

Sachverzeichnis

A

B

C

A

ACE-Hemmer

- Herzinsuffizienz 61
- Hypertonie 50, 51
- koronare Herzkrankheit 71
- Myokardinfarkt 74

Adherence 256–261

ADL 5

ADME-Regel 16

Agitiertheit 142

Agomelatin 161

Aktivitäten des täglichen Lebens

▶ ADL

- erweiterte ▶ IADL

Alendronat 110

Alfakalzidol 111

Alpha-Glukosidaseinhibitoren
121

ältere Menschen, Definition 8

Alzheimer-Demenz

- Therapie 134–139
- Therapiemanagement 137

Alzheimer-Krankheit 127

Amantadin 143

Amiodaron 74

- Vorhofflimmern 97, 98

Amitriptylin 192, 269

Analgetika, nichtopioid 184, 185

Angioplastie, perkutane trans-
luminale koronare 69Angiotensin-Rezeptor-Antago-
nisten 50, 51

- Herzinsuffizienz 61

Antiarrhythmika 74

- Sturzneigung 224

Anticholinergika

- Alterstauglichkeit 154
- Beers-Liste 269
- Morbus Parkinson 152

Antidementiva 130–142

- Dosierung 137
- Einteilung 131

Antidepressiva

- Alterstauglichkeit 160
- anticholinerges Potenzial 193
- Kontraindikationen 152

- Morbus Parkinson 152
- Nebenwirkungen 141, 163
- Schlafstörungen 179
- Schmerztherapie 192, 193
- Sturzneigung 107, 222
- tetrazyklische 162
- trizyklische 141, 162, 163, 192, 195

Antidiabetika, orale 117–121, 125

Antiepileptika

- Alterstauglichkeit 195
- Nebenwirkungen 194
- Schmerztherapie 192–194
- Sturzgefahr 107

Antihistaminika

- Beers-Liste 270
 - Schlafstörungen 180
- Antihypertensiva 45, 46
- Klassifikation 54
 - Nebenwirkungen 52
 - Sturzgefahr 107
 - Sturzneigung 222–224

Antikoagulanzen, orale 88, 89, 96

Antikoagulation 69

- Vorhofflimmern 87–89

Antikonvulsiva, Schlafstörungen
180

Antioxidanzien 131

Antipsychotika 143

- Schlafstörungen 179, 180

Antirheumatika, nichtsteroidale
46

- ▶ a. NSAID

Antitussiva 105

Anxiolytika, Sturzneigung 222

Apathie 143

Aripiprazol 142

Arzneimittel

- Alterstauglichkeit 34, 35, 46, 47
- Auslöser eines deliranten Syndroms 228
- Begünstigung des Frailty-Syndroms 252, 253
- Interaktionen mit Alterskrankheiten 28
- Metabolisierung 22
- Negativliste 34

- Nierenschädigung 28
- positive Bewertung 35
- riskante 25

Arzneimittelinteraktionen 20–22,
24, 265Arzneimittelwirkungen, uner-
wünschte 4, 13–15, 25Assessment, geriatrisches 199,
200Ausscheidung, renale ▶ Elimina-
tion, renale

AV-Block 87

Azetylcholinesteraseinhibitoren

- Demenz 124, 125, 131
- Kontraindikationen 135

Azetylsalizylsäure

- akutes Koronarsyndrom 69
- Myokardinfarkt 72, 73
- Schmerztherapie 185

B

Beers-Liste 268–272

Benzodiazepine

- Beers-Liste 269
- Nebenwirkungen 178
- Pharmakodynamik 27
- Schlafstörungen 177, 178
- Sturzgefahr 107

Benzodiazepin-Rezeptor-
Agonisten 178, 179Beta-2-Mimetika, obstruktive
Lungenerkrankungen 101, 102

Betablocker

- akutes Koronarsyndrom 70
- frequenzsenkende 73, 96
- Herzinsuffizienz 61–63
- Hypertonie 49, 50
- Myokardinfarkt 73
- Vorhofflimmern 96

