

# OBSAH

Předmluva ke druhému vydání ( <i>Petr Kulišťák</i> ) . . . . .	13
Úvod ( <i>Petr Kulišťák</i> ) . . . . .	15
Jak se děje duše ( <i>David Krámský</i> ) . . . . .	17
<b>ČÁST OBECNÁ</b> . . . . .	<b>25</b>
1. Základní neuroanatomie centrálního nervového systému a korelace s magnetickou rezonancí ( <i>Zdeněk Rohan, Martina Rohanová</i> ) . . . . .	27
2. Zobrazovací metody v neurologii a neurochirurgii ( <i>Hana Malíková, Jiří Weichet</i> ) . . . . .	43
3. Motorika a její poruchy ( <i>Petr Kulišťák</i> ) . . . . .	56
4. Vnímání ( <i>Petr Kulišťák</i> ) . . . . .	82
5. Pozornost ( <i>Ľuba Brožek</i> ) . . . . .	101
6. Struktura a mechanismy paměti ( <i>Ondřej Bezdíček</i> ) . . . . .	123
7. Afázie ( <i>Radko Obereignerů</i> ) . . . . .	147
8. Exekutivní funkce ( <i>Radko Obereignerů</i> ) . . . . .	178
9. Neuropsychologická diagnostika myšlení ( <i>Lenka Krámská, David Krámský</i> ) . . . . .	209
10. Emoce ( <i>Yana Suchy</i> ) . . . . .	220
11. Změny osobnosti po poškození mozku ( <i>Marek Preiss</i> ) . . . . .	242
12. Psychologická metodologie v praxi klinického neuropsychologa ( <i>Štěpán Bahník, Eva Rubínová</i> ) . . . . .	257
<b>ČÁST SPECIÁLNÍ</b> . . . . .	<b>279</b>
<b>Neuropsychologická problematika v neurologii</b> . . . . .	<b>281</b>
13. Neuropsychologie cévních mozkových příhod ( <i>Lenka Krámská</i> ) . . . . .	283
14. Epilepsie ( <i>Zuzana Hummelová</i> ) . . . . .	313
15. Psychogenní neepileptické záchvaty ( <i>Lenka Krámská</i> ) . . . . .	330
16. Psychogenní poruchy pohybu ( <i>Lenka Krámská</i> ) . . . . .	346
17. Roztroušená skleróza ( <i>Jiří Motýl, Lucie Friedová</i> ) . . . . .	355
18. Mozečkové léze a kognice ( <i>Eva Straková</i> ) . . . . .	369
19. Neuropsychologická diagnostika a psychoterapie u pacientů s nádory mozku ( <i>Lenka Krámská</i> ) . . . . .	384
20. Huntingtonova nemoc ( <i>Petr Kulišťák</i> ) . . . . .	400
21. Onemocnění motorického neuronu ( <i>Petr Kulišťák</i> ) . . . . .	410
22. Poranění mozku ( <i>Jan Šplíchal</i> ) . . . . .	433

