

OBSAH

| | |
|--|-----------|
| 1. Gerontopsychiatrie – historie, osobnosti, současnost | 17 |
| <i>Roman Jirák</i> | |
| 2. Nejčastější psychické poruchy v seniorském věku | 20 |
| <i>Roman Jirák</i> | |
| 3. Změny psychiky ve stáří..... | 21 |
| <i>Tamara Tošnerová</i> | |
| Ztráta nezávislosti u stárnoucí populace | 24 |
| Změny, které mohou vést k závislosti..... | 24 |
| ▪ Fyzické změny | 24 |
| ▪ Sociální změny | 25 |
| ▪ Psychologické změny | 25 |
| Pohled na dopad závislosti | 26 |
| <i>Literatura</i> | 27 |
| 4. Použití zobrazovacích metod v gerontopsychiatrii..... | 28 |
| <i>Vladimír Línek</i> | |
| Výpočetní tomografie..... | 29 |
| Nukleární magnetická rezonance..... | 31 |
| Jednofotonová emisní výpočetní tomografie | 33 |
| Pozitronová emisní tomografie | 35 |
| Skóre mediotemporální atrofie | 35 |
| <i>Literatura</i> | 35 |
| 5. Vyšetření gerontopsychiatrického pacienta | 36 |
| <i>Roman Jirák</i> | |

| | |
|--|-----------|
| 6. Možnosti testování paměti u seniorů | 39 |
| <i>Světlana Žuchová</i> | |
| Pracovní paměť | 41 |
| • Brown-Peterson Task | 41 |
| • Brief Word Learning Tests | 41 |
| • Reprodukce textu | 41 |
| Vizuálně-prostorová paměť | 41 |
| • Reyova-Osterriethova komplexní figura | 42 |
| Prospektivní paměť | 42 |
| Testy dávných vzpomínek | 43 |
| • Famous Events Test | 43 |
| Autobiografická paměť | 43 |
| Dotazníkové metody | 44 |
| • Memory Functioning Questionnaire | 44 |
| <i>Literatura</i> | 45 |
| 7. Posuzovací škály a testy používané v gerontopsychiatrii | 47 |
| <i>Aleš Bartoš, Roman Jirák</i> | |
| Testování kognitivních funkcí | 47 |
| • Jednoduché orientační kognitivní zkoušky | 47 |
| • Komplexní orientační kognitivní testy | 54 |
| Dotazníky aktivit denního života | 59 |
| • Dotazník funkčního stavu / Functional Activities Questionnaire (FAQ) | 60 |
| • Dotazník soběstačnosti / Disability Assessment for Dementia (DAD) | 61 |
| • Bristolská škála aktivit denního života / Bristol Activities of Daily Living Scale (BADLS) | 61 |
| Škála deprese pro geriatrické pacienty / Geriatric Depression Scale (GDS) | 66 |
| Hachinskiho ischemické skóre / Hachinski Ischemic Score | 67 |
| <i>Literatura</i> | 68 |
| 8. Demence a další poruchy kognitivních funkcí | 69 |
| <i>Roman Jirák</i> | |
| Diagnostika syndromu demence I (základní příznaky) | 69 |
| Diagnostika syndromu demence II | 70 |
| Epidemiologie | 71 |
| 8.1. Neuropatologie vybraných příčin syndromu demence | 73 |
| <i>František Koukolík</i> | |
| Alzheimerova nemoc | 73 |
| • Makroskopické změny | 73 |
| • Mikroskopické změny | 73 |
| • Specificita neurohistologických změn | 76 |

