

# Obsah

<b>Autoři</b> .....	27
<b>Předmluva</b> .....	29
<b>1 Česká psychiatrie na přelomu století</b> ( <i>C. Höschl, J. Libiger</i> ) .....	<b>31</b>
Zdroje a směřování české psychiatrie .....	32
Česká psychiatrie pro 21. století .....	36
<b>2 Neurovědní základy psychiatrie</b> .....	<b>39</b>
<b>2.1 Neuroanatomie</b> ( <i>P. Petrovický</i> ) .....	<b>40</b>
2.1.1 Telencefalón - koncový mozek .....	40
Bazální část telencefalón .....	40
Dorzální část telencefalón .....	40
Mediální část telencefalón - lamina epithelialis .....	41
2.1.2 Bazální ganglia .....	41
Corpus striatum .....	41
Globulus pallidus - pallidum a substantia innominata .....	42
Nucleus amygdalae - amygdala .....	43
Claustrum .....	43
2.1.3 Mozková kůra .....	44
Hlavní zářezy, laloky a gyry .....	44
Vnitřní stavba kůry .....	44
Korová centra a oblasti .....	49
Bílá hmota hemisfér .....	51
2.1.4 Spojení bazálních ganglií .....	52
Hlavní okruh bazálních ganglií .....	53
Vedlejší okruhy bazálních ganglií .....	53
2.1.5 Limbický systém .....	55
Hipokampální okruhy .....	56
Amygdalární okruhy .....	57
Přidružené limbické struktury .....	60
Literatura .....	60
<b>2.2 Funkční systémy lidského mozku</b> ( <i>F. Koukolík</i> ) .....	<b>60</b>
2.2.1 Vnímání a poznávání .....	61
2.2.2 Paměť .....	62
2.2.3 Jazyk a řeč .....	63
2.2.4 Motorika a praxe .....	64
2.2.5 Vědomí a orientovaná pozornost .....	64
2.2.6 Emotivita .....	64
2.2.7 Řídící (exekutivní) funkce .....	65
Literatura .....	65
<b>2.3 Neurofyziologie</b> ( <i>F. Šťastný</i> ) .....	<b>66</b>
2.3.1 Obecné a speciální funkce mozku .....	66
Somatosenzorické funkce mozku .....	67
Motorické funkce mozku .....	68
2.3.2 Integrace senzorických a motorických systémů mozku .....	69
Literatura .....	70
<b>2.4 Neurologie</b> ( <i>E. Růžička</i> ) .....	<b>70</b>
2.4.1 Předmět oboru neurologie .....	70
2.4.2 Diagnostika .....	70
Neurologické vyšetření .....	70

2.4.3	Vybrané neurologické syndromy blízké oboru psychiatrie .....	71
	Poruchy vědomí .....	71
	Korové syndromy .....	71
	Extrapiramidové poruchy hybnosti .....	74
	Epilepsie .....	77
	Bolesti hlavy (cefalea, cefalgie) .....	78
2.4.4	Psychiatrická symptomatologie u dalších neurologických onemocnění .....	78
	Literatura .....	79
<b>2.5</b>	<b>Spánek a bdělost</b> (M. Matoušek) .....	<b>79</b>
2.5.1	Terminologie .....	79
2.5.2	Biologický význam spánku .....	79
2.5.3	Základní spánkový výzkum .....	80
2.5.4	Neuroanatomie spánku .....	80
2.5.5	Neurochemie spánku .....	80
2.5.6	Spánkové rytmy .....	81
2.5.7	Spánková stadia .....	82
2.5.8	Vyšetřování spánku a bdělosti .....	82
	Literatura .....	84

### **3 Biologické obory v psychiatrii** **85**

<b>3.1</b>	<b>Teorie živých systémů</b> (A. Markoš) .....	<b>86</b>
3.1.1	O jaké „zákony fyziky a chemie“ vlastně jde? .....	86
3.1.2	Novodobý vitalismus .....	87
3.1.3	Hermeneutická biologie .....	90
	Literatura .....	90
<b>3.2</b>	<b>Genetika</b> (M. Alda) .....	<b>91</b>
3.2.1	Postup při genetických studiích nemocí a behaviorálních znaků .....	91
3.2.2	Identifikace genů přispívajících k etiologii nemocí nebo ovlivňujících behaviorální znaky .....	93
	Literatura .....	95
<b>3.3</b>	<b>Obecná psychofarmakologie</b> (J. Švestka) .....	<b>96</b>
3.3.1	Farmakodynamika psychofarmak .....	96
	Ovlivnění funkce receptorů .....	96
	Neurotransmitery – monoaminy a acetylcholin .....	98
	Aminokyseliny .....	104
	Adenosin a purinové receptory .....	107
	Neuropeptidy .....	107
	Neurotrofní faktory .....	109
	Oxid dusnatý .....	110
	Oxid uhelnatý .....	110
	Intracelulární přenos nervového signálu v CNS .....	110
	Terciární poslové a geny časné odpovědi .....	114
3.3.2	Farmakokinetika psychofarmak .....	114
	Absorpce .....	114
	Distribuce .....	115
	Metabolizace .....	115
	Eliminace – exkrece .....	117
	Hlavní faktory, ovlivňující farmakokinetiku psychofarmak .....	117
	Literatura .....	118
<b>3.4</b>	<b>Chronobiologie</b> (C. Höschl) .....	<b>119</b>
	Literatura .....	125
<b>3.5</b>	<b>Psychoneuroendokrinologie</b> (J. Horáček, C. Höschl) .....	<b>125</b>
3.5.1	Hypotalamus a neuroendokrinní regulace .....	125
	Hypotalamická kontrola sekrece hormonů hypofýzy .....	126
3.5.2	Hypotalamo-pituito-adrenální osa (HPA) .....	126
	Regulace aktivity HPA .....	126
	Hodnocení aktivity HPA .....	127
	Neurotoxické působení kortikoidů, vztah mezi stresem, depresí a PTSD .....	128
	Neurosteroidy .....	128

3.5.3	Hypotalamo-pituito-tyreoidální osa (HPT) .....	130
	Regulace HPT .....	130
	Hodnocení aktivity HPT .....	130
	Hypotyreóza .....	130
	Hypertyreóza .....	130
3.5.4	Hypotalamo-pituito-gonadální osa (HPG) .....	130
	Testosteron .....	131
	Estrogeny .....	131
	Prolaktin .....	131
3.5.5	Vliv dalších neuropeptidů .....	131
	Opioidní peptidy .....	131
	Vazopresin a oxytocin .....	132
	Neuropeptid Y .....	132
	Galanin .....	132
	Inzulin .....	132
	Literatura .....	132
<b>3.6</b>	<b>Etologie a psychiatrie (C. Höschl)</b> .....	<b>133</b>
	Uplatnění etologie v medicíně .....	140
	Literatura .....	142
<b>3.7</b>	<b>Sociobiologie (C. Höschl)</b> .....	<b>143</b>
	Literatura .....	146

## **4 Psychologické otázky v psychiatrii 147**

<b>4.1</b>	<b>Základy psychologie (R. Babbouh)</b> .....	<b>148</b>
4.1.1	Předmět psychologie .....	148
4.1.2	Stručný nástin dějin psychologie .....	148
4.1.3	Hlavní psychologické směry 20. století .....	149
4.1.4	Členění psychologie .....	150
4.1.5	Metody psychologie .....	150
4.1.6	Psychické funkce .....	151
	Vnímání .....	151
	Paměť .....	152
	Učení .....	152
	Myšlení a inteligence .....	153
	Cítění .....	154
	Motivace .....	154
4.1.7	Člověk mezi lidmi .....	155
	Literatura .....	156
<b>4.2</b>	<b>Učení a paměť (J. Bureš)</b> .....	<b>156</b>
4.2.1	Neasociativní učení .....	156
4.2.2	Asociativní učení .....	156
	Klasický podmíněný reflex .....	156
	Instrumentální podmíněný reflex .....	157
	Vyhasínání a zapomínání .....	157
4.2.3	Deklarativní a procedurální paměť .....	158
	Nervové mechanismy paměti .....	158
	Časová dynamika paměti .....	158
	Lokalizace pamětních stop .....	159
	Neverbální deklarativní paměť .....	159
	Literatura .....	159
<b>4.3</b>	<b>Agrese a násilí (J. Volavka)</b> .....	<b>160</b>
4.3.1	Definice a posuzovací škály .....	160
4.3.2	Demografické koreláty agrese .....	160
	Všeobecná populace .....	160
	Populace psychiatrických pacientů .....	160
4.3.3	Druhy agrese .....	160
4.3.4	Neurochemické mechanismy agrese a jejich genetický podklad .....	161
4.3.5	Mozkové struktury a funkce ovlivňující agresi .....	161
4.3.6	Alkohol .....	162
4.3.7	Drogy .....	163
	Psychofarmakologické účinky drog na agresivitu .....	163

