

Obsah

Autorský kolektiv V

Předmluva XV

I. NÁDORY NERVOVÉ SOUSTAVY

1.	Nitrolebeční nádory 3
	<i>J. Bauer</i>
1.1.	Patogeneze 3
1.2.	Epidemiologie 3
1.3.	Klasifikace 4
1.4.	Charakteristika 5
1.4.1.	Nádory neuroepiteliální tkáně 5
	■ Astrocytomy 5
	■ Oligodendrogliomy 8
	■ Ependymomy 8
	■ Smíšené gliomy 8
	■ Nádory choroideálního plexu 8
	■ Neuroepiteliální nádory nejasného původu 8
	■ Neuronální a smíšené neuronálně-buněčné nádory 8
	■ Pineální parenchymové nádory 9
	■ Embryonální nádory 9
1.4.2.	Nádory hlavových nervů 9
1.4.3.	Nádory meningeální tkáně 9
1.4.4.	Lymfomy a hemopoetické nádory 11
1.4.5.	Nádory germinativních buněk 11
1.4.6.	Cysty a nádoru podobné léze 11
1.4.7.	Nádory selární oblasti 11
1.4.8.	Lokální nádory 12
1.4.9.	Metastatické nádory 12
1.4.10.	Nádory v dětském věku 13
1.5.	Klinický obraz 13
1.5.1.	Klasické topické klinické obrazy intrakraniálních nádorů 14
1.5.1.1.	Nádory supratentoriální 14
1.5.1.2.	Nádory infratentoriální 15
1.5.1.3.	Nádory báze lebeční 16

	■ Nádory selární oblasti 16
	■ Nádory malého křídla kosti klinové 17
	■ Nádory sulci olfactorii 17
	■ Nádory koutu mostomozekového 18
1.5.2.	Paraneoplastické syndromy 18
1.6.	Diagnostika 18
1.7.	Terapie 20
1.7.1.	Chirurgická léčba 21
1.7.2.	Radiační léčba 21
1.7.3.	Chemoterapie 22
1.7.4.	Antiedematózní léčba 22
1.7.5.	Symptomatická léčba a psychotherapie 22
1.7.6.	Rehabilitační léčba a psychotherapie 22
1.7.7.	Ostatní terapie 22

2. Nádory míchy a páteřního kanálu 23

	<i>P. Drábek</i>
2.1.	Nádory extradurální 23
2.1.1.	Metastázy 23
2.2.	Nádory intradurální extramedulární 24
2.2.1.	Nádory míšních kořenů 24
2.2.2.	Meningeomy 25
2.2.3.	Metastázy 26
2.3.	Nádory intramedulární 27
2.3.1.	Ependymomy 27
2.3.2.	Astrocytomy 28
2.3.3.	Hemangioblastomy 29
2.4.	Atypické obrazy míšních expanzí 30

II. NEUROINFEKCE

3. Virové encefalitidy a meningitidy 35

	<i>S. Doutlík</i>
3.1.	Arbovirové encefalitidy 35
3.1.1.	Středoevropská klíšťová encefalitida 35
3.1.2.	Ruská jaro-letní klíšťová encefalitida 36
3.1.3.	Japonská encefalitida 37
3.1.4.	Saintlouisská encefalitida 37

3.1.5.	Západonilská horečka	37
3.1.6.	Košské encefalidy americké	37
3.2.	Epidemická encefalitida	38
3.3.	Infekce vyvolané enteroviry	38
3.3.1.	Dětská obrna	38
3.4.	Infekce vyvolané viry <i>Coxsackie</i>	39
3.5.	Echoviry a nové enteroviry (EV 70, 71)	40
3.6.	Vzteklina	40
3.7.	Lymfocytární choriomeningitida	41
3.8.	Příušnice	42
3.9.	Parainfekční encefalidy	42
3.9.1.	Spalničky (morbilli)	42
3.9.2.	Zarděnky (rubeola)	43
3.10.	Herpetické infekce	43
3.10.1.	Herpes simplex	43
3.10.2.	Plané neštovice (varicella) a herpes zoster	44
3.10.3.	Ostatní herpetické infekce	45
3.11.	Prionové infekce	45
3.11.1.	Nemoc Creutzfeldtova-Jakobova	46
3.11.2.	Progresivní multifokální leukoencefalopatie	46
3.11.3.	AIDS	47

