

## OBSAH

<b>1. Predhovor</b>	7
<b>2. Úvod</b>	11
<b>3. História a súčasnosť psychofarmák</b>	15
<b>4. Trendy vo výskume a vývoji nových psychofarmák</b>	19
<b>5. CNS a pôsobenie psychofarmák</b>	23
5.1. Retikulárna formácia, limbický systém a synapsy	25
5.2. Neurotransmitery	28
5.2.1. Najdôležitejšie neurotransmitery a modulátory	29
5.2.2. CNS a endokrinný systém	33
5.2.2.1. Difúzny neuroendokrinný systém (DNES) a cerebrointestinálne hormóny	35
5.3. Poruchy biotransformácie – vzťah k chorobám CNS	36
5.3.1. Zmeny koncentrácie $Ca^{++}$ a $Mg^{++}$ v organizme – vplyv na psychické funkcie	37
<b>6. Farmakokinetika psychofarmák</b>	39
<b>7. Mechanizmus účinku psychofarmák</b>	43
<b>8. Klasifikácia psychofarmák</b>	47
8.1. Psychofarmaká s účinkom na bdelosť (vigilitu)	52
8.1.1. Charakteristika, vlastnosti, rozdelenie	52
8.1.2. Psychostimulancia	52
8.1.3. Nootropné látky	60
8.1.4. Sedatíva	64
8.1.4.1. Barbituráty v malých dávkach	65
8.1.4.2. Nebarbiturátové sedatíva	66
8.1.4.3. Bromidy	67
8.1.4.4. Rastlinné sedatíva	68
8.1.5. Hypnotiká	69
8.1.5.1. Barbituráty	69
8.1.5.2. Nebarbiturátové hypnotiká	70
8.2. Psychofarmaká s účinkom na náladu (afektivitu)	74
8.2.1. Charakteristika, vlastnosti, rozdelenie	74
8.2.2. Antidepresíva	77
8.2.2.1. Tymolettiká	82
8.2.2.2. Tymoeretiká – inhibítory monoaminoxidázy (IMAO)	91
8.2.2.3. Anxiolytiká (antifobiká)	92
8.2.2.4. Betalytiká	109

8.2.2.5. Tymoprofylaktiká (normotymiká, dysforiká) . . . . .	111
8.3. Psychofarmaká s účinkom na psychické integrácie . . . . .	114
8.3.1. Charakteristika, vlastnosti, rozdelenie . . . . .	114
8.3.2. Neuroleptiká . . . . .	114
8.3.2.1. Deriváty fenotiazínu . . . . .	118
8.3.2.2. Tioxantény . . . . .	119
8.3.2.3. Butyrofenóny a ďalšie neuroleptiká . . . . .	119
8.3.3. Halucinogény . . . . .	119
<b>9. Kombinácie psychofarmák . . . . .</b>	<b>123</b>
<b>10. Nežiadúce účinky psychofarmák . . . . .</b>	<b>127</b>
10.1. Hlavné prejavy akútnych intoxikácií psychofarmakami a ich základné liečenie . . . . .	131
10.1.1. Intoxikácie barbiturátmi . . . . .	131
10.1.2. Intoxikácie benzodiazepínmi a ďalšími anxiolytikami . . . . .	132
10.1.3. Intoxikácie tymoleptikami . . . . .	133
10.1.4. Intoxikácie neuroleptikami . . . . .	134
10.1.5. Intoxikácie psychostimulanciami . . . . .	135
10.2. Závislosť od psychofarmák . . . . .	135
10.3. Nežiadúce účinky psychofarmák užívaných v gravidite a počas laktácie . . . . .	140
10.4. Nežiadúce účinky psychofarmák na sexuálne funkcie . . . . .	146
10.5. Interakcie psychofarmák s inými liečivými prípravkami . . . . .	149
10.5.1. Interakcie psychofarmák s potravinami . . . . .	151
10.6. Psychofarmaká a doprava . . . . .	154
<b>11. Ovplyvňovanie laboratórnych vyšetrení pri užívaní psychofarmák . . . . .</b>	<b>161</b>
<b>    Psychofarmaká v rozličných medicínskych odboroch . . . . .</b>	<b>167</b>
<b>12. Psychofarmaká vo vnútornom lekárstve . . . . .</b>	<b>167</b>
12.1. Neurocirkulačné ťažkosti . . . . .	172
12.1.1. Neurocirkulačná asténia . . . . .	172
12.1.2. Neurocirkulačné ťažkosti pri organickom srdcovom ochorení . . . . .	176
12.1.3. Neurocirkulačné ťažkosti pri liečenej a neliečenej hypertenzii . . . . .	178
12.2. Funkčné dyspeptické ťažkosti . . . . .	179
12.2.1. Dráždivý žalúdok . . . . .	179
12.2.2. Dráždivé hrubé črevo . . . . .	181
12.3. Ostatné prejavy . . . . .	183
12.4. Psychofarmaká pri bronchiálnej astme a spastickej bronchitíde . . . . .	183
12.5. Psychofarmaká v geriatrickej . . . . .	185