4.3.8	Impulzivní agrese .....	163
	Psychofarmakologická léčba impulzivní agrese ....	164
4.3.9	Agrese u psychóz .....	164
	Psychofarmakologická léčba agrese u psychóz ....	165
	Literatura .....	166
<b>4.4</b>	<b>Motivace</b> ( <i>J. Madlafousek</i> ) .....	<b>166</b>
4.4.1	Základní charakteristiky (primární) motivace .....	167
	Pojem „motivační systém“ ....	167
	Motivace a racionální uvažování ....	167
	Motivační stavy ....	167
	Kritika unitárního pojetí a energetického modelu motivace ....	168
4.4.2	Specifické domény motivovaného chování .....	168
	Funkční organizování motivačních systémů ....	168
	Motivující vztahy ....	168
	Domény motivovaného chování ....	169
4.4.3	Klinické a sociální souvislosti motivovaného chování .....	169
	Agresivní chování ....	169
	Násilí a zdroje ....	169
	Literatura .....	170
<b>4.5</b>	<b>Klinická psychologie</b> ( <i>M. Preiss</i> ) .....	<b>170</b>
4.5.1	Úkoly klinické psychologie .....	170
4.5.2	Z historie klinické psychologie .....	170
4.5.3	Působíště klinické psychologie .....	172
	Postavení klinického psychologa na pracovišti ....	172
4.5.4	Psychodiagnostické metody .....	172
	Pozorování ....	172
	Rozhovor ....	173
	Psychologické testy ....	173
	Jaké psychologické testy by měl psychiatr znát? ....	175
	Neuropsychologické testy ....	177
	Užívání psychodiagnostických metod ....	177
4.5.5	Osobnost klinického psychologa .....	178
4.5.6	Vize klinické psychologie .....	178
	Literatura .....	178
<b>4.6</b>	<b>Neuropsychologie</b> ( <i>M. Preiss</i> ) .....	<b>179</b>
4.6.1	Definice neuropsychologie .....	179
4.6.2	Z historie neuropsychologie .....	179
4.6.3	Základní neuropsychologická terminologie .....	180
4.6.4	Chování .....	180
4.6.5	Neuropsychologické vyšetření .....	181
	Screeningové a podrobné vyšetření ....	182
4.6.6	Neuropsychologický nález .....	183
4.6.7	Klinické aplikace .....	185
	Aplikace v neurologii ....	185
	Aplikace v psychiatrii ....	185
4.6.8	Osobnost a psychosociální následky poškození mozku .....	186
	Neuropsychologická rehabilitace ....	186
	Literatura .....	186
<b>4.7</b>	<b>Teorie osobnosti</b> ( <i>M. Babbouh</i> ) .....	<b>187</b>
4.7.1	Antické temperamenty .....	187
4.7.2	Psychoanalytické teorie osobnosti .....	187
4.7.3	Individuální psychologie .....	188
4.7.4	Analytická psychologie .....	188
4.7.5	Konstituční psychologie .....	188
4.7.6	Transakční teorie osobnosti .....	189
4.7.7	Humanistické teorie osobnosti .....	189
4.7.8	Faktorově analytické přístupy .....	189
4.7.9	Biologické teorie osobnosti .....	190
	Literatura .....	191
<b>4.8</b>	<b>Psychoanalytické teorie v psychiatrii</b> ( <i>V. Mikota</i> ) .....	<b>191</b>
	Psychoanalytické období (1881–1900) ....	191
	Překladačské období (1900–1923) ....	192

	Klasické období (1923–1939) ....	191
	Egopsychologické období (1939 až 80. léta 20. století) ....	194
	Současné – integrativní období (80. léta až dosud) ....	196
	Literatura .....	197
<b>4.9</b>	<b>Psycholingvistika</b> ( <i>J. Horáček</i> ) .....	<b>197</b>
4.9.1	Složky a charakteristiky jazyka .....	197
4.9.2	Anatomická lokalizace řeči a afázie .....	198
4.9.3	Struktura řeči a mentální reprezentace .....	199
4.9.4	Poruchy řeči a psychopatologie .....	200
4.9.5	Patologie řeči u duševních poruch .....	201
	Literatura .....	201
<b>4.10</b>	<b>Kognitivní věda a problém vztahu mezi myslí a tělem</b> ( <i>I. Havel</i> ) .....	<b>201</b>
4.10.1	Kognitivní věda – pokus o integraci disciplín .....	202
	Umělá inteligence ....	202
	Neuronové sítě a konekcionismus ....	203
	Vnitřní prožívání ....	203
4.10.2	Filozofický problém mysli a těla .....	204
	Moderní názory ....	205
	Počítačová metafora a „silná“ umělá inteligence ....	205
	Konekcionistický funkcionalismus a teorie emergence ....	206
	Co je vědomí? ....	206
	Literatura .....	206
<b>4.11</b>	<b>Transpersonální psychologie</b> ( <i>S. Grof</i> ) .....	<b>207</b>
4.11.1	Historie, teorie a praxe .....	207
	Historická východiska ....	207
4.11.2	Empirické a teoretické základy transpersonální psychologie .....	208
	Literatura .....	211
<b>4.12</b>	<b>Evoluční psychologie</b> ( <i>J. Madlafousek</i> ) .....	<b>212</b>
4.12.1	Vymezení pojmů .....	212
4.12.2	Mechanismy generující chování .....	212
4.12.3	Evoluce Homo sapiens sapiens .....	213
4.12.4	Metodika evoluční psychologie .....	213
4.12.5	Reprodukční strategie Homo sapiens sapiens .....	214
4.12.6	Psychiatrie a evoluční medicína .....	214
	Literatura .....	215

## **5 Sociologie v psychiatrii** (*K. Chromý*) **217**

<b>5.1</b>	<b>Sociologie duševních poruch</b> .....	<b>218</b>
5.1.1	Historie .....	218
5.1.2	Nemoc ze sociologického pohledu .....	219
5.1.3	Sociologické dělení nemocí .....	219
5.1.4	Stereotyp jedince s duševní poruchou .....	219
5.1.5	Laické dělení duševních poruch .....	219
5.1.6	Stereotyp psychiatra .....	219
5.1.7	Klinická mentalita .....	219
5.1.8	Stigma .....	220
5.1.9	Prestiž oboru .....	220
5.1.10	Nálepkovací teorie .....	221
5.1.11	Medicinizace .....	222
	Podstata medicinizace ....	223
	Výsledky medicinizace ....	223
	Literatura .....	224
<b>5.2</b>	<b>Sociální psychiatrie</b> .....	<b>224</b>
5.2.1	Ústavní péče .....	224
	Systém otevřených dveří ....	224
	Atmosféra lůžkového zařízení ....	225
5.2.2	Důraz na mimoústavní péči .....	225
5.2.3	Zdravotní výchova .....	225
	Současný stav ....	226
	Literatura .....	226

<b>6</b>	<b>Výzkumné metody v psychiatrii</b>	<b>227</b>
<b>6.1</b>	<b>Epidemiologický výzkum</b> ( <i>L. Csémy, E. Dragomirecká</i> )	228
6.1.1	Předmět psychiatrické epidemiologie	228
	Základní pojmy	228
6.1.2	Metody epidemiologického výzkumu	228
6.1.3	Epidemiologické studie v oblasti duševního zdraví	230
	Literatura	231
<b>6.2</b>	<b>Experimentální psychózy</b> ( <i>S. Grof</i> )	<b>231</b>
	Literatura	233
<b>6.3</b>	<b>Animální modely psychických poruch</b> ( <i>C. Höschl</i> )	<b>234</b>
6.3.1	Drogová závislost	234
6.3.2	Demence	234
6.3.3	Deprese	234
6.3.4	Úzkost	234
6.3.5	Agrese	235
6.3.6	Psychózy (schizofrenie)	236
	Literatura	237
<b>6.4</b>	<b>Farmakologické studie</b> ( <i>V. Filip</i> )	<b>237</b>
6.4.1	Protokol studie	237
6.4.2	Uspořádání studie	238
6.4.3	Randomizace	239
6.4.4	Metody klinického hodnocení	240
6.4.5	Nežádoucí příhody	240
6.4.6	Zpracování dat	241
6.4.7	Dokumentace klinické studie	241
6.4.8	Zajištění kvality	242
<b>6.5</b>	<b>Aplikace statistiky</b> ( <i>R. Babboub</i> )	<b>243</b>
6.5.1	Druhy statistik	243
6.5.2	Typy proměnných	243
6.5.3	Deskriptivní statistika	244
6.5.4	Testování hypotéz	244
6.5.5	Statistické testy	245
6.5.6	Statistické metody	245
6.5.7	Metaanalýza	246
	Literatura	246
<b>6.6</b>	<b>Základní dovednosti výzkumníka</b>	
	( <i>J. Libiger, J. Horáček, M. Alda, M. Kopeček, C. Höschl</i> )	246
6.6.1	Jak číst vědecký článek	126
6.6.2	Jak se vyznat v medicínských informacích	248
6.6.3	Jak uspořádat klinickou studii	249
	Příprava projektu a výzkumný protokol	249
	Spolupráce ve výzkumu	250
	Etické otázky	250
	Kde a jak žádat o grant	250
6.6.4	Jak napsat vědecký článek	250
	Literatura	252

