

Sachverzeichnis

A

- Abhängigkeitssyndrom 27
- ACE-Hemmer 139
- ACE-Inhibitoren 85 f
- Adsorbentien 118
- Alkohol 84
- Amisulprid 64
- Amitriptylin 115
 - Olanzapin 109
 - Perazin 113
 - Tranylcypromin 126
- Amnestisches Syndrom 27
- Amphetamin 20
 - Störung, psychische 27 ff
- Amphetamine 20 f
 - Einteilung 23
 - Intoxikationspsychose 25
 - Wirkungsmechanismus, pharmakologischer 29 ff
- Amphetaminmissbrauch 21 f
- Analgetika
 - Kombinationen 148
 - Lithiumsalze 84 f
 - peripher wirkende 148
 - zentrale 148
- Anästhetika
 - Antidepressiva, trizyklische/ tetrazyklische 118
 - Lithiumsalze 86 f
- Antazida 118
- Antiallergika 155 f
- Antiarrhythmika
 - Antidepressiva, trizyklische/ tetrazyklische 118
 - Cytochrom-P450-Isoenzym-Inhibitoren 156
 - Metabolisierung über Cytochrom-P450-Isoenzyme 139
 - Polymorphismen, genetische 8
- Antiasthmatica 155 f
- Antibiotika
 - Antidepressiva 149 f
 - Johanniskraut 158
 - Lithiumsalze 87
 - Metabolisierung 150
 - QT_c-Zeit-Verlängerung 104
 - QT-Zeit-Verlängerung 147
 - Torsade-de-Pointes-Tachykardie 147
- Anticholinerges Syndrom, zentrales 112
- Antidementiva
 - Antidepressiva 159 f
 - – Cytochrom P450 161
- Antidepressiva
 - Antibiotika 149 ff
 - anticholinerge 113
 - Antidementiva 161
 - Antidiabetika 152 ff
 - Cytochrom-P450-Isoenzym-Inhibitoren 156
 - Dosisanpassung 108 f
 - duale
 - – Analgetika 148 f
 - – Antikoagulantien 143
 - – Cimetidin 146
 - – Lipidsenker 152 ff
 - – Medikamente
 - – gastroenterologische 144 ff
 - – kardiologische 137 ff
 - – Serotonin-Wiederaufnahmehemmer, selektive 137
 - – Warfarin 143 f
 - Elektrolythaushalt 152 ff
 - Lithiumsalze 79 ff
 - Medikamente, gastroenterologische 144 ff
 - neue, Cytochrom-P450-Isoenzymhemmung 138
 - Nonnucleosid Reverse Transcriptase Inhibitoren 152
 - Proteaseinhibitoren 152
 - QT_c-Zeit-Verlängerung 104
 - tetrazyklische (TEZA) 109 ff

- Therapieresistenz, Definition 130
- trizyklische 111 ff
- Antidiabetika 152 ff
 - Metabolisierung 153
 - orale 118
 - Serotonin-Wiederaufnahmemhemmer, selektive (SSRI) 153
- Antiemetika 53
 - Polymorphismus, genetischer 8
- Antiepileptika 160
- Antihistaminika
 - Cytochrom-P450-Isoenzym-Inhibitoren 156
 - Polymorphismus, genetischer 8
 - QT_C-Zeit-Verlängerung 104
- Antihypertensiva
 - Cytochrom-P450-Isoenzyme 137
 - Lithiumsalze 85 f
 - Metabolisierung über Cytochrom-P450-Isoenzyme 139
 - Serotonin-Wiederaufnahmemhemmer, selektive (SSRI) 137 ff
- Antihypertonika
 - Cytochrom-P450-Isoenzym-Inhibitoren 156
 - Polymorphismus, genetischer 8
- Antikoagulanzen 141 ff
 - orale 119
 - Serotonin-Wiederaufnahmemhemmer, selektive (SSRI) 141 f
- Antikonvulsiva
 - Antidepressiva 158 f
 - Lithiumsalze 83
- Antimykotika
 - Antidepressiva 149 ff
 - - trizyklische/tetrazyklische 118
 - Metabolisierung 150
- Antiphlogistika, nichtsteroidale 84 f
- Antipsychotika-Antidepressiva-Therapie, kombinierte 57 ff
- Antipyretika 148
- Antirheumatika, nichtsteroidale 148
- Äquivalenztabelle, neuroleptische 39
- Arrhythmie 23
 - maligne 58, 97
 - - QT-Zeit 98 ff
 - - Risiko 98
- Arzneimittel-Clearance 5 f
- Arzneimittelinteraktionen
 - s. Interaktionen
- Arzneimittelkonzentration 4 f
- Arzneimittelwirkung, Variabilität, interindividuelle 4 f
- Azathioprin 154