4. Bakteriální a parazitární onemocnění CNS 51

<i>K. Urbánek</i>	
4.1.	Nespecifické bakteriální onemocnění CNS 51
4.1.1.	Purulentní meningitida 51
4.1.2.	Cerebritis a absces mozku 52
4.1.3.	Epidurální mozkový absces 53
4.1.4.	Subdurální empyém 53
4.1.5.	Tromboflebitida nitrolebečních splavů a korových žil 53
4.1.6.	Spondylitidy 53
4.1.7.	Epidurální spinální absces 54
4.1.8.	Subdurální spinální absces 54
4.2.	Specifická onemocnění CNS 54
4.2.1.	Tuberkulóza 54
	■ Bazilární tuberkulózní meningitida 54
	■ Tuberkulom mozku 55
	■ Spinální tuberkulóza 55
4.2.2.	Lues 56
	■ Tabes dorsalis 56
	■ Progresivní paralýza 56
4.3.	Sarkoidóza 57
4.4.	Granulomatózní meningitida a encefalitida 57
4.5.	Meningoencephalitis amoebica primaria 58
4.6.	Toxoplazmóza 58
4.7.	Mozková forma malárie 59
4.8.	Helmintózy CNS 59
4.8.1.	Cysticercóza 59
4.8.2.	Echinokokus 60
4.8.3.	Trichinelóza 60
4.8.4.	Schistosomiáza 60

5. Postižení nervového systému při lymeské borrelióze – neuroborrelióze 61

<i>M. Bojar</i>	
5.1.	Klinická definice 61
5.2.	Patogeneze 62
5.3.	Klinické projevy 62
5.4.	Diagnostika 63
5.5.	Diferenciální diagnostika 65
5.6.	Terapie 67
5.7.	Prognóza 68

III. CÉVNÍ ONEMOCNĚNÍ NERVOVÉ SOUSTAVY

6. Cévní mozková onemocnění 73

<i>P. Kalváč</i>	
6.1.	Význam a epidemiologie cerebrovaskulárních onemocnění 73
6.2.	Rizikové faktory mozkových iktů 74
6.2.1.	Faktory neovlivnitelné 74
6.2.2.	Faktory ovlivnitelné 75
6.3.	Anatomicko-fyziologické základy mozkové perfúze 76
6.3.1.	Cévní zásobení mozku 76
6.3.2.	Fyziologie mozkového krevního zásobení ... 78
6.4.	Ateroskleróza a další vaskulopatie 79
6.4.1.	Ateroskleróza 79
6.4.2.	Vaskulitidy 79
	■ Infekční vaskulitidy 79
	■ Lékové vaskulitidy 79
	■ Neinfekční imunokompetentní vaskulitidy 80
	Na základě poruchy buněčné imunity 80
	Na základě imunokomplexových depozit 80
	■ Vaskulitidy a angiopatie neznámé etiologie 80
	■ Postradiační vaskulopatie 81
6.5.	Ischemické selhání mozkového průtoku 81
6.5.1.	Parametry mozkového nutričního průtoku ... 81
6.5.2.	Tkáňová destrukce v ischemickém ložisku ... 82
6.5.3.	Porucha hematoencefalické bariéry 83
6.5.4.	Hemoragická transformace ischemického ložiska 83
6.5.5.	Typologie mozkového infarktu 83
	■ Defekty makroangiopatické 83
	Teritoriální a interteritoriální mozkové infarkty 83
	■ Defekty mikroangiopatické – status lacunaris cerebri 84
6.5.6.	Role extrakraniálních stenóz přívodních tepen 85
	Indikace chirurgické léčby stenóz karotických a vertebrálních tepen 85
6.6.	Mozkové hemoragie 86
6.6.1.	Intracerebrální hemoragie 86
6.6.1.1.	Neaterosklerotické příčiny mozkového krvácení 86