| | |
|---|------------|
| • Demence při Alzheimerově nemoci – neuropatologická korelace | 76 |
| • Lehká kognitivní porucha (mírná porucha poznávacích funkcí) | 80 |
| • Genetické vlivy | 80 |
| Vaskulární kognitivní porucha (vaskulární demence) | 81 |
| • Hipokampální skleróza | 82 |
| • Normotenzní hydrocefalus | 82 |
| • CADASIL | 83 |
| • Hereditární mozkové krvácení s amyloidózou – holandský typ | 83 |
| • Hereditární mozkové krvácení s amyloidózou – islandský typ | 83 |
| • Familiární amyloidóza – finský typ | 83 |
| • Familiární britská demence s amyloidovou angiopatií | 84 |
| • Familiární dánská demence | 84 |
| Frontotemporální lobární degenerace | 84 |
| • Pickova nemoc | 87 |
| • Kortikobazální degenerace | 88 |
| • Progresivní supranukleární obrna | 88 |
| • Nemoc s argyrofilními zrny | 89 |
| • Mnohotná systémová tauopatie s demencí | 89 |
| • Frontotemporální lobární atrofie doprovázená onemocněním motorického neuronu | 90 |
| • Onemocnění charakterizované neuronálními inkluzemi obsahujícími intermediální vlákna | 90 |
| • Demence bez charakteristického histologického nálezu | 90 |
| • Frontotemporální lobární degenerace doprovázená proteinem FUS ... | 90 |
| Onemocnění charakterizovaná Lewyho tělísky | 91 |
| • Demence s Lewyho tělísky | 91 |
| Alkohol a demence | 93 |
| Demence při Huntingtonově nemoci | 95 |
| • Heredodegenerativní a metabolické příčiny demencí před 60. rokem věku | 96 |
| • Symptomatické a takzvané reverzibilní demence | 96 |
| Prionová onemocnění | 97 |
| <i>Literatura</i> | 100 |
| 8.2. Alzheimerova nemoc | 102 |
| <i>Roman Jirák</i> | |
| Klinický obraz | 102 |
| Diagnostika | 105 |
| Diferenciální diagnostika | 108 |
| Terapie | 109 |
| • Inhibitory mozkových cholinesteráz | 110 |
| • Slabé kompetitivní inhibitory glutamátergních ionotropních receptorů typu NMDA | 111 |
| <i>Literatura</i> | 117 |

| | |
|---|-----|
| 8.3. Demence s Lewyho tělísky | 119 |
| <i>Jiří Konrád</i> | |
| Epidemiologie | 120 |
| Neuropatologické znaky a vztahy s Parkinsonovou a Alzheimerovou nemocí | 120 |
| Klinický obraz a diagnostika | 123 |
| Možnosti léčebného ovlivnění | 125 |
| <i>Literatura</i> | 127 |
| 8.4. Demence u Parkinsonovy nemoci a onemocnění typu »Parkinson plus« | 128 |
| <i>Jiří Konrád</i> | |
| Základní charakteristiky Parkinsonovy nemoci | 128 |
| Typické klinické příznaky demence u Parkinsonovy nemoci | 128 |
| Možnosti terapie příznaků demence u Parkinsonovy nemoci | 129 |
| Onemocnění typu »Parkinson plus« | 130 |
| <i>Literatura</i> | 131 |
| 8.5. Frontotemporální lobární degenerace, frontotemporální demence (F02.2) | 132 |
| <i>Vanda Franková, Radoslav Matěj</i> | |
| Historie | 132 |
| Epidemiologie | 133 |
| Průběh onemocnění | 133 |
| Etiologie a patogeneze | 133 |
| Neurochemické změny | 135 |
| Klinický obraz | 135 |
| • Demence frontálního typu (behaviorálně-dysexekutivní varianta) | 136 |
| • Sémantická demence | 137 |
| • Primární progresivní afázie (progresivní nonfluentní afázie) | 138 |
| Vyšetření pacientů s FTLD | 139 |
| Diagnostika | 142 |
| Diferenciální diagnostika | 143 |
| Terapie | 145 |
| Kortikobazální degenerace | 148 |
| Progresivní supranukleární obrna | 148 |
| <i>Literatura</i> | 149 |
| 8.6. Další demence neurodegenerativního původu | 151 |
| <i>Roman Jiráček</i> | |
| Huntingtonova nemoc | 151 |
| Demence v rámci sclerosis multiplex | 151 |
| <i>Literatura</i> | 152 |

