

# Obsah

<b>PŘEDMLUVA .....</b>	<b>11</b>
<b>1. ÚVOD: EMOCE, POCITY, AFEKT .....</b>	<b>13</b>
Terminologie a stručný popis	
vývoje poznání .....	13
<b>2. HOMEOSTATICKÉ EMOCE: INTEROCEPCE A EMOČNÍ POZADÍ .....</b>	<b>27</b>
2.1. Funkční anatomie Rexedovy lamina I .....	29
2.2. Projekce neuronů lamina I .....	31
2.3. Čistá autonomní insuficience .....	33
<b>3. BOLEST .....</b>	<b>37</b>
3.1. První a druhá bolest. Korové kódování bolesti .....	43
3.2. Bolest a placebo efekt.....	48
<b>4. NĚKTERÉ VEGETATIVNÍ MOTIVACE A EMOCE .....</b>	<b>51</b>
4.1. Hladovění a sytost .....	51
4.2. Žízeň.....	58
4.3. Pocit nedostatku vzduchu .....	59
4.4. Další vegetativní emoce .....	60
<b>5. ZÁKLADNÍ EMOCE .....</b>	<b>65</b>
5.1. Pozorování výrazu hnusu ve tváři a pocitování hnusu má společný neuronální základ .....	67
5.2. Poznávání emocí z výrazu ve tváři a dalších signálů.....	70
5.3. Disociace intenzity a valence emocí .....	78
5.4. Funkční neuroanatomie strachu a úzkosti .....	79
5.5. Smích, pláč, humor .....	82

<b>6. NEUROBIOLOGIE VZTAHU EMOCÍ A KOGNITIVNÍCH FUNKCÍ .....</b>	<b>89</b>
6.1. Pohlavní rozdíly neuronálních základů emočních vzpomínek .....	97
6.2. Emoce a rozhodování. Hypotéza somatických markerů .....	99
Iowski herní test .....	102
6.3. Neurologické podklady emoční a sociální inteligence .....	106
<b>7. EMOČNÍ VÝVOJ .....</b>	<b>111</b>
7.1. Prenatální emoční stav matky ovlivňuje intrauterinní i postnatální chování dítěte .....	112
7.2. Rychlý vývoj postnatální interakce .....	113
7.3. Temperament .....	114
Vysoce a níže reaktivní děti .....	114
7.4. Teorie vazby .....	116
Reaktivní porucha vazby .....	122
<b>8. SYSTÉM ODMĚNY .....</b>	<b>125</b>
Systém odměny v lidském mozku .....	127
<b>9. DUŠEVNÍ PORUCHY A PORUCHY CHOVÁNÍ VYVOLANÉ ÚČINKEM PSYCHOAKTIVNÍCH LÁTEK....</b>	<b>133</b>
9.1. Neurobiologie .....	133
9.1.1. Teorie vzniku závislosti na psychoaktivních látkách .....	134
Teorie oponentního procesu .....	134
Teorie odchylného učení .....	135
Teorie senzitivace vůči podnětu .....	135
Teorie rozhodování a ztráty inhibiční kontroly .....	136
9.1.2. Závislost na psychoaktivních látkách jako syndrom I-RISA .....	136
9.1.3. Patologické hráčství .....	139
9.1.4. Geny a závislost na psychoaktivních látkách .....	140
9.2. Klinický obraz a terapie .....	142
9.2.1. Syndrom závislosti .....	142
9.2.2. Přehled psychoaktivních látek .....	144
Alkohol .....	144
Terapie .....	145
Cannabis .....	147
Akutní intoxikace .....	148
Tolerance a závislost .....	149
Terapie .....	152
Opiáty .....	153
Klinický obraz .....	154
Terapie .....	154
Kokain .....	156
Terapie .....	158