## **7 Psychiatrické vyšetření** **253**

<b>7.1</b>	<b>Psychiatrické vyšetření</b> ( <i>L. Motlová</i> )	<b>254</b>
7.1.1	Základní identifikační údaje	255
7.1.2	Anamnéza	255
	Rodinná anamnéza	255
	Osobní anamnéza	255
	Objektivní anamnéza	256
7.1.3	Nynější onemocnění	257
7.1.4	Přítomný stav psychický	257
7.1.5	Přítomný stav somatický	258
7.1.6	Psychodynamický rozbor	258
7.1.7	Diagnóza a diferenciální diagnóza	259

7.1.8	Terapeutický plán .....	259
	Literatura .....	260
<b>7.2</b>	<b>Orientační psychologické vyšetření</b> ( <i>M. Preiss</i> ) .....	<b>260</b>
7.2.1	Otázky kladené klinickému psychologovi .....	260
7.2.2	Obsah a forma psychologického vyšetření .....	261
	Literatura .....	261

## **8 Pomocné vyšetřovací metody** **265**

<b>8.1</b>	<b>Zobrazovací a funkčně zobrazovací metody v psychiatrii</b> .....	<b>266</b>
	<i>(J. Horáček, M. Kopeček, J. Libiger, F. Španiel)</i>	
8.1.1	Rozdělení zobrazovacích metod .....	266
8.1.2	Principy zobrazovacích metod .....	266
	RTG ..... 266	
	Počítačová tomografie (CT) ..... 266	
	Dynamické CT (Xe/CT) ..... 267	
	Magnetická rezonance (MR) ..... 267	
	Jednofotonová emisní tomografie (SPECT) ..... 268	
	Pozitronová emisní tomografie (PET) ..... 268	
8.1.3	Použití zobrazovacích metod v psychiatrii .....	270
	Strukturální zobrazovací metody ..... 270	
	Funkčně zobrazovací metody (PET, SPECT, fMR, MRS, CT) ..... 270	
	Neurofyzilogické studie ..... 270	
	Neurochemické a receptorové studie ..... 271	
8.1.4	Klinické nálezy zobrazovacími metodami u vybraných neuropsychiatrických onemocnění .....	271
	Fyziologické stárnutí ..... 271	
	Demence ..... 271	
	Normotenzní hydrocefalus ..... 272	
	Huntingtonova chorea ..... 272	
	Parkinsonova nemoc ..... 272	
	Hepatolentikulární degenerace (Wilsonova choroba) ..... 272	
	Epilepsie ..... 272	
	Abúzus ..... 272	
	Schizofrenie ..... 272	
	Poruchy nálady ..... 274	
	Neurotické a úzkostné poruchy ..... 274	
	Literatura .....	275
<b>8.2</b>	<b>EEG v psychiatrii</b> ( <i>M. Matoušek</i> ) .....	<b>276</b>
8.2.1	Technika .....	276
8.2.2	Popis EEG křivky .....	276
8.2.3	Normální EEG .....	277
8.2.4	Patologický EEG .....	277
	Epilepsie ..... 277	
	Demence ..... 278	
	Psychózy ..... 279	
	Neurózy ..... 280	
	Poruchy osobnosti ..... 280	
	Změny EEG vlivem léčby a při intoxikacích ..... 281	
	Literatura .....	281
<b>8.3</b>	<b>Laboratorní vyšetření v psychiatrii</b> ( <i>J. Sikora</i> ) .....	<b>282</b>
8.3.1	Vodní a minerálový metabolismus .....	282
8.3.2	Stanovení metabolitů .....	282
8.3.3	Aktivity enzymů .....	283
8.3.4	Vyšetření mozkomíšního moku .....	283
8.3.5	Laboratorní diagnostika syfilidy a AIDS .....	284
8.3.6	Vyšetření hormonů .....	285
	Funkční testy ..... 285	
8.3.7	Vyšetření moče .....	285
	Návykové látky ..... 286	
8.3.8	Stanovení psychofarmak .....	286
	Literatura .....	286

<b>8.4</b>	<b>Psychometrická vyšetření (škály)</b> (V. Filip, J. Klaschka)	<b>286</b>
	Stupnice sebeposuzovací versus hodnocené vnějším pozorovatelem	287
	Stupnice diskretní versus analogové	287
	Obecný versus deskriptivní popis kotvících bodů	287
	Praktické použití psychiatrických posuzovacích stupnic	288
	Literatura	291

## **9 Psychopatologie (obecná psychiatrie)** (J. Horáček, J. Švestka) **293**

<b>9.1</b>	<b>Poruchy vědomí</b>	<b>294</b>
9.1.1	Kvantitativní poruchy vědomí (zastřené vědomí)	295
	Somnolence	295
	Sopor	295
	Kóma	295
	Mdloba (kolaps)	296
9.1.2	Kvalitativní poruchy vědomí (obluzené vědomí)	296
	Delirium	296
	Obnubilace (mráкотný stav)	297
	Poruchy idiognoze	298
	Literatura	298
<b>9.2</b>	<b>Poruchy vnímání</b>	<b>298</b>
9.2.1	Fyziologický podklad vnímání	298
9.2.2	Rozdělení poruch vnímání	298
	Iluze	300
	Halucinace	300
	Psychosenzorické poruchy	302
	Gnostické poruchy	302
	Literatura	303
<b>9.3</b>	<b>Poruchy pozornosti</b>	<b>303</b>
9.3.1	Fyziologický podklad pozornosti	303
9.3.2	Rozdělení a vlastnosti pozornosti	304
9.3.3	Poruchy pozornosti	304
	Výskyt poruch pozornosti	304
	Metody zjišťování poruch pozornosti	304
	Literatura	305
<b>9.4</b>	<b>Poruchy intelektu</b>	<b>305</b>
9.4.1	Definice intelektu a inteligence	305
	Inteligence z pohledu teorie informací	306
9.4.2	Vývoj intelektu	306
9.4.3	Měření intelektových schopností	306
9.4.4	Třídění intelektových schopností podle stupně IQ	307
9.4.5	Rozvoj intelektu	307
9.4.6	Poruchy intelektu	308
	Mentální retardace	308
	Demence	310
	Literatura	310
<b>9.5</b>	<b>Poruchy emocí</b>	<b>311</b>
9.5.1	Definice emocí	311
9.5.2	Tělesné projevy emocí	311
9.5.3	Fyziologické mechanismy emocí	311
9.5.4	Rozdělení emocí	312
9.5.5	Poruchy emocí	313
	Poruchy vyšších citů	313
	Poruchy nepřiměřené intenzity emocí (afekty)	313
	Poruchy s nepřiměřeným trváním emocí (nálady)	314
	Poruchy struktury emocí	316
	Literatura	317
<b>9.6</b>	<b>Poruchy myšlení</b>	<b>317</b>
9.6.1	Definice myšlení	317
	Myšlenkový proces	317
	Myšlení z pohledu zpracování informací a neuronálních sítí	317



9.6.2	Poruchy myšlení .....	318
	Poruchy formy myšlení ....	318
	Poruchy struktury myšlení ....	318
	Poruchy obsahu myšlení (bludy) ....	319
	Literatura .....	322
<b>9.7</b>	<b>Poruchy pudů</b> .....	<b>322</b>
9.7.1	Definice pudů .....	322
9.7.2	Poruchy pudů .....	322
	Poruchy pudu obživného (nutričního) ....	322
	Poruchy pudu sebezáchovy ....	323
	Poruchy pudu rodičovského ....	323
<b>9.8</b>	<b>Poruchy volního jednání</b> (M. Maršálek) .....	<b>324</b>
9.8.1	Definice volního jednání .....	324
9.8.2	Poruchy volního jednání .....	324
	Poruchy vůle ....	324
	Poruchy cíleného jednání ....	324
	Poruchy psychomotoriky ....	326
	Literatura .....	328

<b>10</b>	<b>Klasifikace duševních poruch</b> (P. Smolík) .....	<b>329</b>
10.1	Taxonomická otázka vztahu mysli a těla .....	330
10.2	Typy a strategie lékařské klasifikace .....	333
10.3	Vývoj klasifikace duševních poruch .....	334
10.4	Mezinárodní klasifikace duševních poruch MKN-10 .....	334
10.5	Reliabilita a validita diagnostických kritérií a kategorií klasifikací DSM-IV a MKN-10 .....	335
10.6	Důležitá upozornění a omezení při používání klasifikací MKN-10 a DSM-IV .....	336
10.7	Klasifikace duševních poruch v současném světě .....	336
10.8	Kritika soudobých klasifikačních systémů duševních poruch .....	337
10.9	Perspektivy klasifikace duševních poruch .....	338
	Literatura .....	338