<b>Neurodegenerativní choroby</b> .....	459
23. Neuropatologický obraz neurodegenerativních onemocnění (Radoslav Matěj, Robert Rusina) .....	461
24. Paměť u Parkinsonovy nemoci a její vyšetření (Ondřej Bezdíček) .....	473
25. Časná diagnostika Alzheimerovy nemoci – neurobiologie, klinická a neuropsychologická manifestace (Martin Vyhnálek, Tomáš Nikolai) .....	489
26. Neuropsychologická diagnostika kognitivního deficitu u Alzheimerovy nemoci (Tomáš Nikolai, Martin Vyhnálek) .....	501
27. Genetické polymorfismy v genech APOE a BDNF a jejich vliv na kognitivní funkce v kontinuu Alzheimerovy nemoci (Kateřina Veverová, Hana Horáková) .....	515
28. Možnosti využití zvířecích modelů pro studium neurodegenerativních onemocnění (Monika Červinková, Petra Šmatlíková) .....	528
29. Role screeningových testů u neurodegenerativních onemocnění (Adéla Fendrych Mazancová) .....	543
30. Subjektivní kognitivní stížnosti ve stáří a jejich role v hodnocení rizika kognitivního deficitu (Hana Horáková, Kateřina Veverová) .....	564
31. Behaviorální varianta frontotemporální demence – kazuistika (Vladěna Jaremová, Richard Novobilský) .....	577
<b>Neuropsychologická problematika v psychiatrii</b> .....	583
32. Schizofrenie (Mabel V. Rodríguez M.) .....	585
33. Kognitivní funkce u depresivní poruchy (Marek Preiss) .....	604
34. Bipolární porucha (Markéta Mohaplová, Michal Goetz) .....	618
35. Neuropsychologie hraniční poruchy osobnosti (Radka Čermáková, Jan Čermák) .....	642
<b>Rehabilitace kognitivních funkcí</b> .....	655
36. Raná neurologická rehabilitace – problémy, principy a cíle (Laco Gaál) .....	657
37. Kognitivní rehabilitace u pacientů se získaným poškozením mozku v časných stádiích léčby (Vladěna Jaremová, Martin Kotyrba) .....	684
38. Následná rehabilitace pacientů po úrazech mozku (Jan Šplíchal) .....	696
39. Kognitivní remediace u schizofrenie (Mabel V. Rodriguez M.) .....	716
40. Náhled na kognitivní deficit u pacientů se schizofrenií (Michal Nondek, Miroslava Benešová) .....	741
<b>Neuropsychoterapie</b> .....	751
41. Kognitivní terapie u chronických bolestivých stavů – problémy a příznaky individuálního případu (Jaroslava Raudenská) .....	753
42. Efekt kognitivně-behaviorální terapie na emoční labilitu a depresi u pacientů s epilepsií (Alena Javůrková) .....	768

43. Neuropsychoanalýza a její využití v klinické praxi ( <i>Michaela Viktorinová</i> ) . . . . .	789
44. Mindfulness v terapii sklerózy multiplex ( <i>Tatiana Lorencová</i> ) . . . . .	800
<b>Některé další aplikační oblasti klinické neuropsychologie</b> . . . . .	819
45. Dětská neuropsychologie ( <i>Dana Krejčířová</i> ) . . . . .	821
46. Vojenská neuropsychologie ( <i>Michal Hummel</i> ) . . . . .	835
47. Forezní neuropsychologie ( <i>Petr Kulišťák</i> ) . . . . .	843
<b>Varia</b> . . . . .	855
48. Oční pohyby a jejich diagnostický význam ( <i>Anna Klapetek</i> ) . . . . .	857
49. Virtuální realita jako nástroj pro testování a remediaci kognitivních funkcí ( <i>Iveta Fajnerová</i> ) . . . . .	870
50. Vztah neuro/psychologie a ergoterapie ( <i>Veronika Smetánková</i> ) . . . . .	888
51. Problematika dospělých jedinců s ADHD ( <i>Ľubica Luchavová</i> ) . . . . .	900
52. Neuropsychofarmakologie ( <i>Gabriela Šivicová</i> ) . . . . .	917
53. Kritický pohled na využití EEG biofeedbacku v neuropsychologii ( <i>Lukáš Ondřej</i> ) . . . . .	927
54. Počítačový kognitivní trénink ( <i>Martin Chlupáč</i> ) . . . . .	935
55. Implementácia digitálnych technológií v neuropsychologickej praxi a telemedicíne ( <i>Petra Brandoburová, Daniel Dančík</i> ) . . . . .	945
56. Neuropsychológia lži a jej detekcia v praxi ( <i>Igor Grajcar</i> ) . . . . .	966
57. Etika v zdravotníctve – ako je to s pravdovravnosťou? ( <i>Igor Grajcar</i> ) . . . . .	981
58. Dynamika paměťové stopy ve spánku ( <i>Karel Blahna</i> ) . . . . .	985
59. Neuropsychologie strachu z hadů ( <i>Jakub Polák</i> ) . . . . .	995
Summary . . . . .	1021
Obrazová příloha	
Seznam zkratk . . . . .	1025
Věcný rejstřík . . . . .	1030
Rejstřík neuropsychologických testů a tréninkových programů . . . . .	1059