angststörung	15
1.4.4	Phobische Störungen	15
1.4.5	Zwangsstörung	16
1.4.6	Posttraumatische Belastungsstörung (PTSD)	16
1.4.7	Somatoforme Störungen	17
1.4.8	Schmerzsyndrome	17
1.4.9	Chronic-Fatigue-Syndrom	18
1.4.10	Prämenstruell-dysphorisches Syndrom (PMDS)	19
1.4.11	Entzugssyndrome verschiedener Substanzgruppen und Rezidivprophylaxe der Alkoholabhängigkeit	19
1.4.12	Essstörungen	20
1.4.13	Schlafstörungen	20
1.4.14	Persönlichkeitsstörungen	20
1.5	Antidepressiva und Psychotherapie	21
1.6	Nebenwirkungen	24
1.7	Kontraindikationen	31
1.8	Interaktionen	32
1.8.1	Interaktionen trizyklische Antidepressiva	34
1.8.2	Interaktionen SSRI	38
1.8.3	Interaktionen neue Antidepressiva	40
1.9	Routineuntersuchungen	42
1.10	Dosierung	43
1.10.1	Plasmakonzentrationen	44

1.10.2	Wirkungseintritt . . . . .	46
1.11	Behandlungsdauer und Rezidivprophylaxe . . . . .	47
1.12	Therapieresistenz und ungenügende Response . . . . .	50
1.13	Präparate . . . . .	53
<b>2</b>	<b>Medikamente zur Behandlung bipolarer affektiver Störungen</b> . . . . .	103
2.1	Übersicht . . . . .	103
2.1.1	Basistherapeutika . . . . .	104
2.1.2	Adjuvante Pharmakotherapeutika . . . . .	105
2.2	Wirkmechanismen . . . . .	105
2.3	Allgemeine Therapieprinzipien . . . . .	107
2.4	Indikationen . . . . .	109
2.4.1	Manische Episode . . . . .	109
2.4.2	Bipolare affektive Störung . . . . .	116
2.5	Phasenprophylaktika und Psychotherapie . . . . .	125
2.6	Nebenwirkungen . . . . .	126
2.7	Kontraindikationen . . . . .	127
2.8	Interaktionen . . . . .	128
2.9	Routineuntersuchungen . . . . .	128
2.10	Dosierung . . . . .	130
2.11	Präparate . . . . .	131
<b>3</b>	<b>Antipsychotika (Neuroleptika)</b> . . . . .	161
3.1	Übersicht . . . . .	161
3.1.1	Einteilung der Antipsychotika nach der chemischen Struktur . . . . .	161
3.1.2	Einteilung der Antipsychotika nach der antipsychotischen Wirksamkeit („neuroleptische Potenz“) . . . . .	162
3.1.3	Einteilung der Antipsychotika nach ihren atypischen Eigenschaften . . . . .	163
3.1.4	Klinische Wirkungsprofile der Antipsychotika . . . . .	164
3.2	Wirkmechanismen . . . . .	165
3.3	Allgemeine Therapieprinzipien . . . . .	168
3.4	Indikationen . . . . .	169
3.4.1	Schizophrene Störungen . . . . .	170
3.4.2	Schizotopie Störungen, wahnhafte Störungen, akute vorübergehende psychotische Störungen, induzierte wahnhafte Störungen . . . . .	174
3.4.3	Schizoaffektive Störungen . . . . .	175
3.4.4	Affektive Störungen . . . . .	176
3.4.5	Neurologische Erkrankungen . . . . .	177
3.4.6	Zwangsstörungen . . . . .	178