| | |
|---|-----|
| 8.7. Vaskulární demence | 153 |
| <i>Roman Jirák</i> | |
| Epidemiologie | 153 |
| Diagnostika | 154 |
| ▫ Diagnostická kritéria NINDS-AIREN | 154 |
| Klasifikace vaskulárních demencí | 155 |
| ▫ Multiinfarktová demence (F01.1) | 155 |
| ▫ Vaskulární demence s náhlým začátkem (F01.0) | 155 |
| ▫ Subkortikální vaskulární demence (F01.2) | 155 |
| Jiné, vzácné vaskulární demence | 156 |
| ▫ CADASIL..... | 156 |
| ▫ Cerebrální amyloidová angiopatie | 157 |
| Terapie | 157 |
| Smišené demence | 158 |
| <i>Literatura</i> | 159 |
| 8.8. Demence infekčního původu | 160 |
| <i>Pavel Pavlovský</i> | |
| Demence bakteriálního původu | 160 |
| ▫ Neurosyfilis | 160 |
| ▫ Lymeská borrelióza | 162 |
| Demence virového původu | 163 |
| ▫ Demence u AIDS | 163 |
| ▫ Demence vyvolaná virem Herpes simplex | 164 |
| Demence prionového původu | 165 |
| Demence parazitárního původu | 165 |
| <i>Literatura</i> | 165 |
| 8.9. Lidské prionové nemoci | 166 |
| <i>Vanda Franková, Radoslav Matěj</i> | |
| Demence u Creutzfeldtovy-Jakobovy nemoci (F02.1) | 167 |
| ▫ Definice | 167 |
| ▫ Historie | 167 |
| ▫ Epidemiologie | 167 |
| ▫ Etiologie a patogeneze | 168 |
| ▫ Klinický obraz | 168 |
| ▫ Vyšetření pacienta s CJN | 170 |
| ▫ Diferenciální diagnostika | 173 |
| ▫ Diagnóza..... | 173 |
| ▫ Terapie..... | 175 |
| ▫ Prognóza..... | 175 |
| Genetická Creutzfeldtova-Jakobova nemoc | 176 |
| Náhodně přenesená CJN | 177 |
| Nová varianta CJN | 178 |

| | |
|--|-----|
| Kuru | 180 |
| Gerstmannova-Sträusslerova-Scheinkerova nemoc..... | 180 |
| Fatální familiární insomnie | 180 |
| <i>Literatura</i> | 181 |
| 8.10. Psychické poruchy na podkladě SLE a dalších revmatologických onemocnění | 183 |
| <i>Petr Kozelek</i> | |
| Organické psychické poruchy | 185 |
| ▀ Systémový lupus erythematoses | 186 |
| ▀ Sjögrenův syndrom | 197 |
| ▀ Revmatoidní artritida..... | 197 |
| ▀ Vaskulitidy | 197 |
| ▀ Onemocnění infekční etiologie | 198 |
| ▀ Amyloidóza | 199 |
| ▀ Sarkoidóza..... | 199 |
| Reaktivní psychické poruchy | 200 |
| ▀ Revmatoidní artritida..... | 200 |
| ▀ Systémový lupus erythematoses | 200 |
| ▀ Juvenilní idiopatická artritida a další onemocnění..... | 201 |
| Farmakogenní psychické poruchy | 201 |
| ▀ Imunosupresiva | 202 |
| ▀ Antimalarika | 203 |
| ▀ Nesteroidní antiflogistika | 203 |
| Terapie psychických poruch u revmatologických nemocných | 204 |
| ▀ Psychoterapie..... | 204 |
| ▀ Farmakoterapie..... | 204 |
| ▀ Elektrokonvulzivní léčba | 206 |
| <i>Literatura</i> | 207 |
| 8.11. Ostatní symptomatické demence | 209 |
| <i>Roman Jirák</i> | |
| Metabolicky podmíněné demence | 209 |
| ▀ Hereditárně podmíněné metabolické demence..... | 209 |
| ▀ Hereditárně nepodmíněné metabolické demence | 210 |
| Demence na podkladě hypovitaminóz | 210 |
| Demence na podkladě endokrinopatií | 211 |
| Farmakogenně podmíněné demence a jiné poruchy paměti | 211 |
| Alkoholové demence a jiné poruchy paměti | 212 |
| ▀ Wernickeův-Korsakovův alkoholový syndrom..... | 212 |
| ▀ Alkoholová demence | 213 |
| Demence způsobené jinými intoxikacemi | 213 |
| Epileptické demence | 213 |
| Demence způsobené traumaty mozku | 213 |