B

- Barbiturate 117
- α₁-Blocker 52
- β-Rezeptorenblocker 85
 - lipophile
 - Antidepressiva, trizyklische/tetrazyklische 118
 - Serotonin-Wiederaufnahmemhemmer, selektive (SSRI) 137
- Metabolisierung über Cytochrom-P450-Isoenzyme 139
- Polymorphismus, genetischer 8
- Blasenentleerungsstörung 126
- Blutdruck
 - arterieller, Senkung 95
 - Psychopharmaka 95 f
- Blutdruckabfall 52
- Bradykardie 137
- Butyrophenone 116

C

- Carbamazepin
 - Antidepressiva, trizyklische/tetrazyklische 117
 - Cimetidin 146, 158
 - Enzyminduktion 14
 - Interaktionsmöglichkeiten 158 f
 - Lithium 83
- Cardiaca 85 f
- Chemotherapeutika
 - Antidepressiva 151
 - Metabolisierung 150
- Chinidin 151
- Chlorpromazin 37 ff
 - In-vivo-Bindungen, relative 46
 - Serotonin-Wiederaufnahmemhemmer, selektive (SSRI) 65
 - Therapie Interaktion MAO-Hemmer und Antidepressiva, trizyklische 127
- Cimetidin 144 ff
 - Antidepressiva, trizyklische/tetrazyklische 118
 - Carbamazepin 158
- Cisaprid 147
- Cisplatin 87
- Citalopram 60
 - Antibiotika 151
 - Antidepressiva, trizyklische/tetrazyklische 112 f
 - Antikoagulation 142 f
 - Cimetidin 145

Citalopram

- Eigenschaften, pharmakokinetische 59
- Haloperidol 67
- Interaktion Warfarin 142 f
- Lithium 79
- Moclobemid 132
- Omeprazol 146
- Wirkung auf Koagulation 142

Clearance

 - metabolische 6
 - systemische 5

Clomipramin

 - MAO-Hemmer 114 f
 - Moclobemid 132
 - Tranylcypromin 126

Clonazepam 83

Clozapin 40 f

 - Acetylcholinrezeptoren, muskarinische 52
 - Fluoxetin 65
 - Fluvoxamin 62
 - Haloperidol 116
 - Indikation 43 f
 - In-vivo-Bindungen, relative 46
 - Lithium 79
 - Paroxetin 66
 - Serotonin-Wiederaufnahmehemmer, selektive (SSRI) 65 f
 - Sertralin 66

Codein 148

Cyclosporine 87

Cytochrom-P450-Enzymsystem 6 ff

 - Kennzeichnung 6
 - Polymorphismus, genetischer 7 ff

Cytochrom-P450-Familie, Leber, menschliche 63

Cytochrom-P450-Isoenzyme

 - Antiarrhythmika 139
 - Antidepressiva
 - - Antidepressiva 161
 - - trizyklische 111
 - Antidiabetika 153
 - Antihypertensiva 137, 139
 - Haloperidol-Abbau 68
 - Hemmung 138
 - - durch Antidepressiva, neue 138
 - - durch Serotonin-Wiederaufnahmehemmer, selektive 58 ff
 - Lipidsenker 153
 - Polymorphismus 7 f
 - Risperidon-Abbau 70
 - Substratspezifität 7
 - Warfarin 142