6.6.1.2. Klinický vývoj a osud hemoragického koagula	87	■ Traumatické subarachnoidální krvácení .	123
6.6.2. Subarachnoidální krvácení	90	■ Edém mozku	123
6.6.2.1. Aneurysmata	90	■ Kombinované léze	124
6.6.2.2. Klinický obraz subarachnoidálního krvácení	91	■ Infekce	124
6.6.2.3. Vazospazmy a hydrocefalus po subarachnoidálním krvácení	92	■ Sekundární komplikace extracerebrální ..	124
6.6.3. Intraventriculární krvácení	93	8.5.3. Intrakraniální hypertenze	125
6.7. Definice klinického stavu pacienta s cévní mozkovou příhodou	94	■ Kraniokaudální deteriorace	125
6.7.1. Semiologická a syndromologická klasifikace	94	■ Apalický syndrom	126
6.7.2. Kvantitativní klasifikace	94	8.6. Polytraumata	126
6.7.3. Dynamická klasifikace	95	8.7. Následky kraniocerebrálních poranění	127
6.8. Praktické aplikace pomocných vyšetřovacích metod	96	8.8. Terapie	128
6.8.1. Výpočetní tomografie	96	8.9. Kraniocerebrální poranění – neurochirurgické poznámky (P. Kozler)	128
6.8.2. Magnetická rezonance	99	Klasifikace	128
6.8.2.1. Magneticko-rezonanční zobrazování	100	8.9.1. Klasifikace	128
6.8.2.2. Magneticko-rezonanční spektroskopie	101	8.9.2. Diagnóza	129
6.8.3. Jednofotonová emisní tomografie	101	8.9.3. Terapie	129
6.9. Prevence a léčba cévních mozkových příhod	102	9. Poranění míchy	133
6.9.1. Medikamentózní prevence	103	V. Beneš <i>sen.</i>	
6.9.2. Léčba akutního iktu	104	9.1. Neurologická diagnostika	133
6.9.3. Chirurgická léčba hemoragických a ischemických iktů	106	9.2. Funkční klasifikace	135
7. Cévní choroby míšni	109	9.3. Terapie	136
P. Jedlička		9.4. Patofyziologie	136
7.1. Ischémie	109	■ Poruchy vegetativních reflexů	137
7.2. Míšni krvácení, hematomyelie	110	■ Poruchy močení	137
7.3. Cévní malformace	110	■ Proleženiny	138
		■ Poruchy sexuální	138
		■ Patologické vegetativní reflexy	138
		■ Bolesti a fantomové představy paraplegiků	138
		■ Psychické změny	138
		9.5. Rehabilitace	139
		9.6. Rekonstrukce míšních funkcí	139

IV. NEUROTRAUMATA

8. Kraniocerebrální poranění	113
J. Nebudová, P. Kozler	
8.1. Úrazové mechanismy (J. Nebudová)	113
8.2. Faktory ovlivňující průběh kraniocerebrálního poranění	113
8.3. Poranění měkkých částí a lebky	113
8.4. Diagnostika kraniocerebrálních poranění ..	114
8.5. Klasifikace kraniocerebrálních poranění ...	114
8.5.1. Primární poranění	114
■ Difúzní axonální poranění	114
■ Otřes mozku	115
■ Mozková kontuze	116
■ Frontobazální poranění	117
■ Poranění cév	119
■ Poranění mozkových nervů	119
8.5.2. Sekundární traumatické změny	119
■ Epidurální hematom	120
■ Subdurální hematom	121
■ Subdurální hygrom	122
■ Intracerebrální hematom	122

V. EPILEPSIE

10. Epilepsie	143
V. Komárek, P. Urban, P. Bočan, I. Rektor	
10.1. Úvod (V. Komárek)	143
10.2. Základní pojmy (P. Urban)	144
10.2.1. Klasifikace epileptických záchvatů	145
10.2.2. Klasifikace epileptických syndromů	146
10.2.3. Výskyt epilepsie	148
10.2.4. Patofyziologie epilepsie	148
■ Primární epileptogeneze	149
■ Sekundární epileptogeneze	150
10.3. Epileptické záchvaty (P. Bočan, V. Komárek)	151
10.3.1. Parciální záchvaty	151
10.3.2. Generalizované záchvaty	151
10.4. Diagnostika epileptických záchvatů (I. Rektor)	154
10.5. Diferenciální diagnóza stavů, které mohou napodobovat epileptické záchvaty (P. Bočan)	157