12.5.1. Zvláštnosti dávkovania v bežných indikáciách (farmakokinetika, distribúcia atď.) . . . . .	186
12.5.2. Geriatrická farmakoterapia . . . . .	189
12.5.2.1. Cerebrálna skleróza . . . . .	190
12.5.2.2. Senilná demencia . . . . .	194
12.6. Psychofarmaká pri endokrinných ochoreniach . . . . .	197
<b>13. Psychofarmaká v chirurgických odboroch . . . . .</b>	<b>199</b>
13.1. Psychofarmaká v anestéziológii . . . . .	201
13.1.1. Diazepam – úvod do celkovej anestézie . . . . .	201
13.1.2. Gvajfenezín – premedikácia pred bronchografiou . . . . .	201
13.1.3. Diazepam – predoperačná príprava v ORL-indikáciách . . . . .	202
13.1.4. Flunitrazepam – úvod do celkovej anestézie . . . . .	203
13.1.5. Flunitrazepam – úvod do neuroleptanalgézie pri gynekologických operáciách . . . . .	203
13.2. Psychofarmaká v urológii . . . . .	204
13.2.1. Meklofenoxát – transvezikálna prostatektómia . . . . .	204
13.2.2. Dosulepín – uplatnenie v urologickej praxi . . . . .	204
13.3. Psychofarmaká v ORL-praxi . . . . .	206
13.3.1. Meklofenoxát pri kochleo-vestibulárnych poruchách . . . . .	206
13.3.2. Dosulepín pri liečení tinnitus . . . . .	206
<b>14. Psychofarmaká v gynekologicko-pôrodných indikáciách . . . . .</b>	<b>209</b>
14.1. Dosulepín pri klimakterických poruchách . . . . .	211
<b>15. Psychofarmaká v neurológii . . . . .</b>	<b>213</b>
15.1. Lítium carbonicum pri Ménièrovom syndróme . . . . .	215
<b>16. Psychofarmaká v dermatológii . . . . .</b>	<b>217</b>
16.1. Dosulepín v dermatologickej praxi . . . . .	220
<b>17. Psychofarmaká v pediatrii . . . . .</b>	<b>221</b>
17.1. Psychostimulanciá v pediatrickej praxi . . . . .	223
17.2. Tymoleptiká pri enuréze . . . . .	224
17.3. Medikamentózna liečba strachu v pediatrii . . . . .	225
17.4. Neuroleptiká – použitie v pediatrii . . . . .	226
<b>18. Psychofarmaká Spofa zrušené vo výrobe od roku 1980 . . . . .</b>	<b>229</b>
<b>19. Medicamenta nova . . . . .</b>	<b>233</b>

20. Zahraničné psychofarmaká registrované v ČSSR, ktoré sa v súčasnosti nedovážajú . . . . . 237

Skratky . . . . . 241

Literatúra . . . . . 242

Register . . . . . 249