Biotransformation 22

Bisphosphonate 108–110

Blutdruck, Altersveränderungen
44

Bosentan 104

Bromocriptin 143

Bronchialkarzinom 206, 207,
209, 210
Buprenorphin 190, 191
Bupropion 161, 165

C

Carbamazepin 169, 192–194
Chloralhydrat 180
Cinnarizin 146
Citalopram 142, 161, 192
Clomethiazol 142, 230
Clopidogrel 70, 73
Clozapin 140, 143, 230
Cockcroft-Gault-Formel 19
Compliance 256
COMT-Inhibitoren 150
COPD 99
– ► a. Lungenerkrankungen,
obstruktive
– Therapiestufenschema 101
COX-2-Hemmer
– Pharmakodynamik 27
– selektive 188
Cushing-Syndrom 103
CYP-Enzyme 22

D

Defibrillator, implantierbarer 74
Defizite
– funktionelle 12, 13
– kognitive 6, 13, 225–231
Degeneration, kortikobasale 146,
147
Dehydratationsneigung 79
delirantes Syndrom 225–231
– Epidemiologie 226
– medikamenteninduziertes 227
– Prophylaxe 230
– Therapie 227, 229–231
Demenz 127–144
– Alzheimer 127, 134–139
– Depression 141

– Epidemiologie 127
– frontobasale 146, 147
– frontotemporale 127, 140
– Gesundheitskosten 129
– Lewy-Body 127, 140
– Morbus Parkinson 127, 132
– nach Schlaganfall 127
– onkologische Therapie 201
– Parkinson 127, 139
– Prävention 133, 134
– Therapie, kausale 130
– vaskuläre 127, 139, 140
Demenztest 89
Demografie 9
Depression 6, 156–170
– Arzneimitteltherapie 159–169
– bei Demenz 141
– bei Morbus Parkinson 152
– bipolare 158
– Diagnostik 157
– Epidemiologie 156
– Initialtherapie 165, 166
– Kofaktoren 158
– Lithium 168
– MAO-Hemmer 165
– Minor 158
– onkologische Therapie 201
– Phasenprophylaxe 169
– SSRI 160, 162, 164
– therapieresistente 160
– Therapiestufenplan 166
– unipolare 158
– Ursachen 158
– Verschlechterung durch Arznei-
mittel 28
depressive Episode 157
Desipramin 192
Desmopressin 246
Dextropropoxyphen 190
Diabetes mellitus 112–127
– ACE-Hemmer 117
– Alpha-Glukosidaseinhibitoren
121
– Arzneimitteltherapie 114–125
– Epidemiologie 112
– Ernährungstherapie 113
– Glinide 118, 119
– GLP-1-Analoga 121
– GLP-1-Hemmer 121
– Hypertonie 116
– Hypoglykämie 114
– Insulintherapie 121, 122
– Lebensstiländerung 113
– metabolische Kontrolle 115,
116
– Metformin 119, 120
– Selbstmanagement 115, 122
– Sulfonylharnstoffe 118
– Therapiealgorithmus 123,
124
– Thrombozytenaggregations-
hemmer 117
– Verschlechterung durch Arznei-
mittel 28
Diclofenac 187
Digitalis
– Herzinsuffizienz 64
– Nebenwirkungen 96
– Vorhofflimmern 94, 95
Dihydropyridinkalziumantago-
nisten
– Hypertonie 51, 52
– koronare Herzkrankheit 71
– Myokardinfarkt 74
Diltiazem 74
– Pharmakodynamik 27
– Vorhofflimmern 97
Diphenhydramin 176
Dipyridamol 82
Diuretika
– bei Inkontinenz 238
– Frailty-Syndrom 252
– Herzinsuffizienz 58–61
– Hypertonie 47
– Sturzneigung 224
Donepezil 135, 138, 139
Dopaminagonisten
– Alterstauglichkeit 154
– Morbus Parkinson 150, 151
– Nebenwirkungen 151
Dopaminantagonisten 146
Dosierung 20
Doxepin 142, 176
DPP-4-Hemmer 121
Dranginkontinenz 232, 233,
234