10.6.	Epilepsie a epileptické syndromy s věkovou vazbou (<i>V. Komárek</i>)	157
10.6.1.	Problematika epilepsie u dětí	157
	■ Epileptické syndromy v prvním období (od narození do 4 měsíců)	158
	■ Epileptické syndromy u kojenců a batolat (od 4. měsíce do 4. roku)	159
	■ Epileptické syndromy u dětí mezi 4. a 12. rokem	160
	■ Epileptické syndromy u dospívajících (12–18 let)	161
10.7.	Fokální epilepsie (<i>I. Rektor</i>)	162
10.7.1.	Epilepsie temporálního laloku	162
	■ Epilepsie temporální laterální	163
	■ Epilepsie amygdalo-hipokampální	163
10.7.2.	Epilepsie frontálního laloku	163
10.7.3.	Epilepsie parietálního laloku	164
10.7.4.	Epilepsie okcipitálního laloku	165
10.8.	Léčení epileptických záchvatů a syndromů (<i>P. Bočan, V. Komárek</i>)	165
10.9.	Status epilepticus (<i>P. Bočan</i>)	169
10.10.	Epilepsie u těhotných žen (<i>P. Bočan</i>)	170

VI. PORUCHY SPÁNKU

11.	Poruchy spánku	175
	<i>S. Nevšimalová</i>	
11.1.	Dyssomnie	175
11.1.1.	Dyssomnie vyvolané vnitřními příčinami	175
	■ Insomnie	175
	■ Spánkový apnoický syndrom	176
	■ Periodické pohyby končetin	177
	■ Syndrom neklidných nohou	178
	■ Narkolepsie	178
	■ Idiopatická hypersomnie	179
	■ Periodická hypersomnie	180
11.1.2.	Dyssomnie vyvolané zevními příčinami	181
11.1.3.	Poruchy cirkadiánní rytmicity	181
11.2.	Parasomnie	183
11.2.1.	Parasomnie vázané na NREM spánek	183
11.2.2.	Parasomnie vázané na REM spánek	184
11.3.	Poruchy spánku spojené s duševní nebo somatickou poruchou	184

VII. BOLESTI HLAVY

12.	Bolesti hlavy	187
	<i>G. Waberžinek</i>	
12.1.	Epidemiologie	187
12.1.1.	Primární bolesti hlavy	187
12.1.1.1.	Migréna bez aury	187
	■ Migréna bez aury	188
	■ Migréna s aurou	189
	■ Varianty migrény	189
12.1.1.2.	Tenzní bolest hlavy	189

12.1.1.3.	Cluster headache	191
12.1.1.4.	Chronická paroxyzmální hemikranie	192
12.1.2.	Sekundární bolesti hlavy	192
12.2.	Diagnostika bolesti hlavy	193
12.3.	Léčba migrény a jiných bolesti hlavy	197
12.3.1.	Léčba záchvatu migrény	197
12.3.1.1.	Léčba lehké ataky migrény	197
12.3.1.2.	Léčba střední až těžké migrény	198
12.3.1.3.	Léčba refrakterní migrény	198
12.3.2.	Profylaktická léčba migrény	199

VIII. ONEMOCNĚNÍ BÍLÉ HMOTY MOZKOMÍŠNÍ

13.	Onemocnění bílé hmoty mozkomíšní	203
	<i>P. Jedlička</i>	
13.1.	Roztroušená skleróza mozkomíšní	203
13.1.1.	Výskyt	203
13.1.2.	Etiologie a patogenese	204
13.1.3.	Klinické projevy	205
13.1.4.	Průběh	207
13.1.5.	Laboratorní a instrumentální vyšetření	209
13.1.6.	Terapie	210
13.1.7.	Diferenciální diagnóza	211
	■ Neuromyelitis optica (Devic)	212
	■ Schilderova difúzní skleróza a koncentrická skleróza Balóva	212
13.2.	Leukodystrofie	212

