

Inhaltsverzeichnis

1. Pharmakologie der neuen Antidepressiva im Vergleich Walter E. Müller ... 1

- Noradrenerge und serotonerge Synapsen als primärer Angriffspunkt ... 2
- Konvergenz der neuen Antidepressiva nach chronischer Anwendung mit systemübergreifenden adaptiven Veränderungen ... 3
- Wirkmechanismus der Antidepressiva ... 5
- Beta-Down-Regulation ... 5
- Arzneimittelnebenwirkungen im Vergleich ... 7
- SSRI ... 9
- Selektive Noradrenalin-Wiederaufnahmehemmer ... 10
- Selektive Serotonin- und Noradrenalin-Wiederaufnahmehemmer (SNRI) ... 10
- Noradrenerge und spezifisch serotonerge Antidepressiva (NaSSA) ... 11
- Dual-serotonerge Antidepressiva ... 12
- Selektive reversible MAO-Inhibitoren ... 12
- Fazit ... 13
- Ausblick ... 13
- Literatur ... 14

2. Cytochrom P450 – Interaktionen mit Antidepressiva Christoph Hiemke ... 17

- Fallbeispiel: Fluoxetin-Amitriptylin-Interaktion ... 17
- Mögliche Interaktionen von und mit Antidepressiva ... 17
- Metabolismus von Antidepressiva ... 18
- Das Cytochrom-P450-System ... 20

Vorkommen der Cytochrom-P450-Enzyme ...	21
Konsequenzen von Arzneimittelinteraktionen ...	22
Neue Antidepressiva, Substrate und Inhibitoren von P450-Enzymen ...	24
Hemmpotenzial von neuen Antidepressiva an Cytochrom-P450-Enzymen ...	24
Konsequenzen der P450-Hemmung ...	27
QT-Zeit-Verlängerung ...	28
Fazit ...	30
Fallbeispiele ...	30
Trimipramin-Intoxikation durch Interaktion mit Fluoxetin ...	30
Induktiver Effekt durch ein Johanniskrautpräparat ...	31
Paroxetin-Trimipramin-Interaktion ...	31
Propranolol und Fluvoxamin ...	31
Codein und Fluoxetin oder Paroxetin ...	31
Zusammenfassung ...	32
Literatur ...	32

3. Moderne Antidepressiva im Vergleich – Wirkstärke (Response) und Wirkeintritt (Onset)

Hans-Peter Volz ... 35

Definitionen ...	35
SSRI vs. SSRI ...	37
SSRI vs. Venlafaxin ...	38
Fluoxetin vs. Venlafaxin ...	38
Sertralin vs. Venlafaxin ...	39
Paroxetin vs. Venlafaxin ...	39
Metaanalyse Onset/Response Venlafaxin vs. SSRIs vs. Plazebo bei ambulanten Patienten ...	40
SSRI vs. Mirtazapin ...	40
Fluoxetin vs. Mirtazapin ...	41
Paroxetin vs. Mirtazapin ...	42
Citalopram vs. Mirtazapin ...	43
Metaanalyse Mirtazapin vs. SSRI ...	44
Mirtazapin vs. Venlafaxin ...	45
Fazit ...	45
Literatur ...	46

4. Antidepressive Wirksamkeit bei schwerer Depression: moderne und traditionelle Antidepressiva im Vergleich Angela Heiden und Siegfried Kasper ... 49