Duloxetin 142, 161, 164
 DXA-Methode 12
 Dysregulation, orthostatische 153

E

Einbeinstand 89
 Elektrokrampftherapie 169
 Elimination
 – hepatische 21
 – renale 21
 Embolie, kardiale 83
 – Prävention 85
 Embolieprophylaxe 85, 86
 Endothelinantagonisten 104
 Enzephalopathie, subkortikale arteriosklerotische 147
 Epidemiologie 8–15
 epidermal growth factor receptor inhibition 209
 Erregungsleitungsstörungen, Verschlechterung durch Arzneimittel 28
 Escitalopram 161
 Eszopiclon 179
 Exkretion, Altersveränderungen 21
 Exsikkose 6
 extensive metabolizer 23

F

Fähigkeiten, kognitive, reduzierte 5
 Feinmotorik, manuelle, Defizite 5, 13, 89
 Fentanyl 191
 Fibrinolyse 69
 Filtrationsrate, glomeruläre 17, 18, 21, 120
 Fludrokortison 246
 Flunarizin 146
 Fluoxetin 142

Flüssigkeitshaushalt, Störungen 6
 FORTA-Klassifikation 35, 36
 Frailty-Syndrom 4, 12
 – Definition 247, 248
 – Epidemiologie 250, 251
 – Pharmakotherapie 247–254
 Funktionalität, Einschränkungen 12

G

Gabapentin 192–194
 GABA-Rezeptor-Agonisten 179
 Galantamin 136, 138
 Gebrechlichkeit 4, 12
 – ► a. Frailty-Syndrom
 Geschicklichkeit, manuelle, reduzierte 5, 13, 89
 Glibornurid 119
 Glimepirid 119
 Glinide 118, 119
 Glipizid 119
 Gliquidon 119
 GLP-1-Analoga 121
 Glukokortikoide
 – inhalative 103
 – Nebenwirkungen 103, 107
 – obstruktive Lungenerkrankungen 103
 – systemische 105
 Glutamatantagonisten
 – Alterstauglichkeit 154
 – Morbus Parkinson 151, 152
 Glykoprotein-IIb/IIIa-Antagonisten 70

H

Halluzination 142, 153
 Haloperidol 142, 230
 Harninkontenz ► Inkontinenz
 Heparin, Vorhofflimmern 92
 Herzinfarkt, Influenza-Impfung 75
 Herzinsuffizienz 55–66

– ACE-Hemmer 61
 – akute 65
 – Angiotensin-Rezeptor-Antagonisten 61
 – bei Hypertonie 45
 – Betablocker 61–63
 – diastolische 65
 – Digitalis 64
 – Diuretika 58–61
 – Epidemiologie 55
 – Hypertonie 57
 – Komorbidität 57
 – medikamentöse Therapie 58–65
 – Mineralokortikoidantagonisten 63, 64
 – Nitrate 64
 – Therapiestufenplan 59
 Herzkrankheit, koronare ► koronare Herzkrankheit
 Hirnleistungsschwäche, Antihypertensiva 45
 HMG-CoA-Reduktasehemmer
 – koronare Herzkrankheit 71
 – Lipidstörungen 75
 Hochaltrige 8
 Hormonersatztherapie, Risiko für kardiovaskuläre Erkrankungen 75
 Hydromorphon 191
 Hypnotika, Indikationen 174
 Hypertonie
 – arterielle 17, 42–55
 – – ACE-Hemmer 50, 51
 – – Angiotensin-Rezeptor-Antagonisten 50, 51
 – – Betablocker 49, 50
 – – Compliance 52
 – – Diuretika 47–49
 – – Epidemiologie 42
 – – Interventionsindikation 45
 – – Kalziumantagonisten 51, 52
 – – medikamentöse Therapie 47–52
 – systolische 43
 – Therapiealgorithmus 52, 53
 – Verschlechterung durch Arzneimittel 28

Hypnotika 171
 Hypoglykämie 114, 117
 – Diabetes mellitus 117
 – Risikofaktoren 118
 – Verschlechterung durch Arzneimittel 28
 Hyponatriämie 162
 Hysterese 27

I

IADL 5, 12
 Ibandronat 110
 Ibuprofen 187, 238, 246
 Immobilität 6, 239–246
 – Epidemiologie 240
 – Pharmakotherapie 240–246
 Indomethacin 146
 – Beers-Liste 269
 Influenza-Impfung 75, 104
 Inkontinenz 6
 – Einteilung 233
 – medikamenteninduzierte 232
 – Therapie 234–238
 – Ursachen 234
 Insomnie ► Schlafstörungen
 Insulindetemir 123
 Insuline, lang wirksame 123
 Insulingargin 123
 Insulintherapie 121, 122
 Interaktionen ► Arzneimittelinteraktionen