IX. DEGENERATIVNÍ ONEMOCNĚNÍ NERVOVÉ SOUSTAVY

14.	Poliodystrofie	215
	<i>S. Nevšimalová</i>	
14.1.	Neuronální ceroid-lipofuscinozy (Battenova nemoc)	215
14.2.	Sfingolipidózy	216
15.	Alzheimerova nemoc a jiné demence	219
	<i>E. Růžička</i>	
15.1.	Definice	219
15.2.	Epidemiologie	219
15.3.	Etiopatogenese	219
15.4.	Klinický obraz	220
15.5.	Diagnóza	221
15.6.	Terapie	223
15.7.	Diferenciální diagnóza	224
15.7.1.	Stavy napodobující demenci	224
15.7.2.	Další primární degenerativní onemocnění s projevy demence	224
	■ Frontotemporální demence	224
	■ Parkinsonova nemoc	225
	■ Jiná extrapyramidová onemocnění s demencí	225
15.7.3.	Sekundární demence	225

■ Vaskulární demence	226	Prokinetika trávicí trubice	242
■ Normotenzní hydrocefalus	226	16.9.2. Neurochirurgická léčba	243
■ Intoxikace	226	16.9.3. Rehabilitace, funkční redukace, sociální podpora	243
■ Metabolické, endokrinnologické a kareční příčiny demence	227	16.9.4. Strategie léčby	244
■ Další chorobné stavy s možnými projevy demence	227	16.9.4.1. Léčba základních příznaků	244
■ Prionové encefalopatie	227	16.9.4.2. Další chorobné projevy bez přímé závislosti na stadiu onemocnění	244
16. Parkinsonova nemoc a parkinsonské syndromy 229		16.9.4.3. Léčebný postup u pozdních komplikací Kolisání stavu hybnosti	244
<i>E. Růžička, J. Roth</i>		(»fluktuace hybnosti«)	245
16.1. Definice	229	Mimovolní pohyby (»dyskineze«)	246
16.2. Epidemiologie	229	Polékové psychické komplikace	246
16.3. Etiopatogeneze	229	17. Dyskinetické syndromy – poruchy s abnormálními mimovolními pohyby 249	
16.4. Patofyziologický podklad příznaků Parkinsonovy nemoci a dalších extrapyramidových poruch	230	<i>J. Roth, E. Růžička</i>	
16.5. Průběh	232	17.1. Třes	249
16.6. Klinický obraz	233	17.2. Chorea	253
16.6.1. Základní motorické příznaky	233	17.3. (Hemi)balismus	254
■ Hypokineze	233	17.4. Myoklonus	254
■ Rigidita	233	17.5. Dystonie	255
■ Třes	234	17.5.1. Blefarospasmus	256
■ Posturální poruchy	234	17.5.2. Oromandibulární dystonie	257
16.6.2. Nemotorické příznaky	235	17.5.3. Laryngeální dystonie	257
■ Vegetativní dysfunkce	235	17.5.4. Grafospasmus a jiné profesionální dystonie	257
■ Senzorické poruchy a senzitivní projevy	235	17.5.5. Torticollis spastica (cervikální dystonie)	257
■ Psychické změny	235	17.5.6. Idiopatická generalizovaná torzní dystonie	258
16.7. Diagnóza a diferenciální diagnóza	235	17.5.7. Atetóza	258
16.7.1. Diagnostická kritéria	235	17.6. Tiky	258
16.7.2. Diferenciální diagnóza	236	17.6.1. Syndrom Gilles de la Tourette	258
■ Sekundární (symptomatické) parkinsonské syndromy	236	17.7. Farmakogenně navozené extrapyramidové syndromy	259
■ Jiná degenerativní onemocnění nervového systému provázená parkinsonským syndromem (»Parkinson plus«)	237	17.8. Psychogenní dyskineze	260
16.8. Vyšetření pacienta	238	17.9. Dyskineze ve spánku či ve vazbě na rytmus spánku a bdění	260
16.8.1. Škály pro hodnocení tíže příznaků	238	17.10. Paroxyzmální dyskineze	261
16.8.2. Reakce na dopaminergní podnět	238	17.11. Stiff syndrom	261
16.8.3. Pomocná vyšetření	239	18. Huntingtonova choroba 263	
16.8.4. Neuropatologické nálezy	239	<i>E. Havrdová</i>	
16.9. Terapie	239	18.1. Etiologie, patogeneze a genetica	263
16.9.1. Farmakoterapie	239	18.2. Klinické projevy	263
16.9.1.1. Substituční léčba	239	18.3. Pomocná vyšetření	264
L-DOPA	239	18.4. Terapie	265
Agonisté dopaminu	240	19. Wilsonova choroba – hepatolentikulární degenerace, Westphalova-Strümpellova pseudoskleróza 267	
16.9.1.2. Kompenzační léčba	240	<i>E. Havrdová</i>	
Anticholinergika	240	19.1. Etiologie, patogeneze a genetica	267
Amantadin	241	19.2. Klinické projevy	267
Inhibitory COMT	241	19.3. Pomocná vyšetření	268
16.9.1.3. Neuroprotektce	241	19.4. Terapie	268
Selegilin	241		
16.9.1.4. Adjuvantní léčba	242		
Antidepresiva	242		
Atypická neuroleptika	242		

