

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
Hemmopotenzial 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
Sertraline ... 67
SSRI im Vergleich ... 68
Venlafaxin ... 68
Nutzen/Risiko-Beurteilung ... 68
Zusammenfassung ... 69
Fazit ... 71
Literatur ... 71

6. AMSP – Arzneimittelsicherheit in der Psychiatrie

Eckart Rüther ... 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