D

- Demenz 57**
- Depolarisation 98 f**
- Depression**
 - therapieresistente 114
 - - Kombinationstherapie MAO-Hemmer und Antidepressiva 130
 - wahnhaft 57
- Designer-Drogen 19 ff**
 - Intoxikation, Leitsymptome 21
 - Wirkungsmechanismen, pharmakologische 29 ff
- Dikalium-Chlorazepat 127**
- Diphenylhydantoin 83**
- Diuretika**
 - Antidepressiva, trizyklische/tetrazyklische 118
 - Lithiumsalze 85 f
- Dopamin-D₁-Antagonismus 45 f**
- Dopamin-D₁-Rezeptoren 43**
- Dopamin-D₂-Antagonismus 45 ff**
- Dopamin-D₂-Rezeptoren 38 ff**
 - mesolimbische, Bindung, präferenzielle 49 f
- Dopamin-D₃-Antagonismus 46 f**
- Dopamin-D₄-Antagonismus 46 f**
- Dopaminfreisetzung, verstärkte 29**
- Drogen**
 - Lithiumsalze 84
 - synthetische 19
- Dysregulation, orthostatische 96**

E

- Ecstasy 20 ff**
 - Komplikationen
 - - neurologische 25 f
 - - psychiatrische 25 ff
 - - somatische 23 f
 - Missbrauch
 - - chronischer 19
 - - Epidemiologie 22
 - - Neurotoxizität 24 f
- EKG-Ableitung, schematische Darstellung 100**
- EKG-Veränderung 96 f**
- Elektrokrampftherapie 82**
- Elektrolythaushalt 152 ff**
 - Serotonin-Wiederaufnahmehemmer, selektive (SSRI) 154
- Entaktogene 22**
- Enzyme 6**

Enzyminduktion 11 ff
 Enzyminhibition 11 ff
 Escitalopram 161 f
 Ethacrynsäure 85
 Extensive metabolizer 9
 Extrapyramidal-motorische
 Symptomatik 41

F

Fentanyl 20
 Fibrinolytisches System,
 Aktivierung 141 f
 Flash-back-Phänomen 25
 Fluoxetin 60 f
 – Antibiotika 149
 – Antidepressiva, trizyklische 111 f
 – Antimykotika 149
 – Clozapin 65
 – Eigenschaften, pharmako-
 kinetische 59
 – Eliminationshalbwertszeit 108, 111
 – Haloperidol 67
 – Levomepromazin 68
 – Lithium 79
 – Perphenazin 69
 – Quetiapin 69
 – Risperidon 70
 – Serotonin-Wiederaufnahmehemmer,
 selektive 137
 – Trimipramin 109 f
 Flupentixol 66
 Fluphenazin 66 f
 Fluvoxamin 62
 – Antidepressiva, trizyklische 111 f
 – Clozapin 62
 – Eigenschaften, pharmako-
 kinetische 59
 – Haloperidol 67
 – Olanzapin 69
 – Perphenazin 69
 – Quetiapin 69
 Furosemid 85

G

Genotypisierung 11 f
 Gerinnung, disseminierte intravasale 23
 Gewichtszunahme 53
 Ginkgo biloba 157 f
 Ginseng 157 f
 Gleichgewichts-Plasmakonzentration 5

H

Haloperidol 38
 – Abbau durch Cytochrom-P450-
 Isoenzyme 68
 – Antidepressiva, trizyklische,
 anticholinerge 116
 – Citalopram 67
 – Clozapin 116
 – Fluoxetin 67
 – Fluvoxamin 67
 – In-vivo-Bindungen, relative 46
 – Lithium 78
 – Paroxetin 67
 – Perazin 116
 – QT_c-Zeit 102
 – Serotonin-Wiederaufnahmehemmer,
 selektive (SSRI) 67 f
 – Sertralin 67
 Hepatitis 24
 Herzfrequenz 96 f
 Histamin-H₁-Rezeptor 53
 HIV-Patient 151
 Hormone
 – Antidepressiva 155
 – Lithiumsalze 87
 5HT₂-Antagonismus 47 f
 Hypotension, orthostatische 126
 Hypotonie
 – arterielle 96
 – symptomatische 95