<b>11</b>	<b>Schizofrenní poruchy</b> (J. Libiger) .....	<b>341</b>
11.1	<b>Pojem a historie</b> .....	<b>342</b>
11.1.1	Definice a význam pojmu .....	342
11.1.2	Historie .....	343
11.2	<b>Diagnostika</b> .....	<b>347</b>
11.2.1	Klinická diagnóza .....	347
	Diagnostická vodítka MKN-10 pro schizofrenii (F20) ....	348
11.2.2	Operacionalizovaná diagnóza .....	349
	Diagnostická kritéria pro schizofrenii v DSM-IV ....	349
11.2.3	Diferenciální diagnóza .....	350
	Akutní psychotický stav ....	350
	Ohraničení schizofrenie oproti ostatním psychózám ....	351
	Pomocná vyšetření ....	352
11.3	<b>Průběh</b> .....	<b>352</b>
11.3.1	Stadia průběhu .....	352
11.3.2	Varianty průběhu .....	354
11.3.3	Formy onemocnění .....	355
	Paranoidní forma schizofrenie (F20.0) ....	355
	Hebefrenní forma schizofrenie (F20.1) ....	356
	Katatonní forma schizofrenie (F20.2) ....	356
	Simplexní forma schizofrenie (F20.6) ....	357
	Nediferencovaná forma (F20.3) ....	359

Reziduální schizofrenie (F20.5) .....	359
Pozitivní a negativní formy schizofrenie .....	360
Deficitní schizofrenie .....	360

<b>11.4 Epidemiologie</b> .....	<b>362</b>
<b>11.5 Etiologie a patogeneze</b> .....	<b>364</b>
11.5.1 Genetické nálezy .....	364
11.5.2 Morfologické nálezy a schizofrenie .....	367
11.5.3 Biochemické nálezy u schizofrenie .....	369
11.5.4 Nálezy v oblasti elektrofyziologie .....	375
11.5.5 Nálezy zobrazovacími metodami .....	377
11.5.6 Experimentální a počítačové modely schizofrenního onemocnění .....	381
11.5.7 Nálezy v oblasti sociální a psychologické .....	382
11.5.8 Neurokognitivní funkce .....	384
<b>11.6 Velké teorie</b> .....	<b>386</b>
11.6.1 Evoluční teorie onemocnění schizofrenií .....	386
11.6.2 Neurovývojový a neurodegenerativní model vzniku schizofrenie .....	387
11.6.3 Teorie funkčního rozpojení .....	388
<b>11.7 Léčba</b> .....	<b>390</b>
11.7.1 Akutní léčba ataky nebo relapsu schizofrenie .....	390
11.7.2 Léčba chronického onemocnění a udržovací farmakoterapie schizofrenie .....	392
11.7.3 Léčba na terapii rezistentního onemocnění .....	394
11.7.4 Predikce .....	395
11.7.5 Psychoterapeutické a sociálně terapeutické intervence, týmová práce .....	395
<b>11.8 Pracovní posuzování a právní problematika spojená se schizofrenií</b> .....	<b>397</b>
<b>11.9 Stigma</b> .....	<b>397</b>
<b>11.10 Schizoafektivní porucha</b> .....	<b>399</b>
Literatura .....	400

## 12 Paranoidní poruchy (R. Balon) 403

<b>12.1 Porucha s bludy a jiné vleklé poruchy s bludy</b> .....	<b>404</b>
12.1.1 Výskyt .....	404
12.1.2 Historie, klasifikace .....	404
12.1.3 Etiologie .....	404
12.1.4 Klinický obraz, průběh, formy .....	404
12.1.5 Diferenciální diagnóza .....	406
12.1.6 Léčba .....	406
<b>12.2 Indukovaná porucha s bludy</b> .....	<b>407</b>
Literatura .....	407

## 13 Poruchy nálady (afektivní poruchy) (C. Höschl) 409

<b>13.1 Historie a vymezení pojmu</b> .....	<b>410</b>
<b>13.2 Neuroanatomie a neurofyziologie</b> .....	<b>413</b>
13.2.1 EEG a spánek .....	413
13.2.2 Elektromyografie .....	414
13.2.3 Zobrazovací metody .....	414
<b>13.3 Biochemie a psychofarmakologické paradigma</b> .....	<b>414</b>
13.3.1 Katecholaminová hypotéza .....	414
Noradrenergní systém .....	414
Serotonergní systém .....	417
13.3.2 Desenzibilizační hypotéza .....	417
13.3.3 Dysregulační hypotéza .....	418
13.3.4 Ostatní systémy .....	418
Dopaminergní systém .....	418
Cholinergní systém .....	418

	GABA .....	418
	Endorfiny .....	418
	Kortikoliberin (CRH) .....	419
13.3.5	Molekulární a buněčná hypotéza deprese .....	419
<b>13.4</b>	<b>Genetika</b> .....	<b>421</b>
<b>13.5</b>	<b>Imunologie</b> .....	<b>423</b>
<b>13.6</b>	<b>Chronobiologie afektivních poruch</b> .....	<b>423</b>
	Sezonní afektivní porucha .....	424
	Premenstruační syndrom .....	424
<b>13.7</b>	<b>Etologie a farmakoetologie deprese</b> .....	<b>425</b>
<b>13.8</b>	<b>Vývojové aspekty onemocnění</b> .....	<b>426</b>
<b>13.9</b>	<b>Psychologie a sociologie deprese</b> .....	<b>426</b>
13.9.1	Psychologie .....	426
	Psycholingvistické hypotézy .....	426
	Psychoanalýza .....	426
	Testy .....	427
	Psychoterapie .....	427
13.9.2	Sociologie .....	427
<b>13.10</b>	<b>Klinický obraz</b> .....	<b>431</b>
13.10.1	Výskyt a průběh .....	432
	Prevalence .....	433
	Průběh .....	433
13.10.2	Sebevražda .....	434
<b>13.11</b>	<b>Diagnostika</b> .....	<b>435</b>
13.11.1	DSM-IV .....	435
	Zkrácená kritéria pro velkou depresivní poruchu .....	435
	Zkrácená kritéria pro manickou epizodu .....	435
	Zkrácená kritéria pro dystymní poruchu .....	435
13.11.2	MKN-10 .....	436
	Manická fáze (F30) .....	436
	Bipolární afektivní porucha (F31) .....	437
	Depresivní fáze (F32) .....	437
	Periodická (rekurentní) depresivní porucha (F33) .....	438
	Trvalé poruchy nálady (afektivní poruchy) (F34) .....	439
	Jiné poruchy nálady (afektivní poruchy) (F38) .....	440
	Nespecifikovaná porucha nálady (afektivní porucha) (F39) .....	440
<b>13.12</b>	<b>Léčba</b> .....	<b>441</b>
13.12.1	Farmakoterapie .....	442
	Vodítka k farmakoterapii deprese .....	442
	Vodítka k farmakoterapii psychotické deprese .....	443
	Vodítka k farmakoterapii bipolární deprese .....	443
	Vodítka k farmakoterapii mánie .....	443
	Vodítka k farmakoterapii smíšeného stavu a dysforické mánie .....	445
	Vodítka k tymoprofylaxi bipolární poruchy .....	445
13.12.2	Elektrokonvulze .....	447
13.12.3	Fototerapie .....	447
13.12.4	Psychoterapie deprese .....	447
	Kognitivně-behaviorální psychoterapie .....	448
	Interpersonální psychoterapie .....	448
	Manželská terapie .....	448
	Krátká dynamická psychoterapie .....	448
	Rogersovská psychoterapie .....	448
13.12.5	Psychoedukace .....	448
<b>13.13</b>	<b>Posuzování</b> .....	<b>448</b>
	Literatura .....	452