3.4.7	Angststörungen . . . . .	178
3.4.8	Dementielle Erkrankungen . . . . .	178
3.4.9	Andere organische Psychosen . . . . .	179
3.4.10	Schmerzsyndrome . . . . .	180
3.5	Antipsychotika und Psycho-/Soziotherapie bei Schizophrenie . . . . .	180
3.6	Nebenwirkungen . . . . .	182
3.6.1	EPS unter Antipsychotika . . . . .	183
3.6.2	Weitere Nebenwirkungen unter Antipsychotika . . . . .	183
3.7	Compliance . . . . .	193
3.8	Kontraindikationen . . . . .	194
3.9	Interaktionen . . . . .	195
3.10	Routineuntersuchungen und -hinweise . . . . .	201
3.11	Dosierung . . . . .	202
3.12	Behandlungsdauer und Langzeitmedikation . . . . .	205
3.12.1	Depotmedikation . . . . .	208
3.12.2	Umsetzen von Antipsychotika . . . . .	209
3.13	Nonresponse, Therapieresistenz und Therapieversagen . . . . .	210
3.14	Maßnahmen bei Nonresponse und Therapieresistenz unter Antipsychotika . . . . .	211
3.14.1	Behandlungsoptimierung . . . . .	211
3.14.2	Wechsel des Antipsychotikums . . . . .	212
3.14.3	Kombination mehrerer Antipsychotika . . . . .	214
3.14.4	Augmentationsstrategien . . . . .	217
3.15	Präparate . . . . .	219
<b>4</b>	<b>Anxiolytika . . . . .</b>	<b>269</b>
4.1	Übersicht und Wirkmechanismen . . . . .	269
4.2	Allgemeine Therapieprinzipien . . . . .	271
4.3	Indikationen . . . . .	272
4.3.1	Phobische Störung . . . . .	273
4.3.2	Panikstörung mit/ohne Agoraphobie . . . . .	273
4.3.3	Generalisierte Angststörung (GAD) . . . . .	273
4.3.4	Depressive Störungen . . . . .	274
4.3.5	Somatoforme Störungen . . . . .	274
4.3.6	Manische Episode . . . . .	274
4.3.7	Schizophrene Störungen . . . . .	275
4.3.8	Extrapyramidalmotorische Störungen (EPS) . . . . .	275
4.3.9	Neurologie . . . . .	275
4.3.10	Alkoholentzugssyndrom . . . . .	275
4.3.11	Psychiatrische Akutsituationen . . . . .	275
4.3.12	Benzodiazepine im Alter und bei organischen Erkrankungen . . . . .	276

4.4	Anxiolytika und Psychotherapie . . . . .	276
4.5	Nebenwirkungen . . . . .	277
4.5.1	Abhängigkeitsrisiko bei Benzodiazepinen . . . . .	277
4.5.2	Absetzproblematik bei Benzodiazepinen . . . . .	278
4.5.3	Vorbeugung von Benzodiazepinentzugssymptomen und Benzodiazepinentzugsbehandlung . . . . .	279
4.5.4	Andere Nebenwirkungen von Benzodiazepinen . . . . .	280
4.5.5	Symptome bei Überdosierung von Benzodiazepinen . . . . .	281
4.5.6	Symptome bei chronischer Einnahme von Benzodiazepinen . . . . .	281
4.6	Kontraindikationen . . . . .	282
4.7	Pharmakokinetik und Interaktionen . . . . .	282
4.7.1	Pharmakokinetik der Benzodiazepine . . . . .	282
4.7.2	Interaktionen der Benzodiazepine . . . . .	284
4.8	Routinehinweise bei Benzodiazepingabe . . . . .	287
4.9	Dosierung und Behandlungsdauer . . . . .	287
4.10	Präparate . . . . .	288
<b>5</b>	<b>Hypnotika (Antiinsomnika)</b> . . . . .	<b>313</b>
5.1	Übersicht, Wirkmechanismen und Indikationen . . . . .	313
5.2	Allgemeine Therapieprinzipien . . . . .	319
5.3	Hypnotika und Psychotherapie . . . . .	320
5.4	Nebenwirkungen . . . . .	321
5.5	Kontraindikationen . . . . .	322
5.6	Pharmakokinetik und Interaktionen . . . . .	323
5.6.1	Pharmakokinetik der Benzodiazepinhypnotika . . . . .	323
5.6.2	Pharmakokinetik der Non-Benzodiazepinhypnotika . . . . .	324
5.6.3	Pharmakokinetik der übrigen Hypnotika . . . . .	325
5.6.4	Interaktionen . . . . .	325
5.7	Routinehinweise . . . . .	326
5.8	Dosierung und Behandlungsdauer . . . . .	327
5.9	Präparate . . . . .	327
<b>6</b>	<b>Antidementiva</b> . . . . .	<b>355</b>
6.1	Übersicht . . . . .	355
6.2	Allgemeine Therapieprinzipien . . . . .	356
6.3	Indikationen . . . . .	359
6.3.1	Demenz bei Alzheimer-Krankheit (DAT) . . . . .	360
6.3.2	Vaskuläre Demenz (VD) . . . . .	361
6.3.3	Frontotemporale Degeneration . . . . .	362
6.3.4	Demenz vom Lewy-Körperchen-Typ (DLB) . . . . .	362
6.3.5	Leichte kognitive Störung („mild cognitive impairment“, MCI) . . . . .	363

