

Obsah

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	11
Seznam v knize uvedených psychofarmak a látek užívaných v psychoneuroendokri- nologii	15
PŘEDMLUVA	23
ÚVOD	25
PSYCHICKÉ PORUCHY — DIAGNOSTIKA	34
Poznámky ke klasifikaci	34
Schizofrenie	36
Příklad kritérií DSM-III pro schizofrenii	37
Afektivní poruchy	38
Příklad kritérií DSM-III pro velkou depresi	41
Příklad kritérií DSM-III pro manii	41
Demence Alzheimerova typu	42
Mentální anorexie	43
Posuzování aktuálního stavu psychiatrických nemocných	44
Ukázka BPRS	44
Zvířecí modely psychických poruch	44
Deprese	46
Úzkost	46
Psychózy	47
PSYCHICKÉ PORUCHY A PSYCHOFARMAKOLOGICKÉ PARADIGMA	48
Schizofrenie	54
Dopaminergní systém	54
Prekurzory a DA-agonisté	54
D-receptory a neuroleptika	55
Metabolity	56
Ostatní systémy	56
Noradrenergní přenos	56
Serotoninergní přenos	57
Cholinergní přenos	57
GABAergní přenos	57

Kyselina glutamová	57
Endorfiny, enkefaliny a exorfiny	57
Cholecystokinin	60
Vazoaktivní intestinální peptid (VIP)	60
Prostaglandiny	60
Tyreoliberin	61
Afektivní poruchy	62
Noradrenergní systém	62
Prekurzory	62
Metabolity	62
Enzymy	62
Serotoninergní systém	62
Prekurzory	62
Metabolity	63
Ostatní systémy	65
Dopaminergní přenos	65
Cholinergní přenos	65
GABA	65
Endorfiny	65
Vazopresin	66
Vazoaktivní intestinální peptid	66
Demence Alzheimerova typu	67
Dopamin, noradrenalin a serotonin	67
Cholinergní přenos	68
Ostatní systémy	68
Peptidy	68
Mentální anorexie	69
Agrese	69

HORMONY A PSYCHOFARMAKOLOGICKÉ PARADIGMA	71
Adrenokortikotropin	75
Noradrenalin, dopamin a ACTH	77
Serotonin a ACTH	79
Acetylcholin, GABA a ACTH	80
Endorfiny a ACTH	80
Kortikoliberin	81
Dexametazonový supresní test	82
Metodika DST	84
Výběr pacientů	84
Procedura	85
Laboratorní zpracování	85
Statistika	86
Výsledky a diskuse	87
Průkaznost DST pro dg primární deprese	87
Proměnné ovlivňující výsledek DST	90
Predikční hodnota DST	97
Příčiny pozitivity DST u depresivních poruch	97
Prolaktin	100
Dopamin a PRL	101
Noradrenalin, serotonin a PRL	102
Acetylcholin, GABA a PRL	103
Ostatní systémy a PRL	103
Růstový hormon	105
Dopamin a STH	107

Noradrenalin a STH	109
Serotonin a STH	109
Ostatní systémy a STH	111
Somatoliberin a somatostatin	112
Tyreotropin	114
Centrální neuromediátory a TSH	115
Léčebné využití TSH a T ₃ v psychiatrii	115
Tyreoliberin	115
Léčebné využití TRH v psychiatrii	119
Test s TRH	120
Vlivy měnící hodnotu testu s TRH	122
Gonadotropiny	125
Dopamin, noradrenalin a LH	127
Gonadoliberin (luliberin)	128
Feromony	131
Melanotropin	132
Lipotropin	133
Vazopresin	133
Melatonin	136
Kalcitonin	139
Peptid vázaný na kalcitoninový gen	141
Parathormon (PTH)	141
Kalciová homeostáza na buněčné úrovni	142
Cerebrointestinální hormony	151
Endogenní opiáty	151
Peptidy odvozené od POMC	151
Peptidy odvozené od proenkefalinu A	151
Peptidy odvozené od proenkefalinu B	152
Opiátové receptory	152
Distribuce v organismu	152
Účinky endogenních opiátů	153
Cholecystokinin	156
Látka P	157
Neurotenzin	158
Bombezin	160
Sekretin	160
Vazoaktivní intestinální peptid (VIP)	161
Ostatní cerebrointestinální peptidy	161
Některé další peptidy	162
Angiotenzin II	162
DSIP	163
Nervový růstový faktor (NGF)	164
Steroidní hormony	165
Pohlavní diferenciaci	166
Psychotropní účinky gonadálních hormonů	169
PSYCHICKÉ PORUCHY A HORMONY	174
Schizofrenie	174
Adrenokortikotropní osa	174
Prolaktin	175
Prolaktin a neuroleptika	176
Růstový hormon	178
Tyreotropní osa	179
Gonadotropní osa	180

Ostatní hormonální systémy	181
Kalciová homeostáza	182
Cerebrointestinální peptidy a ostatní působky	182
Afektivní poruchy	183
Adrenokortikotropní osa	183
Prolaktin	185
Prolaktin a antidepresíva	185
Růstový hormon	186
Tyreotropní osa	187
Gonadotropní osa	187
Vazopresin	188
Melatonin	189
Kalciová homeostáza	190
Ostatní hormony	191
Syndrom premenstruační tenze	191
Lithioprophylaxe	192
Demence Alzheimerova typu	193
Mentální anorexie	194
Adrenokortikotropní osa	194
Prolaktin	195
Růstový hormon	195
Tyroidální osa	195
Gonadotropní osa	196
Ostatní hormonální systémy	197
Vazopresin	197
Sacharidový metabolismus	197
Melatonin	197
Kalciová homeostáza	197
Agresivita	198
 DOVĚTEK	 199
 LITERATURA	 203
 REJSTŘÍK	 221