I

Ileus, paralytischer 113
 Immunsuppressiva 154
 Insulin 118
 Interaktionen 1 ff
 – Definition 108
 – pharmakodynamische, Beispiele 12
 – – Definition 1
 – pharmakokinetische 11 f
 – – Beispiele 12
 – – Definition 1
 Intermediate metabolizer 9.7 f
 Intoxikationspsychose 25

J

Johanniskraut
 – Antidepressiva, trizyklische,
 anticholinerge 117

Johanniskraut

- Enzyminduktion 14
- Interaktionen 156 ff

K

- Kaffeekonsum 119
- Kalziumantagonisten 139
- Katalepsieauslösung 42 f
- Katecholamin-Agonisten, indirekte 29
- Kava kava 157 f
- Koma 126
- Komorbidität 2
- Konjugationsreaktion 6
- Kontrazeptiva, orale 118
- Konzentrations-Wirkungs-Beziehung 4 f
- Kopfschmerz 126
- Krampfanfall 24, 126
- Kreatinin-Clearance 5 f

L

- Lamotrigin 158 f
 - Valproinsäure 117
- L-Dopa 118
- Leitungsverzögerung 97 f
- Levomepromazin 68
- Lichttherapie 83
- Lipidsenker 153
- Lithium (s. auch Lithiumsalze)
 - Citalopram 79
 - Clozapin 79
 - Fluoxetin 79
 - Haloperidol 78
 - Serotonin-Wiederaufnahmehemmer, selektive (SSRI) 79
 - Thioridazin 78 f
- Lithiumintoxikation 86
- Lithiumsalze
 - Alkohol 84
 - Analgetika 84 f
 - Anästhetika 86 f
 - Antibiotika 87
 - Antidepressiva 79 ff
 - antidepressive Verfahren, nichtmedikamentöse 82 f
 - Antihypertensiva 85 f
 - Antikonvulsiva 83
 - Antiphlogistika, nichtsteroidale 84 f
 - Cardiac 85 f
 - Chemotherapeutika 87
 - Diuretika 85

- Drogen 84
- Hormone 87
- Interaktionen 78 ff
- Muskelrelaxanzien 86 f
- Neuroleptika 78 ff
- SSRI 79
- Tranquilizer 84
- Loose-binding-Konzept 50
- Losartan 86
- L-Thyroxin 119

M

- Magnetstimulation, repetitive transkranielle 83
- Makrolide 118
- Malariaphylaxe 149 f
- Manie, dysphorische 57
- MAO-Hemmer
 - Amitriptylin 115
 - Antidepressiva
 - tetrazyklische 125 ff
 - trizyklische 114 f
 - Clomipramin 114 f
 - Kombinationstherapie 128 ff
 - Trimipramin 115 f
- Medikamente, gastroenterologische 144 ff
- Metabolisierer 7
- Metabolisierungsstatus 9
- Methadon 117
- Methamphetamin 20 f
- Methoxyamphetamine 22
- Methyldopa 85
- Methylendioxyamphetamin 22 f
- Methylendioxyethylamphetamin 23
 - Metabolismus 30
 - Pharmakokinetik 30 f
 - Wirkungsmechanismen, pharmakologische 31
- Methylendioxymethamphetamin 23
 - Degeneration serotonerger Terminaler 32
 - Neurotoxizität 25
 - Wirkungsmechanismus, pharmakologischer 29 ff
- Metoprolol 139
- Minussymptomatik, schizophrene 43
- Mirtazapin
 - Antiallergika 155
 - Antibiotika 151
 - Antidepressiva, trizyklische 119

Moclobemid
 – Antidepressiva, trizyklische 115, 131
 – Cimetidin 144f
 – Clomipramin 132
 – Omeprazol 146
 – Serotonin-Wiederaufnahmehemmer, selektive 144f
 Monoaminoxidase A, Hemmung 29f
 Morphin 117
 Motorische Störung 58
 Muskarinrezeptor 48f
 Muskelrelaxanzien
 – Antidepressiva, trizyklische/tetrazyklische 118
 – Lithiumsalze 86f
 Muskelrelaxation 113
 Myositis 153