20. Neurodegenerativní onemocnění kmenová, mozečková a míšní 271 <i>H. Krejčová</i>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Smišené nervy paže 291 N. axillaris 291 N. musculocutaneus 292 ■ Nervy předloktí a ruky 292 N. radialis 292 N. ulnaris 394 N. medianus 395
20.1. Onemocnění motoneuronů 271	23.1.3. Nervy hrudníku a břicha 297
20.1.1. Progresivní bulbární paralýza 271	23.1.4. Plexus lumbosacralis 397
20.1.2. Amyotrofická laterální skleróza (Charcotova nemoc) 272	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plexus lumbalis 397 ■ Plexus sacralis 397 ■ Léze jednotlivých nervů lumbosakrální pleteně 398 N. iliohypogastricus, n. ilioinguinalis a n. genitofemoralis 398 N. cutaneus femoris lateralis 399 N. femoralis 399 N. obturatorius 399 N. gluteus inferior 300 N. gluteus superior 300 N. cutaneus femoris posterior 300 N. pudendus 300 N. ischiadicus 300 N. peroneus 301 N. tibialis 302
20.1.3. Familiární amyotrofická laterální skleróza 273	23.1.5. Léze mozkových nervů 303
20.1.4. Progresivní spinální svalová atrofie 273	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oftalmoplegie 303 Hornerův syndrom 305 ■ Léze n. facialis 305 ■ Léze nn. hypoglossi 306
20.1.5. Primární laterální skleróza 273	23.1.6. Léčba poruch jednotlivých periferních nervů 306
20.1.6. Kennedyho syndrom 273	23.1.7. Komplexní regionální bolestivý syndrom ... 307
20.2. Vrozené a získané ataxie 273	23.2. Polyneuropatie 307
20.2.1. Cerebelární a spinocerebelární degenerace 273	23.2.1. Syndrom Guillainův-Barrého 311
20.2.2. Dyssynergia cerebellaris myoclonica Hunti – atrofie dentatorubrální 274	23.2.2. Chronická zánětlivá demyelinizační polyneuropatie 313
20.3. Stryngomyelie 274	23.2.3. Multifokální motorická neuropatie 313
20.4. Hippelova-Lindauova choroba 275	23.2.4. Monoklonální gamapatie 314
20.5. Fakomatózy 275	23.2.5. Alkoholová polyneuropatie 314
20.5.1. Sturgeova-Weberova choroba 275	23.2.6. Deficit vitamínu B ₁₂ 314
20.5.2. Ataxia teleangiectasia 275	23.2.7. Karcinomatózní neuropatie 315
20.6. Spastická spinální paralýza 276	23.2.8. Hepatální polyneuropatie 315
20.7. Malformace Arnoldova-Chiariho 276	23.2.9. Uremická polyneuropatie 315
	23.2.10. Neuropatie u kolagenóz 315
	23.2.11. Polyneuropatie při AIDS 316
	23.2.12. Polyneuropatie kriticky nemocných 316
	23.2.13. Toxické polyneuropatie 316
X. ONEMOCNĚNÍ PŘEDNÍCH ROHŮ MÍŠNÍCH, PERIFERNÍCH NERVŮ A SVALŮ	
21. Spinální svalové atrofie 279 <i>S. Nevššimalová</i>	
22. Hereditární polyneuropatie 281 <i>S. Nevššimalová</i>	
22.1. Choroba Charcot-Marie-Tooth 281	
22.1.1. Hypertrofická, demyelinizační forma 281	
22.1.2. Neuronální forma 282	
22.1.3. Recessivně vázaná forma 283	
22.1.4. X-chromosomálně vázaná forma 283	
22.1.5. Komplikované formy 283	
22.1.6. Hereditární tomakulózní neuropatie 283	
22.2. Hereditární senzoricke a autonomní neuropatie 284	
22.3. Dědičné polyneuropatie při primárně metabolických či jiných degenerativních chorobách 284	
23. Poruchy periferních nervů 285 <i>Z. Ambler</i>	
23.1. Mononeuropatie a plexopatie 287	
23.1.1. Plexus cervicalis et brachialis 287	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Plexus cervicalis 287 ■ Plexus brachialis 288 	
23.1.2. Léze jednotlivých nervů pažní pleteně	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Motorické nervy pažní pleteně 290 N. thoracicus longus 290 N. suprascapularis 291 	
24. Myasthenia gravis a myastenické syndromy 319 <i>O. Keller</i>	
24.1. Autoimunitní poruchy nervosvalového přenosu 319	
24.1.1. Myasthenia gravis 319	
24.1.1.1. Klinické projevy 319	
24.1.1.2. Diagnostika 320	
24.1.1.3. Terapie 321	