<b>14</b>	<b>Organické duševní poruchy</b> ( <i>R. Jiráček</i> )	<b>455</b>
14.1	<b>Demence</b> .....	456
14.1.1	Definice demence .....	456
14.1.2	Rozdělení demencí .....	457
	Demence atroficko-degenerativního původu ....	458
	Symptomatické (sekundární) demence ....	468
	Demence dětského a adolescentního věku ....	473
14.2	<b>Organický amnestický syndrom</b> .....	474
14.3	<b>Deliria</b> .....	475
14.3.1	Diagnostika a diferenciální diagnostika .....	476
14.3.2	Etiologie .....	476
14.3.3	Léčba .....	476
14.4	<b>Další organicky a somatogenně podmíněné psychické poruchy</b> .....	477
	Literatura .....	480
<b>15</b>	<b>Neurotické poruchy</b>	<b>481</b>
15.1	<b>Úzkostné poruchy</b> ( <i>J. Praško</i> ) .....	482
15.1.1	Fobické úzkostné poruchy .....	482
	Agorafobie (F40.0) ....	482
	Sociální fobie (F40.1) ....	484
	Specifické fobie (F40.2) ....	486
15.1.2	Jiné úzkostné poruchy .....	488
	Panická poruchy (F41.0) ....	488
	Generalizovaná úzkostná porucha (F41.1) ....	491
	Směšaná úzkostně-depresivní porucha (F41.2) ....	493
15.2	<b>Obsedantně-kompulzivní porucha</b> ( <i>J. Kosová</i> ) .....	494
15.2.1	Historie .....	494
15.2.2	Epidemiologie .....	495
15.2.3	Etiologie .....	495
	Psychologické mechanismy ....	495
	Behaviorální faktory ....	495
	Nálezy zobrazovacích metod ....	496
	Biochemické nálezy ....	496
	Genetika ....	497
	Imunologické nálezy ....	497
15.2.4	Klinické charakteristiky .....	497
	Diagnostická kritéria MKN-10 ....	498
	Diferenciální diagnostika ....	498
	Komorbidita ....	498
15.2.5	Průběh a prognóza .....	498
	Spektrum obsedantně-kompulzivní poruchy ....	498
15.2.6	Léčba .....	499
	Kognitivně-behaviorální terapie ....	499
	Farmakoterapie ....	499
	Literatura .....	500
15.3	<b>Reakce na závažný stres a poruchy přizpůsobení</b> ( <i>J. Praško</i> ) .....	501
	Akutní reakce na stres (F43.0) ....	501
	Posttraumatická stresová porucha (F43.1) ....	502
	Poruchy přizpůsobení (F43.2) ....	506
15.4	<b>Dissociativní (konverzní) poruchy</b> ( <i>J. Praško</i> ) .....	508
	Dissociativní amnézie (F44.0) ....	508
	Dissociativní fuga (F44.1) ....	509
	Dissociativní stupor (F44.2) ....	509
	Trans a stavy posedlosti (F44.3) ....	509
	Dissociativní poruchy motoriky (F44.4) ....	510
	Dissociativní křeče (F44.5) ....	510

	Dissociativní porucha citlivosti a poruchy senzorické (F44.6) .....	510
	Jiné dissociativní (konverzní) poruchy (F44.8) .....	510
<b>15.5</b>	<b>Somatoformní poruchy</b> ( <i>J. Praško</i> ) .....	<b>511</b>
	Somatizační porucha (F45.0) .....	511
	Hypochondrická porucha (F45.2) .....	513
	Dysmorfofobie .....	517
	Somatoformní vegetativní dysfunkce (F45.3) .....	518
	Přetrvávající somatoformní bolestivá porucha (F45.4) .....	521
<b>15.6</b>	<b>Jiné neurotické poruchy</b> .....	<b>523</b>
	Neurastenie (F48.0) .....	523
	Depersonalizační a derealizační syndrom (F48.1) .....	525
	Literatura .....	526

<b>16</b>	<b>Poruchy osobnosti</b> .....	<b>527</b>
<b>16.1</b>	<b>Poruchy osobnosti</b> ( <i>R. Balon</i> ) .....	<b>528</b>
16.1.1	Definice .....	528
	Poruchy osobnosti versus změny osobnosti .....	529
16.1.2	Historie .....	529
	Problémy klasifikace osobnosti .....	531
16.1.3	Epidemiologie poruch osobnosti .....	532
16.1.4	Etiologie poruch osobnosti .....	532
16.1.5	Komorbidity .....	533
16.1.6	Diagnostika a diferenciální diagnostika, vyšetřovací testy .....	534
16.1.7	Teorie a definice osobnosti ve vztahu ke klinické praxi a léčbě .....	534
16.1.8	Základní principy léčby poruch osobnosti .....	535
16.1.9	Specifické poruchy osobnosti: klinický obraz, průběh, formy .....	535
	Všeobecná diagnostická kritéria poruchy osobnosti podle DSM-IV .....	535
	Trs A – podivíni, excentrici .....	536
	Trs B – afektovaní, emotivní, dramatizující .....	539
	Trs C – úkostní, uhýbaví, ustrašení .....	541
	Literatura .....	543
<b>16.2</b>	<b>Psychoterapie poruch osobnosti</b> ( <i>J. Praško</i> ) .....	<b>544</b>
16.2.1	Podpůrná psychoterapie .....	544
16.2.2	Psychoanalytická psychoterapie .....	545
16.2.3	Skupinová psychoterapie .....	545
16.2.4	Kognitivně-behaviorální psychoterapie .....	545
	KBT – konceptualizace poruch osobnosti .....	546
	Metody kognitivní restrukturalizace .....	549
	Literatura .....	550
<b>16.3</b>	<b>Symptomatická farmakologická léčba poruch osobnosti</b> ( <i>J. Kosová</i> ) .....	<b>551</b>
16.3.1	Agresivita/impulzivita .....	551
16.3.2	Afektivní příznaky .....	552
16.3.3	Chronická úzkost .....	553
16.3.4	Kognitivně-percepční poruchy .....	553
	Literatura .....	553

<b>17</b>	<b>Návykové nemoci</b> ( <i>K. Nešpor</i> ) .....	<b>555</b>
<b>17.1</b>	<b>Duševní poruchy a poruchy chování vyvolané účinkem psychoaktivních látek</b> .....	<b>556</b>
17.1.1	Vymezení pojmu „psychoaktivní látka“ .....	556
17.1.2	Akutní intoxikace (F1x.0) .....	556
17.1.3	Škodlivé užívání (F1x.1) .....	558
17.1.4	Syndrom závislosti (Fx.2) .....	559
17.1.5	Odykací stav (F1x.3) a odykací stav s deliriem (F1x.4) .....	563
17.1.6	Psychotická porucha (tzv. toxické psychózy) (F1x.5) .....	565
17.1.7	Amnestický syndrom, včetně Korsakovova syndromu vyvolaného psychoaktivní látkou (F1x.6) .....	566
17.1.8	Reziduální stav a psychotická poruchy s pozdním začátkem (F1x.7) .....	566
17.1.9	Některé další poruchy vyvolané psychoaktivními látkami .....	567

<b>17.2</b>	<b>Některé návykové a impulzivní poruchy</b> .....	<b>567</b>
17.2.1	Patologické hráčství (F63.0) .....	567
17.2.2	Další návykové nemoci .....	568
17.2.3	Přechody mezi návykovými problémy .....	569
17.2.4	„Dvojitá diagnóza“ .....	569
<b>17.3</b>	<b>Návykové nemoci u specifických populací</b> .....	<b>570</b>
17.3.1	Návykové nemoci u dospívajících .....	570
17.3.2	Návykové nemoci ve stáří .....	571
17.3.3	Návykové nemoci u žen .....	572
17.3.4	Etnické menšiny a cizinci .....	573
17.3.5	Návykové nemoci u homosexuálních pacientů .....	574
<b>17.4</b>	<b>Prevence návykových nemocí</b> .....	<b>574</b>
17.4.1	Prevence obecně .....	574
17.4.2	Prevence lékařů a dalších zdravotnických pracovníků .....	575
	Literatura .....	576

## **18 Sexuální poruchy (S. Brichtín) 577**

<b>18.1</b>	<b>Sexuální dysfunkce</b> .....	<b>578</b>
	Nedostatek nebo ztráta sexuální touhy (F52.0) ....	578
	Odpor k sexu a nedostatek sexuální zralosti (F52.1) ....	579
	Selhání genitální odpovědi (F52.2) ....	579
	Dysfunkční orgasmus (F52.3) ....	580
	Předčasná ejakulace (F52.4) ....	281
	Neorganický vaginizmus (F52.5) ....	581
	Neorganická dyspareunie (F52.6) ....	581
	Hypersexualita (F52.7) ....	582
<b>18.2</b>	<b>Poruchy pohlavní identity</b> .....	<b>582</b>
	Transsexualismus (F64.0) ....	582
	Transvestitizmus dvojí role (F64.1) ....	583
	Porucha pohlavní identity v dětství (F64.2) ....	583
<b>18.3</b>	<b>Poruchy sexuální preference – parafilie</b> .....	<b>583</b>
	Fetišizmus (F65.0) ....	585
	Fetišistický transvestitizmus (F65.1) ....	585
	Exhibicionismus (F65.2) ....	585
	Voyeurství (F65.3) ....	585
	Pedofilie (F65.4) ....	585
	Sadomasochizmus (F65.5) ....	586
	Patologická sexuální agresivita, frotérství, tušérství, telefonní skatologie (F65.8) ....	586
	Egodystonická homosexualita (F66.1) ....	587
	Literatura .....	587

## **19 Od psychosomatické k behaviorální medicíně (J. Baštecký) 590**

<b>19.1</b>	<b>Psychosomatické hnutí</b> .....	<b>590</b>
<b>19.2</b>	<b>Psychosomatická medicína a její vývoj</b> .....	<b>590</b>
19.2.1	Specifické koncepce .....	590
19.2.2	Hraniční koncepce .....	591
19.2.3	Nespecifické koncepce .....	591
19.2.4	Krise psychosomatické medicíny .....	593
<b>19.3</b>	<b>Psychosomatická medicína v pojetí Z. J. Lipowskiho</b> .....	<b>593</b>
<b>19.4</b>	<b>Behaviorální medicína</b> .....	<b>594</b>
<b>19.5</b>	<b>Diagnostika psychosomatických a behaviorálních poruch</b> .....	<b>594</b>
19.5.1	Specifika diagnostiky psychosomatických a behaviorálních poruch .....	594
19.5.2	Klasifikace psychosomatických a behaviorálních poruch .....	594
	Výčet nejdůležitějších psychosomatických poruch ....	595
19.5.3	Diferenciální diagnostika .....	595