| | |
|---|-----|
| Demence způsobené nádory a paraneoplastické demence | 214 |
| Demence na podkladě normotenzního hydrocefalu | 214 |
| <i>Literatura</i> | 215 |
| 8.12. Mírná porucha poznávacích funkcí | 216 |
| <i>Roman Jirák</i> | |
| <i>Literatura</i> | 219 |
| 8.13. Izolované a přechodné kognitivní deficity | 220 |
| <i>Roman Jirák</i> | |
| <i>Literatura</i> | 221 |
| 8.14. Behaviorální a psychologické symptomy demencí | 222 |
| <i>Roman Jirák</i> | |
| Terapie | 224 |
| <i>Literatura</i> | 226 |
| 8.15. Úzkostné poruchy u seniorů s demencí | 228 |
| <i>Vanda Franková</i> | |
| Epidemiologie | 228 |
| Rizika vzniku | 228 |
| Klinický obraz | 229 |
| Terapie | 230 |
| • Nefarmakologické postupy | 230 |
| • Farmakoterapie | 231 |
| <i>Literatura</i> | 233 |
| 8.16. Nefarmakologické postupy v léčbě Alzheimerovy nemoci a demencí jiného typu | 234 |
| <i>Vanda Franková</i> | |
| Práce s pečující osobou | 234 |
| • Mírný stupeň demence | 234 |
| • Střední stupeň demence | 235 |
| • Těžký stupeň demence | 235 |
| Práce s pacientem | 236 |
| • Mírný stupeň demence | 236 |
| • Střední stupeň demence | 236 |
| • Těžký stupeň demence | 236 |
| • Program pro pacienty s demencí | 237 |
| Možnosti využití psychoterapeutických technik při práci se seniory s demencí | 237 |
| • Podpůrná terapie | 237 |
| • Terapie zaměřená na orientaci v realitě | 238 |

| | |
|---|------------|
| ▪ Kognitivně-stimulační terapie | 239 |
| ▪ Reminiscenční terapie | 239 |
| ▪ Validace terapie | 240 |
| ▪ Trénink paměti | 242 |
| ▪ Senzorická stimulační terapie..... | 243 |
| ▪ Muzikoterapie | 243 |
| ▪ Multisenzorická stimulace..... | 244 |
| ▪ Behaviorální terapie | 244 |
| ▪ Kognitivně-behaviorální terapie | 245 |
| ▪ Terapie s loutkou..... | 246 |
| <i>Literatura</i> | 246 |
| 9. Deliria (stavy zmatenosti) ve stáří | 248 |
| <i>Jiří Konrád</i> | |
| Epidemiologie | 249 |
| Definice..... | 249 |
| Etiologie | 249 |
| Klinický obraz a diagnostika, diferenciální diagnostika | |
| demenace a deliria | 251 |
| Terapie..... | 252 |
| ▪ Symptomatická farmakoterapie deliria nenasedajícího na demenci..... | 254 |
| ▪ Symptomatická farmakoterapie deliria nasedajícího na demenci..... | 255 |
| ▪ Doléčování deliria po jeho odeznění – prevence časných recidiv..... | 257 |
| <i>Literatura</i> | 257 |
| 10. Deprese ve stáří | 259 |
| <i>Roman Jiráček</i> | |
| Rozdělení depresí ve vyšším věku | 259 |
| Vyšetření depresivního pacienta | 264 |
| Terapie depresí ve stáří..... | 265 |
| Sebevražednost ve stáří | 267 |
| <i>Literatura</i> | 270 |
| 11. Úzkostné poruchy ve stáří | 271 |
| <i>Roman Jiráček</i> | |
| Organická úzkostná porucha..... | 272 |
| Neorganické úzkostné poruchy | 273 |
| <i>Literatura</i> | 273 |

