

Obsah

Úvodní slovo autorů	5
I. Stručná systematická a funkční neuroanatomie	10
Úvodem	10
I. 1. Neuron, nervový vzruch, synapse	13
I. 2. Mozkový kmen	20
I. 3. Střední mozek	25
I. 4. Mozeček	26
I. 5. Bazální ganglia	27
I. 6. Mezimozek	29
I. 7. Vegetativní nervový systém	33
I. 8. Limbický systém	34
I. 9. Mozková kůra	37
I. 10. Zraková dráha a dráha pupilárního reflexu	41
Doporučená literatura:	43
II. Definice a předmět neuropsychologie	44
Doporučená literatura:	46
III. Historie neuropsychologie	47
III. 1. Úvod do problematiky	47
III. 2. Stručný nástin historie neuropsychologie	53
Doporučená literatura:	60
IV. Neuropsychologická metodologie a diagnostika	61
IV. 1. Specifické problémy diagnostiky mozkových procesů ve vztahu k chování	61
IV. 2. Neurologické metody diagnostiky mozku	62
IV. 3. Odlišnosti neuropsychologické diagnostiky od diagnostiky neurologické	64
IV. 4. Rozdíly mezi přístupem neuropsychologickým a behaviorálně neurologickým	64
IV. 5. Vývoj otázek kladených klinickému neuropsychologovi	68
IV. 6. Faktory spoluurčující obsah diagnostických otázek kladených klinickému neuropsychologovi	70
IV. 7. Primární a sekundární reakce v souvislosti s poruchami mozkovými	71
IV. 8. Možnosti diferenciací mezi různými poruchami mozkovými a mezi organickými a funkčními poruchami mozkovými pomocí neuropsychologických metod	72
IV. 9. Hierarchie mozkových funkcí	73
IV. 10. Způsob vyšetřování kognitivních a jiných funkcí	79
IV. 11. Rozdělení neuropsychologických metod	80
IV. 12. Halsteadova – Reitanova Neuropsychologická Testová Baterie (HRNTB)	83
IV. 13. Lurijovo neuropsychologické vyšetření	85
IV. 14. Výhody a nevýhody testových baterií	86
IV. 15. Neuropsychologické vyšetřování pozornosti	86

IV. 16. Neuropsychologické vyšetřování učení a paměti	88
IV. 17. Procesy rozhodování v neuropsychologické diagnostice	89
IV. 19. Možnosti a meze neuropsychologické diagnostiky	90
Doporučená literatura	91
V. Problematika funkční specializace hemisfér	92
V. 1. Některé základní pojmy	101
V. 2. Stručná orientační funkční mapa hemisfér (u tzv. praváků)	103
V. 3. Stručná historie zkoumání funkční specializace hemisfér	105
V. 4. Některé metody zkoumání funkční specializace hemisfér	113
Doporučená literatura:	118
VI. Klinická neuropsychologie v psychiatrii	119
VI. 1. Vývojové trendy	119
VI. 2. Neuropsychiatrie	122
VI. 3. Neuropsychologie a psychopatologie	124
VI. 4. Neuropsychologie a psychosomatické lékařství	125
VI. 5. Neuropsychologie frontálních laloků	126
VI. 6. Neuropsychologické aspekty schizofrenie	131
VI. 7. Neuropsychologické aspekty afektivních poruch	133
VI. 8. Neuropsychologické aspekty demence	136
VI. 9. Neuropsychologická diagnostika v psychiatrii	140
VI. 10. Přínos klinického neuropsychologa k léčbě psychiatrických pacientů	142
VI. 11. Možnosti a meze uplatnění klinické neuropsychologie v psychiatrii	144
Doporučená literatura	145
VII. Cíle, možnosti a meze neuropsychologické rehabilitace	146
VII. 1. Problémy	146
VII. 2. Konkrétní otázky	148
VII. 3. Proces zotavení mozku	149
VII. 4. Teoretické základy: východiska a modely	153
VII. 5. Přístup behaviorální neurologie a klinické neuropsychologie k neuropsychologické rehabilitaci	155
VII. 6. Podstatné složky modelu rehabilitace kognitivních poruch	156
VII. 7. Model „uzavřeného kruhu“	158
VII. 7. Rozhodování při kognitivní rehabilitaci	164
VII. 8. REHABIT: Strukturovaný program pro nápravu neuropsycho- logických schopností	166
VII. 9. Rehabilitace poruch pozornosti	168
VII. 10. Rehabilitace poruch paměti	171
VII. 11. Rehabilitace ostatních kognitivních poruch	175
VII. 12. Role rodiny a sociálního prostředí při kognitivní rehabilitaci	175
VII. 13. Možnosti a meze neuropsychologické rehabilitace	176
Doporučená literatura.	176