Stimulancia .....	159
Terapie .....	160
Halucinogeny .....	160
Tabák .....	161
Terapie .....	163
Sedativa, hypnotika .....	163
<b>10. AFEKTIVNÍ PORUCHY .....</b>	<b>173</b>
10.1. Neurobiologie afektivních poruch .....	173
10.1.1. Funkční systémy mozku při afektivních poruchách .....	173
Řídící funkce čelních laloků .....	174
Dorzolaterální prefrontální-subkortikální obvod .....	174
Orbitofrontální-subkortikální obvod .....	177
Mediální prefrontální-subkortikální obvod .....	178
Frontopolární kůra .....	179
Afektivní poruchy a gyrus cinguli .....	179
Přední cingulární kůra při depresi .....	180
Další prefrontální korové oblasti .....	184
Hipokampus .....	186
Hipokampus při depresi .....	186
Amygdala .....	188
Další mozkové oblasti .....	189
Bílá hmota .....	189
10.1.2. Buněčné a molekulární změny při afektivních poruchách .....	191
Porucha regulace osy hypothalamus-hypofýza- -nadledviny .....	191
Stres – porucha regulace HPA – deprese .....	191
CRH .....	192
Kortizol, glukokortikoidní a mineralokortikoidní receptory, vazopresin .....	193
Dehydroepiandrosteron .....	195
Noradrenergí systém locus coeruleus .....	195
Dopamin .....	196
Serotonin .....	197
Benzodiazepinové receptory .....	199
Neuropeptid Y .....	200
Galanin .....	200
Testosteron .....	201
Estrogen .....	201
Stres – regulace osy HPA – deprese: souhrn .....	202
Porucha neurotrofických mechanismů .....	204
Porucha činnosti systému odměny .....	205
10.1.3. Genetické podklady bipolární poruchy a velké deprese ...	207
Bipolární porucha .....	207
Velká deprese .....	212

10.2. Klinický obraz a terapie.....	215
10.2.1. Bipolární porucha.....	219
Příčiny bipolární poruchy .....	220
Mánie .....	221
Terapie mánie .....	223
Hypománie.....	225
Bipolární deprese .....	227
Terapie bipolární deprese .....	228
<i>Stabilizátory nálady</i> .....	228
<i>Antidepresiva</i> .....	230
<i>Ostatní terapie</i> .....	232
Udržovací terapie bipolární poruchy .....	233
Psychosociální intervence	
v udržovací léčbě bipolární poruchy .....	238
<i>Sezónní, cirkadiánní a sociální rytmy</i> .....	242
<i>Interpersonální terapie a terapie úpravou</i>	
<i>sociálních rytmů – IPTR</i> .....	243
<i>Psychoedukační intervence</i> .....	244
<i>Kognitivně-behaviorální terapie</i> .....	245
10.2.2. Depresivní porucha .....	246
Výskyt a příčiny deprese.....	246
Depresivní fáze.....	248
Periodická depresivní porucha – velká depresivní	
porucha .....	251
Terapie depresí .....	252
<b>11. ÚZKOSTNÉ PORUCHY .....</b>	<b>269</b>
11.1. Neurobiologie .....	269
Sociální fobie .....	270
Panická porucha .....	271
Posttraumatická stresová porucha .....	275
Obsedantně-kompulzivní porucha.....	279
11.2. Klinický obraz a terapie.....	284
11.2.1. Fobické úzkostné poruchy.....	285
Sociální fobie .....	285
Specifické fobie .....	287
Agorafobie.....	290
11.2.2. Jiné úzkostné poruchy .....	292
Panická porucha .....	293
Generalizovaná úzkostná porucha.....	296
Smišená úzkostně-depresivní porucha .....	298
11.2.3. Obsedantně-kompulzivní porucha.....	299
11.2.4. Reakce na závažný stres a poruchy přizpůsobení .....	302

---

<b>12. SEBEVRAŽEDNÉ CHOVÁNÍ .....</b>	<b>311</b>
12.1. Neurobiologie sebevražedného chování.....	314
Neuroanatomické studie .....	315
Přenašečové systémy.....	315
12.2. Klinický obraz a terapie sebevražedného chování.....	320
 <b>POZNÁMKY .....</b>	 <b>327</b>
 <b>ZKRATKY .....</b>	 <b>331</b>
 <b>REJSTRÍK.....</b>	 <b>337</b>