K

Kalzitonin, Osteoporoseprophylaxe 111
 Kalziumantagonisten
 – Hypertonie 51, 52
 – koronare Herzkrankheit 71
 – Vorhofflimmern 97
 Kalziumkanalblocker 131
 Katecholamine, obstruktive Lungenerkrankungen 102

Knochenresorptionshemmer 107, 108
 Kolonkarzinom 205, 206, 208
 koronare Herzkrankheit 66–85
 – ACE-Hemmer 71
 – Betablocker 70
 – Epidemiologie 67
 – HMG-CoA-Reduktasehemmer 71
 – Kalziumantagonisten 71
 – medikamentöse Therapie 69
 – Nitrate 71
 – Risikofaktoren 68
 – Risikofaktorenmodifikation 75
 Koronarinsuffizienzsyndrom, chronisches 68
 Koronarsyndrom, akutes 69
 Krebserkrankungen ► Tumorerkrankungen
 Krise, hypotone 64

L

Lamotrigen 194, 169, 192
 L-Dopa 140, 148, 149
 – Alterstauglichkeit 154
 – Morbus Parkinson 148, 149
 – Nebenwirkungen 149
 – Wechselwirkungen 149
 Lebenserwartung
 – Abhängigkeit vom Lebensalter 32
 – Abschätzung 32, 76, 200, 201
 – reduzierte 5, 30
 Leitlinien, Extrapolation 31
 Leukämie
 – akute myeloische 210, 211
 – chronische lymphatische 211
 Levodopa, Pharmakodynamik 27
 Lewy-Body-Demenz 127, 140, 146, 147
 Lipidstörungen, Arzneimitteltherapie 75–82
 Lithium, Depression 168
 Lungenerkrankungen, obstruktive 99–105

– Beta-2-Mimika 101, 102
 – Epidemiologie 99
 – Exazerbation 104, 105
 – Glukokortikoide 103
 – Impfungen 104
 – Katecholamine 102
 – Mukolytika 105
 – Risikofaktoren 99, 100
 – Sauerstoffgabe 104
 – Theophyllin 102–104

M

Magenkarzinom 207
 Malnutrition 6, 249
 Mammakarzinom 203–205
 – Chemotherapie 204, 205
 – fortgeschrittenes 207
 – Hormontherapie 203, 204
 – Immuntherapie 205
 Mannheimer Schema 166, 175, 177
 MAO-B-Hemmer
 – Alterstauglichkeit 154
 – Morbus Parkinson 149, 150
 – Wechselwirkungen 150
 MAO-Hemmer 131
 – Depression 165
 Marasmus 79
 MDRD-Formel 17
 Medikamente ► Arzneimittel
 Medikamentenverordnungen, Statistik 10
 Melatonin 142, 165, 176, 180
 Melatonin-Rezeptor-Agonisten 180
 Melperon 230
 Memantine 134, 136
 Mesenterialarterienverschluss 85
 Metamizol 186
 – Alterstauglichkeit 195
 Metformin 119, 120
 Metoclopramid 146, 238
 Midodrin 246
 Mineralokortikoidantagonisten 63, 64

Mirtazapin 142, 161, 164, 176, 179
 Moclobemid 161, 169
 Morbus
 – Huntington 146, 147
 – Parkinson 144–155
 – – Anticholinergika 152
 – – Arzneimitteltherapie 147–153
 – – delirantes Syndrom 153
 – – demenzielles Syndrom 153
 – – Depression 152
 – – Dopaminagonisten 150, 151
 – – Glutamatantagonisten 151, 152
 – – Halluzination 153
 – – L-Dopa 148, 149
 – – Therapiestrategie 147, 148
 Morphin
 – Nebenwirkungen 191
 – Pharmakodynamik 27
 Moxonidin 146
 Mukolytika, obstruktive Lungenerkrankungen 105
 Multimorbidität 4, 11, 12, 30
 multiples Myelom 211
 Multisystematrophie 146, 147
 Muskelmasse, reduzierte 18
 myelodysplastisches Syndrom 210
 Myelom, multiples 211
 Myokardinfarkt
 – ACE-Hemmer 74
 – Arzneimitteltherapie 72–75
 – Nitrate 74