6.4	Antidementiva, Psycho-/Soziotherapie und pflegerische Maßnahmen . . . . .	363
6.5	Präparate . . . . .	365
<b>7</b>	<b>Medikamente zur Behandlung von Entzugssyndromen und Abhängigkeit . . . . .</b>	<b>379</b>
7.1	Übersicht . . . . .	379
7.2	Suchtmittel . . . . .	380
7.2.1	Alkohol (Ethanol) . . . . .	380
7.2.2	Benzodiazepine . . . . .	386
7.2.3	Opiate . . . . .	386
7.2.4	Kokain, Amphetamine und andere Substanzen aus der Gruppe der Psychostimulanzien . . . . .	389
7.2.5	Ecstasy (MDMA, 3,4-Methylenedioxyamphetamin) und Eve (MDA, 3,4-Methylenedioxyamphetamin) . . . . .	391
7.2.6	Psychotomimetika (LSD, Meskalin, Psilocybin und ähnliche Substanzen) . . . . .	392
7.2.7	Cannabis (THC, $\Delta$ -9-Tetrahydrocannabinol) . . . . .	392
7.2.8	Nikotin . . . . .	393
7.3	Weitere Medikamente in der Behandlung von Entzugssyndromen und Abhängigkeit . . . . .	394
7.4	Präparate . . . . .	396
<b>8</b>	<b>Medikamente zur Behandlung von sexuellen Störungen . . . . .</b>	<b>425</b>
8.1	Übersicht . . . . .	425
8.2	Indikationen . . . . .	425
8.2.1	Erektionsstörungen bzw. Störungen der sexuellen Erregung bei der Frau . . . . .	425
8.2.2	Vermindertes sexuelles Verlangen . . . . .	427
8.2.3	Ejaculatio praecox . . . . .	427
8.2.4	Gesteigertes sexuelles Verlangen und Paraphilien . . . . .	428
8.2.5	Substanzinduzierte sexuelle Funktionsstörungen . . . . .	428
8.3	Präparate . . . . .	429
<b>9</b>	<b>Medikamente zur Behandlung von Essstörungen . . . . .</b>	<b>437</b>
9.1	Übersicht . . . . .	437
9.2	Indikationen . . . . .	438
9.2.1	Anorexia nervosa . . . . .	438
9.2.2	Bulimia nervosa . . . . .	440
9.2.3	Binge-eating-Störung . . . . .	441
9.2.4	Adipositas . . . . .	442
9.3	Präparate . . . . .	443

<b>10</b>	<b>Psychostimulanzien und Medikamente zur Behandlung von Hypersomnien</b> . . . . .	449
10.1	Übersicht . . . . .	449
10.2	Indikationen . . . . .	449
10.2.1	Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivität-Syndrom (ADHS) bei Erwachsenen . . . . .	449
10.2.2	Narkolepsie . . . . .	450
10.2.3	Schlafapnoesyndrom . . . . .	451
10.2.4	Restless-leg-Syndrom (RLS) und Periodic limb movements during sleep (PLMS) . . . . .	452
10.2.5	Primäre Hypersomnie . . . . .	453
10.3	Präparate . . . . .	453
<b>11</b>	<b>Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen</b> . . . . .	459
11.1	Übersicht . . . . .	459
11.2	Therapieempfehlungen . . . . .	459
11.3	Psychopharmaka bei Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen . . . . .	461
11.3.1	Antidepressiva . . . . .	461
11.3.2	Antipsychotika . . . . .	461
11.3.3	Benzodiazepine . . . . .	462
11.3.4	Betablocker . . . . .	462
11.3.5	Lithium und Antikonvulsiva . . . . .	462
11.3.6	Naltrexon . . . . .	463
<b>12</b>	<b>Pharmakotherapie psychiatrischer Akutsituationen</b> . . . . .	465
12.1	Übersicht . . . . .	465
12.2	Psychomotorische Erregungszustände . . . . .	466
12.3	Delirante Syndrome . . . . .	469
12.4	Störungen des Bewusstseins . . . . .	471
12.4.1	Quantitative Bewusstseinsstörungen . . . . .	471
12.4.2	Qualitative Bewusstseinsstörungen . . . . .	473
12.5	Stuporöse Zustände . . . . .	474
12.5.1	Katatone Schizophrenie . . . . .	474
12.5.2	Depressive Störung mit psychomotorischer Hemmung (gehemmte Depression) . . . . .	475
12.5.3	Organisch bedingter Stupor . . . . .	475
12.5.4	Psychogener (dissoziativer) Stupor . . . . .	475
12.5.5	Arzneimittel- bzw. toxisch bedingter Stupor . . . . .	476
12.6	Suizidalität . . . . .	477
12.6.1	Umgang mit suizidalen Patienten . . . . .	477
12.7	Psychopharmaka als Ursache psychiatrischer Akutsituationen . . . . .	479