19.6	Léčení psychosomatických a behaviorálních poruch .....	596
19.7	Prevence psychosomatických a behaviorálních poruch .....	597
	Literatura .....	597

## 20 Poruchy příjmu potravy (H. Papežová) 599

20.1	Historie .....	600
20.2	Epidemiologie .....	600
20.3	Etiopatogeneze .....	600
20.4	Diagnostická kritéria .....	602
20.5	Diferenciální diagnóza .....	602
20.6	Klinický obraz .....	603
20.7	Komorbidity .....	603
20.8	Průběh a prognóza .....	605
20.9	Terapie .....	605
	Literatura .....	605

## 21 Poruchy spánku (K. Šonka) 607

21.1	Vyšetření .....	608
21.2	Choroby spánku a bdění .....	609
21.2.1	Nadměrná denní spavost .....	609
21.2.2	Narkolepsie .....	610
21.2.3	Spánkový apnoický syndrom .....	610
21.2.4	Nespavost .....	611
21.2.5	Syndrom neklidných nohou a periodické pohyby končetinami ve spánku .....	612
21.2.6	Poruchy cirkadiálního rytmu .....	613
21.2.7	Parasomnie .....	613
21.2.8	Poruchy spánku u poruch nálady .....	614
21.2.9	Poruchy spánku u úzkostných poruch .....	614
	Literatura .....	615

## 22 Psychiatrie a medicína 617

22.1	Zodpovědnost a omezení psychiatrie (C. Höschl, J. Libiger) .....	618
	Psychiatrie jako praktická lékařská disciplína .....	618
	Psychiatrie jako lékařská věda .....	618
	Společenská omezení psychiatrie .....	619
	Literatura .....	619
22.2	Psychiatrie v jiných lékařských oborech – consultation liaison (R. Balon) .....	619
	Konzilium (consultation) .....	620
	Consultation-liaison servis .....	620
	Literatura .....	621
22.3	Thanatologie (J. Šimek) .....	621
	Literatura .....	622
22.4	Náročné situace v medicíně, zármutek (J. Šimek) .....	622
	Literatura .....	623
22.5	Psychiatrická rehabilitace (J. Pfeiffer) .....	623
22.5.1	Definice a vymezení pojmu .....	623
22.5.2	Historie vývoje psychiatrické rehabilitace .....	623
22.5.3	Hlavní principy psychiatrické rehabilitace .....	624
22.5.4	Proces rehabilitace .....	624
	Literatura .....	625
22.6	Komunitní péče (J. Pfeiffer) .....	625
22.6.1	Definice a vymezení pojmu .....	625
22.6.2	Historie .....	625

22.6.3	Základní principy .....	626
22.6.4	Specifické komunitní služby .....	626
	Krizové služby a domácí léčení .... 627	
	Denní centra a denní stacionáře .... 627	
	Podpora v bydlení .... 628	
	Podpora v práci .... 628	
22.6.5	Výzkum efektivity komunitní péče .....	629
	Literatura .....	629
<b>22.7</b>	<b>Rozhodování praktického lékaře (C. Höschl)</b> .....	<b>630</b>
	Literatura .....	630
<b>22.8</b>	<b>Organizace psychiatrické péče (Z. Bašný)</b> .....	<b>631</b>
	Literatura .....	632
<b>22.9</b>	<b>Etika v psychiatrii (J. Šimek)</b> .....	<b>632</b>
	Etika psychoterapie .... 633	
	Literatura .....	634
<b>22.10</b>	<b>Ošetřovatelství a sociální práce</b> .....	<b>634</b>
22.10.1	Ošetřovatelství .....	634
22.10.2	Sociální práce .....	634
	Literatura .....	635

## **23 Krizové stavy spojené s násilím (R. Balon) 637**

<b>23.1</b>	<b>Sebevražda (suicidium)</b> .....	<b>638</b>
23.1.1	Definice demografie, rizikové faktory .....	638
23.1.2	Klinické vyšetření a ohodnocení rizika sebevraždy .....	639
23.1.3	Opatření v případě sebevražedného jednání či zvýšeného rizika sebevraždy .....	640
23.1.4	Prevence sebevraždy .....	641
<b>23.2</b>	<b>Vražda</b> .....	<b>641</b>
23.2.1	Definice, demografie, rizikové faktory .....	641
23.2.2	Klinické vyšetření a ohodnocení rizika vražedného chování .....	641
23.2.3	Opatření v případě vražedného úmyslu .....	642
<b>23.3</b>	<b>Znásilnění</b> .....	<b>642</b>
	Literatura .....	643

## **24 Psychoterapie 645**

<b>24.1</b>	<b>Psychoanalytická léčba (V. Mikota)</b> .....	<b>646</b>
24.1.1	Přenos – pohled psychoanalytika .....	647
24.1.2	Zvláštní formy přenosu .....	648
24.1.3	Narcistické přenosy .....	649
24.1.4	Léčebné spojenectví .....	650
24.1.5	Protipřenos .....	652
24.1.6	Odpor .....	653
24.1.7	Agování .....	654
24.1.8	Interpretace a jiné zásahy analytika .....	654
	Propracování .... 656	
24.1.9	Závěrečný přehled .....	656
	Literatura .....	657
<b>24.2</b>	<b>Kognitivně-behaviorální terapie (J. Praško)</b> .....	<b>657</b>
24.2.1	Vývoj KBT .....	657
	Experimentální modely .... 657	
	Teorie sociálního učení .... 658	
	Integrace kognitivní a behaviorální terapie .... 658	
24.2.2	Základní rysy KBT .....	658
24.2.3	Terapeutický vztah v KBT .....	658
24.2.4	Struktura KBT .....	658
	Orientační vyšetření .... 659	
	Podrobné vyšetření .... 659	
	Behaviorální, kognitivní a funkční analýza problému .... 659	



	BKT: formulace případu, stanovení problémů a cílů	660
	Vytvoření terapeutického plánu	661
	Ukončení terapie	661
24.2.5	Metody KBT	661
	Behaviorální strategie	661
	Kognitivní strategie	664
	Komplexní programy	668
24.2.6	Praktické uplatnění KBT	670
	Literatura	670
<b>24.3</b>	<b>Logoterapie (J. Praško)</b>	<b>670</b>
24.3.1	Obraz člověka v logoterapii	670
24.3.2	Noogenní poruchy zdraví	671
24.3.3	Terapeutický vztah v logoterapii	671
24.3.4	Cíl a změna v logoterapii	672
24.3.5	Terapeutické metody v logoterapii	672
	Literatura	673
<b>24.4</b>	<b>Skupinová terapie (J. Praško)</b>	<b>674</b>
24.4.1	Stručně z historie	674
24.4.2	Základní ideje skupinové psychoterapie	674
24.4.3	Praktické použití	674
24.4.4	Základní přístupy	675
	Psychoanalytické pojetí	675
	Eklektické (psychodynamické a interpersonální) pojetí	675
	Kognitivně-behaviorální pojetí	676
24.4.5	Požadavky na vedoucího skupiny	676
24.4.6	Léčebné faktory skupinové psychoterapie	677
24.4.7	Struktura, proces a obsah: dynamické elementy skupiny	678
	Vývoj skupiny	678
	Literatura	681
<b>24.5</b>	<b>Systemická rodinná terapie (Š. Gjuríčová)</b>	<b>681</b>
24.5.1	Východiska systemické rodinné terapie	681
24.5.2	Tři výrazné modely systemické rodinné terapie	682
	Literatura	683
<b>24.6</b>	<b>Hypnóza (M. Maršálek)</b>	<b>684</b>
24.6.1	Sugestibilita, hypnabilita a charakteristika hypnózy	684
24.6.2	Hloubka hypnózy	684
24.6.3	Hypnotizační techniky	684
24.6.4	Léčba hypnózou	685
	Literatura	686
<b>24.7</b>	<b>Psychoedukace (L. Motlová, F. Španiel)</b>	<b>686</b>
24.7.1	Rodinné psychoedukační programy: cíl, obsah a forma	687
24.7.2	Prevence relapsů	687
	Primární prevence	687
	Sekundární prevence	688
	Literatura	689