N

Naloxon 190, 191
 Nandrolondekanoat 111
 Naproxen 187
 Nebenwirkungen ► Arzneimittelwirkungen, unerwünschte
 Negativliste 34
 Nervenleitgeschwindigkeit, Altersveränderungen 18

Netilimicin 146
 Neuroleptika
 – atypische 141
 – Frailty-Syndrom 252
 – Kontraindikationen 146
 – Nebenwirkungen 141
 – Sturzneigung 222
 Nicht-ST-Strecken-Elevations-Myokardinfarkt 69
 Nierenfunktion, Altersveränderungen 17, 18, 45
 Niereninsuffizienz
 – chronische 120
 – – Verschlechterung durch Arzneimittel 28
 – terminale 120
 Nifedipin 238
 Nitrate
 – Herzinsuffizienz 64
 – koronare Herzkrankheit 71
 – Myokardinfarkt 74
 NMDA-Antagonisten 131
 Noradrenalin-Wiederaufnahme-Hemmer 165
 Normaldruckhydrozephalus 147
 Nortriptylin 161, 164, 192
 NSAID
 – Alterstauglichkeit 195
 – Beers-Liste 269
 – Nebenwirkungen 187, 188
 – Pharmakodynamik 27
 – Schmerztherapie 186, 187
 – Sturzneigung 224
 NSTEMI 69

O

Olanzapin 146, 230
 – Nebenwirkungen 141
 Opioide 184
 – Alterstauglichkeit 195
 – Einteilung 188, 189
 – Nebenwirkungen 189–191
 Opipramol 164, 176, 179
 Osteoporose 106–112
 – Arzneimitteltherapie 107–111

– Epidemiologie 106
 – Östrogenherapie 110, 111
 – Prophylaxe 243, 244
 – Risikofaktoren 106
 Östrogenherapie
 – Nebenwirkungen 110
 – Osteoporoseprophylaxe 110, 111
 Oxazepam 176
 Oxcarbamazepin 194
 Oxbutinin 235
 Oxycodon 191

P

Paracetamol
 – Alterstauglichkeit 195
 – Schmerztherapie 185, 186
 Paralyse, progressive supranukleäre 146, 147
 Parasympatholytika, obstruktive Lungenerkrankungen 102
 Parkinson-Demenz 127
 – Therapie 139
 Parkinson-Krankheit ► Morbus Parkinson
 Parkinson-Syndrom 143
 – ► a. Morbus Parkinson
 – medikamenteninduziertes 146
 – metabolisches 146
 – postinfektiöses 146
 – toxisches 146
 Paroxetin 192
 Pentazozin 190
 Pethidin 190
 Pharmakodynamik
 – altersklassenspezifische 3
 – geriatrische 25–29
 Pharmakogenetik 21, 22
 – altersklassenspezifische 3, 16
 Pharmakokinetik, geriatrische 16–25
 Pharmakotherapie, differenzielle 2, 3, 7
 Phenprocoumon
 – Pharmakodynamik 27

– Wechselwirkungen 90, 91
 Pipamperon 176
 Piroxicam 187
 Plasmakonzentration 26
 Polypharmazie 4, 24, 34, 262–275
 – Epidemiologie 263
 – Folgen 264, 265
 – Prävention 265, 266
 – Ursachen 263, 264
 poor metabolizer 23
 PPAR-γ-Liganden 120
 Pregabalin 168, 193, 194
 Protonen-Pumpen-Inhibitoren 73
 Psychopharmaka, Sturzneigung 223
 PTCA 69

Q

Quetiapin 140, 142, 143, 169

R

Raloxifen 110
 Reboxetin 161
 Rektumkarzinom 205, 206, 208
 Reserpin 146
 Restless-Legs-Syndrom 171
 Rhythmuskontrolle 97
 Risedronat 110
 Risiko-Nutzen-Relation 31
 Risperidon 142, 230
 – Kontraindikationen 146
 Rivastigmin 136, 138, 139