N

Nefazodon
 – Analgetika 149
 – Antimykotika 149
 – Cimetidin 146
 – Immunsuppressiva 154
 – Interaktionsstudien 141
 – Simvastatin 153
 – Warfarin 143
 Nervenschädigung, serotonerge 25
 Neuroleptika 37ff
 – Antidepressiva, trizyklische/tetrazyklische 116f
 – Arrhythmie, maligne 104
 – atypische 41ff
 – – Qualität, therapeutische 41
 – – Rezeptorprofile 44ff
 – – Wirkungsmechanismen 44ff
 – Eigenschaft
 – – anti- α_1 -adrenerge 52f
 – – anticholinerge 52
 – – H_1 -antihistaminerge 53
 – – antiserotonerge 53
 – In-vivo-Bindungen, relative 46
 – Lithiumsalze 78ff
 – QT_c-Zeit-Verlängerung 104
 – Serotonin-Wiederaufnahmehemmer, selektive (SSRI) 63ff
 – – Kombination 61
 Neuroleptisches Syndrom, malignes 78
 Neurorezeptorenblockade 51
 Nierenversagen 23
 Nonnucleoside Reverse Transcriptase Inhibitoren 152

Non-Responder 43f
 Noradrenalinfreisetzung, verstärkte 29
 Norflouxetin 108
 – Eliminationshalbwertszeit 111

O

Olanzapin
 – Amitriptylin 109
 – Serotonin-Wiederaufnahmehemmer, selektive (SSRI) 69
 – Wirkung auf Koagulation 142
 Omeprazol 146
 – Antidepressiva, trizyklische/tetrazyklische 119
 – Cimetidin 146
 Opioide 8
 Orthostasereaktion 113
 Oxidationsreaktion 6

P

Panikattacke 25
 Paroxetin 59, 62f
 – Antidepressiva
 – – trizyklische 114
 – – Interaktion 111f
 – Antikoagulation 143
 – Clozapin 66
 – Eigenschaften, pharmakokinetische 59
 – Haloperidol 67
 – Levomepromazin 68
 – Metoprolol 139
 – Perphenazin 69
 – QT_c-Zeit-Verlängerung 139
 – Risperidon 70
 – Serotonin-Wiederaufnahmehemmer, selektive, Antikoagulation 143
 – Warfarin 142
 – Zotepin 71
 Perazin
 – Amitriptylin 113
 – Haloperidol 116
 Perphenazin 69
 Piroxicam 158
 Phänotypisierung 9f
 Phencyclidine 20
 Phenethylamine 22
 Phenocopying 11
 Phenothiazine 116, 118
 Phenprocoumon 143

Phytopharmaka 156f
 Plasmakonzentration 5
 Polymorphismus 7
 Polypharmazie 13
 Proline 20
 Proguanil 149
 Projektionsbahnen, dopaminerge,
 ZNS 40
 Prolaktinfreisetzung 40
 Proteaseinhibitoren 152
 Pseudotherapieresistenz 130f

Q

QT_c-Syndrom 103ff
 QT_c-Zeit 99ff
 – Berechnung 101
 – unerwünschte 102f
 – Verlängerung 102f
 – – Antibiotika 104
 – – Antidepressiva 104
 – – Antihistaminika 104
 – – Neuroleptika 104
 – – Paroxetin 139
 – – Venlafaxin 140
 QT-Zeit
 – Arrhythmie, maligne 98ff
 – Definition 99
 – Haloperidol 102
 – Verlängerung 147
 Quetiapin 69

R

Ranitidin 146
 R-auf-T-Phänomen 98
 Reflex-Tachykardie 52
 Repolarisation, Störung 98f
 α-Rezeptor, adrenerger, Blockade 95
 Rhabdomyolyse 153
 Rifampicin 151
 Risperidon
 – Abbau durch Cytochrom-P450-
 Isoenzyme 70
 – Serotonin-Wiederaufnahmehemmer,
 selektive (SSRI) 69f
 Ritanovir 151
 Rückzug, sozialer 27

