

OBSAH

1. ÚVOD	11
<i>(Jaroslav Bouček)</i>	
2. ANXIOLYTIKA	16
<i>(Jaroslav Bouček)</i>	
2.1 Obecná charakteristika, rozdělení, mechanismus účinku anxiolytik	16
2.2 Přehled nebenzodiazepinových anxiolytik	17
2.3 Benzodiazepinová anxiolytika	19
2.3.1 Obecné zásady léčby benzodiazepiny	19
2.3.2 Přehled benzodiazepinů	20
2.3.3 Kontraindikace benzodiazepinů – souhrn	24
2.3.4 Vedlejší a nežádoucí účinky benzodiazepinů	24
2.3.5 Dávkování a farmakokinetika benzodiazepinů – souhrn	26
2.4 Další psychofarmaka s anxiolytickým působením	27
2.5 Indikace anxiolytik	27
2.6 Interakce anxiolytik	29
Použitá a doporučená literatura	33
3. HYPNOTIKA	37
<i>(Jaroslav Bouček)</i>	
3.1 Charakteristika, vývoj, rozdělení a mechanismus účinku	37
3.2 Přehled jednotlivých hypnotik	38
3.3 Indikace hypnotik	41
3.4 Kontraindikace hypnotik	44
3.5 Nežádoucí účinky hypnotik	44
3.6 Všeobecná doporučení při léčbě hypnotiky	44
3.7 Farmakokinetika a interakce	45
Použitá a doporučená literatura	47
4. ANTIDEPRESIVA	49
<i>(Jaroslav Bouček)</i>	
4.1 Charakteristika, vývoj a rozdělení antidepresiv	49
4.2 Mechanismus účinku antidepresiv	50
4.3 Tricyklická a tetracyklická antidepresiva (TCA a TeCA)	51
4.3.1 Tricyklická antidepresiva (TCA)	53
4.3.2 Tetracyklická antidepresiva 2. generace	54
4.4 Inhibitory monoaminoxidázy (MAO)	55
4.5 Inhibitory zpětného vychytávání serotoninu (SSRI)	57
4.6 Novější antidepresiva	63

4.7	Všeobecné principy léčby antidepresivy – souhrn	71
4.8	Indikace antidepresiv	71
4.8.1	Depresivní poruchy – primární	72
4.8.2	Sekundární depresivní poruchy	76
4.9	Kontraindikace – souhrn	79
4.10	Dávkování – souhrn	79
4.11	Koncentrace antidepresiva v plazmě	80
4.12	Nástup účinku, trvání léčby, profylaxe relapsů a recidiv a terapeutická rezistence	81
4.12.1	Nástup účinku	81
4.12.2	Trvání léčby a prevence relapsů a recidiv	82
4.12.3	Rezistence na léčbu antidepresivy a nedostatečná léčebná odpověď	83
4.13	Vysazování antidepresiv – klinická praxe	84
4.14	Farmakokinetické a farmakodynamické interakce – souhrn	85
4.15	Kazuistiky pacientů léčených antidepresivy, hypnotiky, anxiolytiky	94
	Použitá a doporučená literatura	107
5.	STABILIZÁTORY NÁLADY	114
	<i>(Vladimír Pidrman)</i>	
5.1	Úvod	114
5.2	Přehled stabilizátorů nálady	116
5.3	Indikace, nežádoucí účinky a interakce stabilizátorů nálady	123
5.4	Kazuistika	126
	Použitá a doporučená literatura	127
6.	ANTIPSYCHOTIKA	130
	<i>(Vladimír Pidrman)</i>	
6.1	Úvod	130
6.2	Indikace antipsychotik	131
6.3	Mechanismus účinku	133
6.4	Antipsychotika první generace (AIG)	135
6.4.1	Sedativní antipsychotika	135
6.4.2	Incisivní antipsychotika	137
6.4.3	Vedlejší účinky antipsychotik 1. generace	138
6.4.4	Extrapyramidové syndromy	139
6.4.5	Neuroleptický maligní syndrom	147
6.5	Antipsychotika druhé generace	150
6.5.1	Význam antipsychotik 2. generace	150
6.5.2	Selektivní antagonisté dopaminových D ₂ /D ₃ -receptorů	151
6.5.3	Antagonisté serotoninových, dopaminových a alfa-adrenalinových receptorů, SDA	152
6.5.4	Multireceptoroví antagonisté, MARTA	154
6.5.5	Dualisté dopaminových D ₂ /D ₃ -receptorů a antagonisté serotoninových S ₂ -receptorů	157
6.5.6	Metabolické účinky antipsychotik 2. generace	157