12.7.1	Allgemeine Störungen . . . . .	479
12.7.2	Spezielle Störungen . . . . .	479
12.8	Andere Pharmaka als Ursache psychiatrischer Akutsituationen . . . . .	482
<b>13</b>	<b>Intoxikationen . . . . .</b>	<b>487</b>
13.1	Allgemeine Gesichtspunkte . . . . .	487
13.2	Antidepressiva . . . . .	488
13.2.1	Trizyklische Antidepressiva (TZA) . . . . .	488
13.2.2	Selektive Serotoninrückaufnahmememmer (SSRI) . . . . .	489
13.2.3	Monoaminoxidasehemmer (MAOH) . . . . .	490
13.2.4	Andere Antidepressiva . . . . .	491
13.3	Phasenprophylaktika und Antikonvulsiva . . . . .	492
13.3.1	Lithium . . . . .	492
13.3.2	Carbamazepin . . . . .	492
13.3.3	Valproinsäure . . . . .	493
13.4	Antipsychotika . . . . .	494
13.4.1	Butyrophenone und Phenothiazine . . . . .	494
13.4.2	Clozapin . . . . .	495
13.4.3	Atypische Antipsychotika (außer Clozapin) . . . . .	496
13.5	Benzodiazepine . . . . .	496
13.6	Drogenintoxikationen . . . . .	497
13.6.1	Opiate . . . . .	497
13.6.2	Kokain . . . . .	498
13.6.3	Amphetamine und -derivate . . . . .	499
13.6.4	Ecstasy (MDMA) und Eve (MD) . . . . .	500
13.6.5	Cannabis ( $\Delta$ -9-Tetrahydrocannabinol, THC) . . . . .	501
13.6.6	Psychomimetika (Halluzinogene: Lysergsäurediethylamid, LSD) . . . . .	501
<b>14</b>	<b>Psychopharmaka im Alter und bei internistischen Erkrankungen . . . . .</b>	<b>503</b>
14.1	Psychopharmaka im Alter . . . . .	503
14.1.1	Allgemeine Gesichtspunkte . . . . .	503
14.2	Psychopharmaka bei Herz-Kreislauf-Erkrankungen . . . . .	506
14.2.1	Allgemeine Gesichtspunkte . . . . .	506
14.2.2	Antidepressiva . . . . .	507
14.2.3	Phasenprophylaktika/Antikonvulsiva . . . . .	508
14.2.4	Antipsychotika . . . . .	509
14.2.5	Benzodiazepine und Non-Benzodiazepinhypnotika . . . . .	510
14.2.6	Andere Pharmaka/Psychopharmaka . . . . .	510
14.3	Psychopharmaka bei Lebererkrankungen . . . . .	512
14.3.1	Allgemeine Gesichtspunkte . . . . .	512

14.3.2	Antidepressiva . . . . .	513
14.3.3	Phasenprophylaktika/Antikonvulsiva . . . . .	514
14.3.4	Antipsychotika . . . . .	515
14.3.5	Benzodiazepine und Non-Benzodiazepinhypnotika . . .	516
14.3.6	Andere Pharmaka/Psychopharmaka . . . . .	516
14.4	Psychopharmaka bei Nierenerkrankungen . . . . .	518
14.4.1	Allgemeine Gesichtspunkte . . . . .	518
14.4.2	Antidepressiva . . . . .	519
14.4.3	Phasenprophylaktika/Antikonvulsiva . . . . .	520
14.4.4	Antipsychotika . . . . .	520
14.4.5	Benzodiazepine und Non-Benzodiazepinhypnotika . . .	522
14.4.6	Andere Pharmaka/Psychopharmaka . . . . .	522
<b>15</b>	<b>Psychopharmaka in Schwangerschaft und Stillzeit . . . . .</b>	<b>525</b>
15.1	Übersicht . . . . .	525
15.2	Antidepressiva . . . . .	526
15.2.1	Trizyklische Antidepressiva (TZA) . . . . .	526
15.2.2	Selektive Serotoninwiederaufnahmehemmer (SSRI) . .	527
15.2.3	Monoaminoxidasehemmer . . . . .	528
15.2.4	Andere Antidepressiva . . . . .	528
15.3	Lithium . . . . .	528
15.4	Antikonvulsiva . . . . .	530
15.5	Antipsychotika . . . . .	531
15.6	Benzodiazepine und Non-Benzodiazepinhypnotika . . .	533
15.7	Elektrokrampfbehandlung . . . . .	534
<b>16</b>	<b>Psychopharmaka und Fahrtüchtigkeit . . . . .</b>	<b>535</b>
<b>17</b>	<b>Pharmakokinetik und Arzneimittelinteraktionen . . . . .</b>	<b>539</b>
<b>18</b>	<b>Diagnoseverzeichnis . . . . .</b>	<b>549</b>
<b>19</b>	<b>Pharmakaverzeichnis . . . . .</b>	<b>553</b>
<b>20</b>	<b>Sachverzeichnis . . . . .</b>	<b>563</b>