S

Schizophrene Störung,
 Negativsymptomatik 57
 Schizophrenie 27
 Schlafentzug, therapeutischer 83
 Schwindel 126
 Sedativa 156
 Serotonerges Syndrom 132
 Serotoninausschüttung, verstärkte 26
 Serotonin_{1B}-Rezeptoragonisten 119
 Serotonin/Dopamin-Rezeptor-
 quotient 48
 Serotonin-Syndrom, zentrales 114
 Serotonin-Wiederaufnahmehemmer,
 selektive (SSRI) 57
 – – Analgetika 148
 – – Antibiotika 149ff
 – – Antidepressiva
 – – – duale 137
 – – – tetrazyklische 109ff
 – – – trizyklische 109ff
 – – Antidiabetika 153
 – – Antihistaminika 155
 – – Antihypertensiva 137ff
 – – Arrhythmie, maligne 104
 – – Bradykardie 137
 – – Cytochrom-P450-Isoenzyme,
 Hemmung 58ff
 – – Eigenschaft, pharmako-
 kinetische 59
 – – Elektrolythaushalt 154
 – – Enzyminhibition 14
 – – Fluoxetin 137
 – – Gerinnungsparameter 141f
 – – Immunsuppressiva 154f
 – – Interaktionspotenziale 61
 – – Lithiumsalze 79
 – – Moclobemid 132
 – – Nebenwirkungen 58f
 – – Neuroleptika 61, 63ff
 – – β-Rezeptorenblocker, lipophile 137
 – – Theophyllin 155
 – – Wirkung, bradykardisierende 139f
 Sertindol
 – Arrhythmie, maligne 102
 – Hemmdosen, halbmaximale 50
 Sertralin
 – Antidepressiva, trizyklische/
 tetrazyklische 112f
 – Clozapin 66
 – Eigenschaften, pharmako-
 kinetische 59
 – Haloperidol 67

- Olanzapin 69
- Warfarin 142
- Simvastatin 153
- Sinusbradykardie 96
- Spironolacton 85
- Steady-state-Plasmakonzentration 5
- Stereotypie 27
- Stimulanzienpsychose 28
- Sulpirid 70
- Sumatriptan, Antidepressiva
 - - serotonerge 149
 - - trizyklische 119

T

- Tachykardie, ventrikuläre 98f
- Teekonsum 119
- Terfenadin 155
- Tetrazykline 87
- Theophyllin 155
- Therapieresistenz 130
- Thiazid-Diuretika 85
- Thioridazin 78f
- Thrombozytenaggregation,
 - Reduktion 141f
- Torsade-de-Pointes-Tachykardie 102
 - Antibiotika 147
- Tranquilizer
 - Arrhythmie, maligne 104
 - Lithiumsalze 84
- Tranlylcypromin 126
- Tremor, lithiumbedingter 79
- Trimipramin
 - Fluoxetin 109f
 - MAO-Hemmer 115f
- Tryptamine 20
- Tryptophanhydroylase, 30

U

- Ultraprapid metabolizer 7ff

V

- Valeriana officinalis 158
- Valproinsäure
 - Antidepressiva, trizyklische/ tetrazyklische 117
 - Cimetidin 146
 - Interaktionsmöglichkeit 158f
- Vecuronium 127
- Venlafaxin 124, 140
 - Antiallergika 155
 - Antibiotika 151
 - Lipidsenker 153
 - QT_c-Zeit-Verlängerung 140
- Verapamil 85
- Verhalten, aggressives 27f
- Virostatika 150

W

- Wahrnehmungsstörung 25f
- Warfarin
 - Interaktionen 142ff
 - Metabolisierung 142
 - Serotonin-Wiederaufnahmehemmer, selektive 142f
- Wechselwirkungen s. Interaktionen

X

- Xanthinderivate 85

Z

- Zentrales Nervensystem, Projektionsbahnen, dopaminerge 40
- Zotepin 71
- Zwangssymptom 57