| | |
|--|------------|
| 12. Další organicky podmíněné psychické poruchy ve stáří..... | 274 |
| <i>Roman Jirák</i> | |
| Organická emoční labilita..... | 274 |
| Organická disociativní porucha..... | 274 |
| Organická porucha osobnosti a neorganické poruchy osobnosti seniorského věku | 275 |
| <i>Literatura</i> | 279 |
| 13. Organické psychotické poruchy ve stáří..... | 280 |
| <i>Petr Kozelek</i> | |
| Organická halucinóza | 281 |
| Organická katatonní porucha..... | 283 |
| Organický syndrom s bludy | 285 |
| <i>Literatura</i> | 290 |
| 14. Psychózy ve stáří..... | 291 |
| <i>Vanda Franková</i> | |
| Epidemiologie | 291 |
| Vyšetření | 292 |
| Diferenciální diagnostika..... | 292 |
| Terapie..... | 293 |
| Funkční psychózy ve stáří | 295 |
| ▪ Epidemiologie | 295 |
| ▪ Etiologie a patogeneze..... | 296 |
| ▪ Diagnostika | 296 |
| ▪ Klinický obraz..... | 296 |
| ▪ Terapie | 297 |
| ▪ Farmakoterapie funkčních psychóz ve stáří | 298 |
| Trvalá duševní porucha s bludy..... | 300 |
| ▪ Epidemiologie | 300 |
| ▪ Etiologie a patogeneze..... | 300 |
| ▪ Klinický obraz..... | 300 |
| ▪ Forenzní problematika..... | 302 |
| Psychotické poruchy ve stáří přetrvávající z mladšího věku | 302 |
| <i>Literatura</i> | 304 |
| 15. Závislosti ve stáří..... | 305 |
| <i>Hana Kučerová</i> | |
| Benzodiazepiny | 306 |
| Alkohol | 308 |
| <i>Literatura</i> | 311 |

| | |
|---|-----|
| 16. Poruchy spánku u seniorů | 312 |
| <i>Zuzana Lattová</i> | |
| Fyziologie spánku | 312 |
| Registrace a vyšetřování spánku | 313 |
| ▪ Aktigrafie..... | 314 |
| ▪ Polysomnografie..... | 315 |
| Spánek a stárnutí | 315 |
| ▪ Populační studie | 316 |
| Nejčastější primární poruchy spánku ve vyšším věku | 317 |
| ▪ Insomnie | 317 |
| ▪ Obstrukční spánková apnoe | 327 |
| ▪ Syndrom neklidných nohou | 328 |
| ▪ Periodické pohyby končetin ve spánku | 329 |
| ▪ Porucha chování ve spánku REM..... | 330 |
| Spánek a neurodegenerativní onemocnění | 331 |
| ▪ Tauopatie | 331 |
| ▪ Synukleinopatie..... | 333 |
| ▪ Huntingtonova nemoc | 336 |
| Prionová onemocnění | 336 |
| ▪ Fatální familiární insomnie | 336 |
| ▪ Vaskulární demence..... | 337 |
| <i>Literatura</i> | 337 |
| Zkratky | 339 |
| Rejstřík | 343 |