## 25 Psychofarmaka 691

<b>25.1</b>	<b>Antipsychotika (J. Švestka)</b>	<b>692</b>
25.1.1	Klasická antipsychotika	692
	Sedativní antipsychotika	696
	Incizivní antipsychotika	697
25.1.2	Atypická antipsychotika	698
	Selektivní antagonisté dopaminových D <sub>2</sub> /D <sub>3</sub> receptorů	698
	SDA: antagonisté serotoninových, dopaminových a α adrenalinových receptorů	699
	MARTA: multireceptoroví agonisté	699
	Dualisté dopaminových D <sub>2</sub> /D <sub>3</sub> a antagonisté serotoninových S <sub>2</sub> -receptorů	700
	Preparáty	701
	Literatura	704

	KBT: formulace případu, stanovení problémů a cílů	660
	Vytvoření terapeutického plánu	661
	Ukončení terapie	661
24.2.5	Metody KBT	661
	Behaviorální strategie	661
	Kognitivní strategie	664
	Komplexní programy	668
24.2.6	Praktické uplatnění KBT	670
	Literatura	670
<b>24.3</b>	<b>Logoterapie (J. Praško)</b>	<b>670</b>
24.3.1	Obraz člověka v logoterapii	670
24.3.2	Noogenní poruchy zdraví	671
24.3.3	Terapeutický vztah v logoterapii	671
24.3.4	Cíl a změna v logoterapii	672
24.3.5	Terapeutické metody v logoterapii	672
	Literatura	673
<b>24.4</b>	<b>Skupinová terapie (J. Praško)</b>	<b>674</b>
24.4.1	Stručně z historie	674
24.4.2	Základní ideje skupinové psychoterapie	674
24.4.3	Praktické použití	674
24.4.4	Základní přístupy	675
	Psychoanalytické pojetí	675
	Eklektické (psychodynamické a interpersonální) pojetí	675
	Kognitivně-behaviorální pojetí	676
24.4.5	Požadavky na vedoucího skupiny	676
24.4.6	Léčebné faktory skupinové psychoterapie	677
24.4.7	Struktura, proces a obsah: dynamické elementy skupiny	678
	Vývoj skupiny	678
	Literatura	681
<b>24.5</b>	<b>Systemická rodinná terapie (Š. Gjuríčová)</b>	<b>681</b>
24.5.1	Východiska systemické rodinné terapie	681
24.5.2	Tři výrazné modely systemické rodinné terapie	682
	Literatura	683
<b>24.6</b>	<b>Hypnóza (M. Maršálek)</b>	<b>684</b>
24.6.1	Sugestibilita, hypnabilita a charakteristika hypnózy	684
24.6.2	Hloubka hypnózy	684
24.6.3	Hypnotizační techniky	684
24.6.4	Léčba hypnózou	685
	Literatura	686
<b>24.7</b>	<b>Psychoedukace (L. Motlová, F. Španiel)</b>	<b>686</b>
24.7.1	Rodinné psychoedukační programy: cíl, obsah a forma	687
24.7.2	Prevence relapsů	687
	Primární prevence	687
	Sekundární prevence	688
	Literatura	689

## 25 Psychofarmaka 691

<b>25.1</b>	<b>Antipsychotika (J. Švestka)</b>	<b>692</b>
25.1.1	Klasická antipsychotika	692
	Sedativní antipsychotika	696
	Incizivní antipsychotika	697
25.1.2	Atypická antipsychotika	698
	Selektivní antagonisté dopaminových $D_2/D_3$ receptorů	698
	SDA: antagonisté serotoninových, dopaminových a $\alpha$ adrenalinových receptorů	699
	MARTA: multireceptoroví agonisté	699
	Dualisté dopaminových $D_2/D_3$ a antagonisté serotoninových $S_2$ -receptorů	700
	Preparáty	701
	Literatura	704

<b>25.2 Antidepressiva</b> (J. Švestka) .....	<b>704</b>
25.2.1 Inhibitory zpětného vychytávání monoaminů .....	705
1. generace: tricyklická a tetracyklická antidepressiva .....	705
Preparáty .....	708
2. generace: heterocyklická antidepressiva .....	709
3. generace: inhibitory reuptace jen jediného monoaminu .....	710
4. generace: SNRI (inhibitory reuptake serotoninu a noradrenalinu) .....	712
Stimulans zpětného vychytávání serotoninu .....	713
25.2.2 Antidepressiva blokující $\alpha_2$ -receptory .....	713
25.2.3 Inhibitory monoaminoxidáz .....	715
Literatura .....	717
<b>25.3 Anxiolytika</b> (J. Švestka) .....	<b>718</b>
25.3.1 Nebenzodiazepinová anxiolytika .....	718
25.3.2 Benzodiazepinová anxiolytika .....	720
Dělení benzodiazepinových anxiolytik .....	721
25.3.3 Anxiolyticky působící (psycho)farmaka s jiným hlavním terapeutickým účinkem .....	724
Antidepressiva .....	724
Antipsychotika .....	724
Beta-blokátory .....	725
Literatura .....	725
<b>25.4 Tymoprofylaktika</b> (J. Švestka, P. Grof, C. Höschl) .....	<b>726</b>
Lithium .....	726
Karbamazepin .....	728
Kyselina valproová .....	730
Blokátory kalciových kanálů .....	730
Literatura .....	731
<b>25.5 Hypnotika</b> (J. Švestka) .....	<b>732</b>
25.5.1 První generace hypnotik .....	732
25.5.2 Druhá generace: benzodiazepinová hypnotika .....	733
25.5.3 Třetí generace: „Z“ hypnotika .....	735
25.5.4 Jiná psychofarmaka působící hypnoticky .....	735
Literatura .....	736
<b>25.6 Psychostimulancia</b> (J. Švestka) .....	<b>737</b>
Literatura .....	738
<b>25.7 Neuroprotektiva</b> (J. Švestka) .....	<b>738</b>
25.7.1 Nootropika .....	738
25.7.2 Antioxidanty .....	739
25.7.3 Antagonisté NMDA receptorů .....	739
25.7.4 Centrální vazodilatancia .....	739
Ergotové alkaloidy .....	739
Xantinové deriváty .....	740
25.7.5 Inhibitory acetylcholinesteráz .....	740
Literatura .....	741
<b>25.8 Pohybové, mentální a senzorycké extrapyramidové poruchy při léčbě psychofarmaky</b> (M. Maršálek, D. Seifertová) .....	<b>741</b>
25.8.1 Pohybové poruchy .....	742
Akutní a tardivní parkinsonismus .....	742
Akutní a tardivní dystonie .....	743
Akutní a tardivní akatizie .....	745
Tardivní dyskineze .....	745
Tardivní syndrom Gilles de la Tourette .....	747
Tardivní myoklonus .....	748
25.8.2 Mentální poruchy .....	748
Mentální složka akutních a tardivních extrapyramidových syndromů .....	749
Komplexní mentální nežádoucí účinky typu extrapyramidových syndromů .....	749
Hypersenzitivní psychóza (HSP) .....	750
25.8.3 Senzorické poruchy .....	750
Tardivní algezie (TAlg) .....	750
Literatura .....	750

<b>25.9</b>	<b>Maligní neuroleptický syndrom</b> .....	<b>751</b>
	Literatura .....	755
	<b>Příloha</b> .....	<b>757</b>
<b>26</b>	<b>Nefarmakologická biologická léčba</b> .....	<b>759</b>
<b>26.1</b>	<b>Elektrokonvulzní terapie</b> ( <i>D. Seifertová</i> ) .....	<b>760</b>
26.1.1	Indikace .....	760
26.1.2	Kontraindikace .....	760
26.1.3	Metodika postupu při EKT .....	761
	Vyšetření při EKT .... 761	
	Postup při EKT .... 761	
26.1.4	Elektrokonvulzivní přístroje .....	762
	Umístění elektrod .... 762	
	Dávkování stimulu .... 763	
	Abortivní EKT .... 763	
	Prodloužené paroxysmy .... 763	
26.1.5	Frekvence EKT .....	763
	Pokračovací nebo udržovací EKT .... 763	
26.1.6	Nežádoucí účinky po EKT .....	763
	EKT u speciálních populací .... 764	
	Souběžná farmakoterapie .... 764	
26.1.7	EEG .....	764
26.1.8	Mechanismus účinku .....	764
	Literatura .....	766
<b>26.2</b>	<b>Psychochirurgie</b> ( <i>R. Balon</i> ) .....	<b>768</b>
	Literatura .....	769
<b>26.3</b>	<b>Fototerapie</b> ( <i>J. Praško</i> ) .....	<b>769</b>
26.3.1	Mechanismus účinku .....	770
26.3.2	Indikace .....	771
26.3.3	Vedlejší účinky .....	771
26.3.4	Kontraindikace .....	771
26.3.5	Praktické užití .....	771
	Literatura .....	772
<b>26.4</b>	<b>Spánková deprivace</b> ( <i>R. Balon</i> ) .....	<b>772</b>
<b>26.5</b>	<b>Transkraniální magnetická stimulace</b> ( <i>R. Balon</i> ) .....	<b>773</b>
	Literatura .....	773
<b>26.6</b>	<b>Ostatní léčebné modality</b> ( <i>R. Balon</i> ) .....	<b>773</b>
26.6.1	Vagová stimulace .....	773
26.6.2	Akupunktura .....	773
26.6.3	Disulfiram .....	773
26.6.4	Metadon, naltrexon .....	774
26.6.5	Amobarbitalový rozhovor .....	774
26.6.6	Hormonální léčba .....	774
	Melatonin .... 774	
26.6.7	Léčba přípravky z léčivých bylin (fytoterapie) .....	774
	Literatura .....	774
<b>27</b>	<b>Hospitalizace</b> ( <i>D. Seifertová</i> ) .....	<b>775</b>
<b>27.1</b>	<b>Formy hospitalizace</b> .....	<b>776</b>
<b>27.2</b>	<b>Přijetí</b> .....	<b>776</b>
<b>27.3</b>	<b>Režim oddělení</b> .....	<b>777</b>
<b>27.4</b>	<b>Propuštění</b> .....	<b>781</b>
	Literatura .....	781