S

SA-Block 87
 Sarkopenie 79, 249
 Schlafapnoe-Syndrom 171
 Schlafhygiene 173, 174
 Schlafstörungen 170–181

– akute 174
 – Antidepressiva 179
 – Antipsychotika 179, 180
 – Arzneimitteltherapie 175–181
 – Benzodiazepine 177, 178
 – chronische 174, 175
 – Epidemiologie 170
 – medikamentenbedingte 172
 – Melatonin 180
 – primäre 171, 172
 – sekundäre 171
 – Ursachen 171, 172
 – Vorgehen 173
 – zirkadiane 171
 Schlaf-Wach-Rhythmus
 – Altersveränderungen 18
 – Störungen 143
 Schlaganfall, Arzneimitteltherapie 82, 83

Schmerz

– chronischer 182–196
 – – Epidemiologie 182
 – neuropathischer 192
 – Therapiestrategie 183, 184

Schmerztherapie

– Adjuvantiva 192–195
 – medikamentöse 184–195
 Schmerzwarnnehmung, Altersveränderungen 182, 183

Selegilin 238

selektive Serotonin-Wiederaufnahme-Hemmer ► SSRI

Sertralin 142, 161

Sick-Sinus-Syndrom 45

Simvastatin 117, 238

Solifenacin 235

SSRI 142

– Alterstauglichkeit 169
 – Depression 160, 162, 164
 – Nebenwirkungen 162

Statine 33

– Interaktionen 79–81
 – Lipidstörungen 75
 – Nebenwirkungen 78
 – Schlaganfallprävention 83

STEMI 69

Stressinkontinenz 233

Strontiumranelat 110

ST-Strecken-Elevations-Myokardinfarkt 69

Studie, randomisierte, placebo-kontrollierte 2

Studienergebnisse, Extrapolation 31

Stuhlinkontinenz 233

Sturzneigung 6, 89, 220–224

– medikamentenbegünstigte 222–224

– Ursachen 220

Sturzprävention 106

Suizid 156

Suizidalität 160

Sulfonylharnstoffe, Diabetes mellitus 118

Syndrome, geriatrische 6

Synkope 87

T

Tacrin 139

Teriparatid 110

Theophyllin

– obstruktive Lungenerkrankungen 102–104

– Pharmakodynamik 27

Therapiemanagement 29

Thromboembolieprophylaxe 92–95, 241–243

Thrombopenie 92

Thrombozytenaggregationshemmer 117

Tiapidex 230

Tilidin 190, 191

Tolterodin 235

Tramadol 191, 192

Trazodon 142, 179

Tremorsyndrom 147

Triazolam 176

Tropiumchlorid 235

Tumorerkrankungen 197–217

– Epidemiologie 197, 198

– Komorbidität 202

– Supportivtherapie 211

– Therapieziel 212

U

Überlaufinkontinenz 233, 236
ultrarapid metabolizer 23
unerwünschte Arzneimittel-
wirkungen ► Arzneimittel-
wirkungen, unerwünschte
Unruhe 142, 143

V

Valproinsäure 169, 252
vascular endothelial growth
factor 209
Venlafaxin 142, 161, 164, 192
Verapamil 238
– Vorhofflimmern 97
Verhaltensauffälligkeiten, Therapie
141–143
Verwirrtheit 6
Visus, reduzierter 5, 13, 18
Vitamin-D-Substitution 111
Vitamin-K-Antagonisten 92
Vorhofflimmern 85–99
– Altersabhängigkeit 86
– Amiodaron 97, 98
– Antikoagulation 87–89
– Arzneimitteltherapie 86–98
– Betablocker 96
– Digitalis 94, 95
– Epidemiologie 85
– Frequenzsenkung 93
– Heparin 92
– intermittierendes 86
– Kalziumantagonisten 97
– paroxysmales 86
– permanentes 86
– persistentes 86
– Symptome 87

W

WHO-Stufenschema 183, 184
Windkesselfunktion 44

Z

Zaleplon 176, 179
Zoledronat 109, 110
Zolpidem 142, 176, 179
Zopiclon 176, 179