Wirksamkeit von SSRI und TZA bei schwerer Depression ... 51

Wirksamkeit von NARI, SNRI, NaSSA, RIMA bei schwerer
Depression ... 51

Fazit ... 55

Literatur ... 57

5. Langzeitwirkung der Antidepressiva Gerd Laux ... 61

Definition der Therapiestadien ... 62

Methodenprobleme bei Langzeitstudien ... 62

Klinische Probleme von Langzeitstudien ... 63

Übersicht wichtiger Langzeitstudien ... 64

Fluoxetin ... 64

Mirtazapin ... 65

Paroxetin ... 65

Reboxetin ... 65

Langzeitstudien mit den modernen Antidepressiva ... 66

Sertralin ... 67

SSRI im Vergleich ... 68

Venlafaxin ... 68

Nutzen/Risiko-Beurteilung ... 68

Zusammenfassung ... 69

Fazit ... 71

Literatur ... 71

6. AMSP – Arzneimittelsicherheit in der Psychiatrie Eckart Rütger ... 73

Antidepressiva im Vergleich ... 73

Wichtigste klinisch bedeutsame UAW ... 74

Anwendung von Psychopharmaka ... 76

Kombinationsbehandlungen ... 76

Schwere UAW nach Psychopharmakagruppen ... 76

Antidepressiva ... 77

Sind UAWs vom Alter abhängig? ...	77
Psychische UAWs ...	77
Neurologische UAWs ...	79
Fazit ...	82
Literatur ...	83

7. Die Bedeutung von Anwendungsbeobachtungen in der Evaluation neuer Antidepressiva

Michael Linden ... 85

Anwendungsbeobachtungen ...	86
Ergebnisse aus Anwendungsbeobachtungen ...	88
Arzneimittelwahl und -substitution ...	88
Vorbehandlung, Komedikation und Gesamtbehandlungsplan ...	89
Dosierung ...	90
Wirksamkeitsuntersuchung ...	91
Nebenwirkungen ...	92
Behandlungs-Management über die Zeit ...	95
Leitlinienevaluation ...	96
Fazit ...	97
Literatur ...	98

8. Sicherheit und Verträglichkeit von Antidepressiva

Markus Gastpar ... 101

Dosisfindung ...	102
Einmalgabe ...	102
Kontrolluntersuchungen ...	102
Nebenwirkungen ...	103
Pharmakokinetik ...	105
Hemmung wichtiger Cytochrom-P450-Isoenzyme durch neuere Antidepressiva ...	105
Toxizität ...	107
Pharmakologisch bedingte Nebenwirkungen ...	108
Weitere Problemstellungen mit neuen Antidepressiva ...	109
Switch-Risiko ...	109
Entzugssymptome ...	109

Serotoninsyndrom ...	110
Extrapyramidalmotorische Störungen ...	110
Sexuelle Funktionsstörungen ...	110
Schwangerschaft/Stillen ...	111
Blutgerinnung ...	112
Herzinfarkt ...	112
Fahrtauglichkeit ...	112
Zusammenfassung ...	113
Fazit ...	114
Literatur ...	114

9. Metaanalyse der Wirksamkeit neuer Antidepressiva **Claudia Schöchlin und Rolf R. Engel ... 117**

Methode ...	117
Effektstärkenberechnung ...	118
Material ...	118
Datenmaterial ...	118
Ergebnisse ...	119
Fazit ...	121
Diskussion ...	121

10. Angststörungen als Indikationserweiterung von Antidepressiva **Borwin Bandelow ... 123**

Klassifikation der Angststörungen ...	123
Wirksamkeit von Behandlungsmethoden bei Angststörungen – ein Überblick ...	124
Kombinationsbehandlung ...	124
Wirkungsort von Antidepressiva bei Angsterkrankungen ...	125
Wirksamkeit bei Panikstörung ...	126
Wirksame Medikamente bei generalisierter Angststörung ...	127
Wirksame Medikamente bei sozialer Phobie ...	128
Wirksame Medikamente bei spezifischer Phobie ...	129
Wirksame Medikamente bei Zwangsstörung ...	129
Angst und depressive Störung, gemischt ...	130
Probleme bei der Behandlung mit SSRI ...	130

Probleme bei der Behandlung mit trizyklischen	
Antidepressiva ...	130
Neue Behandlungsoption Mirtazapin ...	130
Fazit ...	131
Literatur ...	132

Sachregister ...	135
-------------------------	------------