<b>28.1</b>	<b>Úvod a historické poznámky</b> (E. Malá) .....	<b>784</b>
<b>28.2</b>	<b>Vývojová psychologie</b> (Z. Matějček) .....	<b>784</b>
28.2.1	Pojem vývoje a teorie psychického vývoje .....	784
28.2.2	Periodizace vývoje a jednotlivé fáze vývoje .....	784
<b>28.3</b>	<b>Dítě v rodině</b> (Z. Dytrych) .....	<b>787</b>
	Riziko pro zdravý vývoj osobnosti ....	788
<b>28.4</b>	<b>Týrané a zneužívané dítě</b> (H. Provazníková) .....	<b>789</b>
28.4.1	Diagnostická vodítka .....	790
28.4.2	Prevence týrání, zneužívání a zanedbávání dětí .....	790
<b>28.5</b>	<b>Specifika dětské a dorostové psychiatrie</b> (E. Malá) .....	<b>791</b>
<b>28.6</b>	<b>Schizofrenie</b> (E. Malá) .....	<b>792</b>
28.6.1	Epidemiologie .....	792
28.6.2	Schizofrenie v dětství .....	792
28.6.3	Schizofrenie v adolescenci .....	793
28.6.4	Diferenciální diagnóza .....	794
28.6.5	Terapie .....	794
<b>28.7</b>	<b>Deprese</b> (E. Malá) .....	<b>794</b>
28.6.1	Epidemiologie .....	794
28.6.2	Diagnóza deprese a socializace .....	795
	Somatický syndrom ....	796
	Prognosticky nepříznivé faktory ....	796
	Diferenciální diagnóza ....	797
28.6.3	Terapie .....	797
	Farmakoterapie ....	797
<b>28.8</b>	<b>Suicidalita v dětském věku</b> (J. Lorenc) .....	<b>798</b>
<b>28.9</b>	<b>Fobické úzkostné poruchy a jiné úzkostné poruchy z aspektu pedopsychiatrie</b> (E. Malá) .....	<b>798</b>
<b>28.10</b>	<b>Obsedantně-kompulzivní porucha</b> (E. Malá) .....	<b>799</b>
28.10.1	Epidemiologie .....	799
28.10.2	Etiologie .....	799
28.10.3	Průběh a prognóza .....	799
	Komorbidita ....	800
28.10.4	Terapie .....	800
<b>28.11</b>	<b>Dissociativní poruchy</b> (J. Lorenc) .....	<b>800</b>
<b>28.12</b>	<b>Poruchy příjmu potravy</b> (J. Lorenc) .....	<b>801</b>
<b>28.13</b>	<b>Psychosomatické poruchy</b> (E. Malá) .....	<b>801</b>
28.13.1	Epidemiologie .....	801
	Bolesti břicha a zažívací potíže ....	801
	Bolesti hlavy ....	802
28.13.2	Stanovení diagnózy .....	802
28.13.3	Terapie .....	802
<b>28.14</b>	<b>Porucha pohlavní identity v dětství</b> (E. Malá) .....	<b>80</b>
28.14.1	Epidemiologie .....	803
28.14.2	Diagnostická kritéria .....	803
28.14.3	Terapie .....	803
<b>28.15</b>	<b>Mentální retardace</b> (E. Malá) .....	<b>803</b>
28.15.1	Epidemiologie .....	804
28.15.2	Definice a klasifikace .....	804
	Výskyt dalších poruch ....	804
	Forenzní hledisko ....	805
28.15.3	Etiologie .....	805
28.16.4	Diferenciální diagnóza .....	806
28.16.5	Terapie .....	806
	Sociální rehabilitace ....	806

<b>28.16</b>	<b>Specifické vývojové poruchy řeči a jazyka</b> (M. Hrdlička) .....	<b>807</b>
<b>28.17</b>	<b>Specifické vývojové poruchy školních dovedností</b> (Z. Matějček) .....	<b>808</b>
28.17.1	Definice .....	808
28.17.2	Etiologie .....	808
28.17.3	Rozdělení .....	808
<b>28.18</b>	<b>Pervazivní vývojové poruchy</b> (M. Hrdlička) .....	<b>809</b>
28.18.1	Epidemiologie .....	809
28.18.2	Etiopatogeneze .....	809
28.18.3	Terapie .....	809
28.18.4	Klasifikace .....	810
<b>28.19</b>	<b>Specifická vývojová porucha motorické funkce</b> (E. Malá) .....	<b>811</b>
28.19.1	Etiologie .....	811
28.19.2	Základní symptomy .....	811
28.19.3	Komorbidní poruchy .....	812
<b>28.20</b>	<b>Hyperkinetické poruchy</b> (E. Malá) .....	<b>812</b>
29.20.1	Epidemiologie .....	812
28.20.2	Diagnóza .....	812
	Nesoustředivost .... 813	
	Hyperaktivita a impulzivita .... 813	
28.20.3	Etiologie .....	813
28.20.4	Komorbidní poruchy .....	814
28.20.5	Terapie .....	814
<b>28.21</b>	<b>Poruchy chování</b> (E. Malá) .....	<b>814</b>
28.21.1	Diagnostická kritéria .....	815
28.21.2	Poruchy se špatnou prognózou .....	816
28.21.3	Poruchy s lepší prognózou .....	816
28.21.4	Terapie .....	817
28.21.5	Šikana .....	817
<b>28.22</b>	<b>Emoční poruchy a v dětství</b> (J. Lorenc) .....	<b>818</b>
28.22.1	Etiologie .....	818
28.22.2	Symptomatologie .....	818
28.22.3	Klasifikace .....	818
28.22.4	Terapie .....	819
<b>28.23</b>	<b>Poruchy sociálních vztahů se vznikem specifickým pro dětství a adolescenci</b> (E. Malá) .....	<b>820</b>
<b>28.24</b>	<b>Tikové poruchy</b> (E. Malá) .....	<b>820</b>
28.24.1	Epidemiologie .....	820
	Druhy tiků .... 820	
28.24.2	Klasifikace .....	821
28.24.3	Etiologie .....	821
28.24.4	Komorbidita .....	821
28.24.5	Diferenciální diagnóza .....	821
28.24.6	Terapie .....	821
<b>28.25</b>	<b>Jiné poruchy chování a emocí začínající obvykle v dětství a adolescenci</b> (J. Lorenc) .....	<b>822</b>
Literatura .....		823

## **29 Soudní psychiatrie** (J. Baštecký) **825**

<b>29.1</b>	<b>Vybrané právní otázky v psychiatrii</b> .....	<b>826</b>
29.1.1	Povinná mlčenlivost .....	826
	Mlčenlivost zdravotnických pracovníků .... 826	
	Mlčenlivost soudních znalců .... 827	
29.1.2	Právní aspekty psychiatrické hospitalizace .....	827
	Dobrovolná hospitalizace .... 287	
	Nedobrovolná hospitalizace .... 827	
	Sociální hospitalizace .... 827	
29.1.3	Práva nemocných .....	827
	Základní občanská práva .... 827	

	Práva nemocných ..... 827	
	Práva nemocných duševními poruchami ..... 827	
	Literatura .....	828
<b>29.2</b>	<b>Vybrané soudně psychiatrické otázky .....</b>	<b>829</b>
29.2.1	Soudně psychiatrická expertiza .....	829
29.2.2	Soudně psychiatrická expertiza v trestním řízení ..... 829	
29.2.3	Soudně psychiatrická expertiza v občanském soudním řízení ..... 931	
29.2.4	Poznámky k organizaci znalecké činnosti v České republice ..... 834	
29.2.1	Činnost preventivně léčebná .....	834
29.2.3	Činnost výzkumná .....	834
29.2.4	Činnost výuková, konzultativní a metodická .....	834
	Literatura .....	835
	Specifika dětské a dorostové psychiatrie .....	837
	<b>Appendix: Diagnostické kategorie MKN-10 .....</b>	<b>837</b>
	<b>Zkratky .....</b>	<b>844</b>
	<b>Jmenný rejstřík .....</b>	<b>853</b>
	<b>Věcný rejstřík .....</b>	<b>855</b>