6.6	Nežádoucí účinky antipsychotik	160
6.6.1	Kardiovaskulární nežádoucí účinky antipsychotik	160
6.6.2	Zvýšení hladiny prolaktinu	160
6.7	Interakce antipsychotik	162
6.8	Kazuistiky	167
	Použitá a doporučená literatura	169
7.	KOGNITIVA A DALŠÍ LÉKY PRO LÉČBU DEMENCÍ A KOGNITIVNÍCH PORUCH	172
	<i>(Vladimír Pidrman)</i>	
7.1	Demence – stručná charakteristika onemocnění	172
7.2	Možnosti a cíle léčby demence	173
7.3	Kognitiva	175
7.3.1	Přehled inhibitorů cholinesteráz	176
7.3.2	Vedlejší a nežádoucí účinky při léčbě inhibitory cholinesteráz	179
7.4	Další léky používané při léčbě demence	183
7.4.1	Další léky zlepšující kognitivní funkce	183
7.4.2	Léky ovlivňující pozitivně mozkový metabolismus	184
7.4.3	Léky omezující volné kyslíkové radikály	185
7.4.4	Léky účinné cestou nervových růstových faktorů	185
7.5	Kazuistiky	185
	Použitá a doporučená literatura	187
8.	PSYCHOFARMAKA V DĚTSKÉM A DOROSTOVÉM VĚKU	190
	<i>(Jaroslav Bouček)</i>	
8.1	Úvod	190
8.2	Léčba psychických poruch u dětí a adolescentů	190
8.2.1	Mentální retardace	190
8.2.2	Poruchy aktivity a pozornosti a hyperkinetická porucha chování	191
8.2.3	Tikové poruchy	192
8.2.4	Poruchy chování	192
8.2.5	Afektivní poruchy v dětství a adolescenci	193
8.2.6	Schizofrenie v dětství a adolescenci	195
8.2.7	Emoční poruchy se začátkem specifickým pro dětství	196
8.2.8	Pervazivní vývojové poruchy	196
8.2.9	Závěr	197
	Použitá a doporučená literatura	197
9.	PSYCHOFARMAKA V LÉČBĚ AKUTNÍCH PSYCHIATRICKÝCH STAVŮ	199
	<i>(Jaroslav Bouček)</i>	
9.1	Úvod	199
9.2	Rozdělení urgentních stavů	199
9.2.1	Stavy psychomotorického neklidu či agitovanosti	199
9.2.2	Stavy spojené s poruchou vědomí	201
9.2.3	Akutní stavy při alkoholové či drogové závislosti	202

9.2.4	Akutní stavy zaviněné užíváním psychofarmak	202
9.2.5	Sebevražedné jednání (suicidalita)	202
	Použitá a doporučená literatura	204
10.	PSYCHOFARMAKA V LÉČBĚ ZÁVISLOSTÍ	205
	<i>(Jaroslav Bouček)</i>	
10.1	Úvod	205
10.2	Alkohol	206
10.3	Opioidy	209
10.4	Kanabinoidy	211
10.5	Kokain, amfetamin a další látky ze skupiny psychostimulancií	212
10.5.1	Kokain	212
10.5.2	Amfetamin a deriváty	213
10.6	Psychomimetika – halucinogeny	214
10.7	Kazuistiky	215
	Použitá a doporučená literatura	216
11.	PSYCHOFARMAKA V LÉČBĚ BOLESTIVÝCH STAVŮ	218
	<i>(Jaroslav Bouček)</i>	
11.1	Úvod	218
11.2	Rozdělení bolesti	218
11.2.1	Akutní bolest	218
11.2.2	Chronická bolest	219
11.3	Preparáty používané při léčbě akutní a chronické bolesti	220
11.3.1	Neopioidní analgetika	221
11.3.2	Opioidní analgetika	223
11.3.3	Koanalgetika, adjuvantní analgetika	226
11.4	Kazuistiky	228
	Použitá a doporučená literatura	230
12.	FARMAKOLOGICKÁ LÉČBA V SEXUOLOGII	231
	<i>(Jaroslav Bouček)</i>	
12.1	Úvod	231
12.2	Rozdělení sexuálních dysfunkcí a jejich léčba	231
12.2.1	Poruchy sexuální touhy	232
12.2.2	Poruchy sexuálního vzrušení	232
12.2.3	Poruchy orgasmu	234
12.2.4	Sexuální poruchy související s bolestí	234
12.2.5	Sexuální dysfunkce způsobené somatickým onemocněním	234
12.3	Kazuistiky	236
	Použitá a doporučená literatura	237
13.	PSYCHOFARMAKA V INTERNÍCH A NĚKTERÝCH DALŠÍCH OBORECH MEDICÍNY	239
	<i>(Vladimír Pidrman)</i>	
13.1	Úvod	239
13.2	Psychofarmaka a jejich vliv na kardiovaskulární systém	241

13.2.1	Antipsychotika a jejich možné kardiovaskulární účinky	243
13.2.2	Antidepresiva a jejich možné kardiovaskulární účinky	243
13.2.3	Léčba antidepresivy u pacientů s kardiálním onemocněním	245
13.3	Psychofarmakoterapie u seniorů	248
13.3.1	Podávání antidepresiv u seniorů	251
13.3.2	Podávání antipsychotik u seniorů	253
13.3.3	Podávání benzodiazepinů a hypnotik u seniorů	253
13.3.4	Farmakoterapie poruch chování a psychotických poruch ve stáří . . .	253
13.4	Psychofarmaka v perimenopauze a menopauze	257
	Použitá a doporučená literatura	260
14.	PSYCHOFARMAKOTERAPIE V TĚHOTENSTVÍ A PŘI LAKTACI	262
	<i>(Vladimír Pidrman)</i>	
14.1	Úvod	262
14.2	Léčba psychofarmaky v graviditě a při laktaci	265
14.2.1	Léčba antipsychotiky	265
14.2.2	Léčba antidepresivy	266
14.2.3	Léčba stabilizátory nálady	267
14.2.4	Léčba anxiolytiky a hypnotiky	268
	Použitá a doporučená literatura	270
15.	LÉČBA PSYCHOFARMAKY A SCHOPNOST ŘÍZENÍ MOTOROVÝCH VOZIDEL	272
	<i>(Jaroslav Bouček)</i>	
15.1	Úvod	272
15.2	Skupiny psychofarmak a jejich vliv na schopnost řízení motorových vozidel .	272
	Použitá a doporučená literatura	273
	PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK	274
	PŘÍLOHA	276
	REJSTŘÍK	280
	REJSTŘÍK GENERICKÝCH NÁZVŮ	284