24.1.1.4. Myastenická krize a cholinergní krize	321		
24.1.1.5. Gravidita u myastenické	321		
24.1.2. Lambertův-Eatonův myastenický syndrom	322		
24.2. Kongenitální myastenické syndromy	322		
24.2.1. Kongenitální myastenické syndromy s presynaptickou poruchou	322		
24.2.2. Porucha bazální laminy s kongenitálním deficitem acetylcholinesterázy	323		
24.2.3. Myastenické syndromy s postsynaptickou poruchou spojené s myopatií	323		
24.3. Toxické poruchy nervosvalového přenosu	323		
24.3.1. Botulismus	323		
24.3.2. Penicilamin	323		
26.3.3. Ostatní léky	323		
25. Onemocnění kosterních svalů	325		
<i>O. Keller</i>			
25.1. Vrozená onemocnění svalu	327		
25.1.1. Svalové dystrofie	327		
■ Dystrofie vázané na X-chromosom	327		
Progresivní svalová dystrofie – dystrofinopatie	327		
Svalová dystrofie typu Emery-Dreifuss ..	329		
■ Pletcové dystrofie – sarkoglykanopatie	329		
■ Distální dystrofie	330		
■ Kongenitální svalové dystrofie	330		
■ Ostatní dystrofie	331		
25.1.2. Kongenitální myopatie	331		
■ Nemalinová myopatie	331		
■ Centronukleární myopatie	332		
■ Central core disease	332		
■ Mini core disease	332		
25.1.3. Myotonie a onemocnění membránových kanálů	332		
■ Myotonická dystrofie	333		
■ Proximální myotonická myopatie	334		
■ Myotonia congenita (Thomsenův syndrom)	334		
■ Myotonia congenita (Beckerova myotonie)	334		
■ Draslíkem vyvolaná myotonie	335		
■ Hyperkalemická periodická obrna	335		
■ Hypokalemická periodická obrna	335		
■ Paramyotonia congenita (Eulenbův syndrom)	335		
■ Myotonia congenita závislá na acetazolamidu	336		
■ Chondrodystrofická myotonie (Schwartzův-Jampelův syndrom)	336		
■ Neuromyotonie (Isaacsův-Mertensův syndrom)	336		
■ »Stiff-man« syndrom	336		
25.1.4. Mitochondriální myopatie	336		
■ MERRF (myoclonus epilepsy with ragged-red fibres)	336		
■ MELAS (mitochondrial myopathy, encephalopathy, lactic acidosis and stroke-like episodes)	336		
■ Kearnsův-Sayreův syndrom	336		
25.1.5. Metabolická onemocnění svalů	337		
■ Poruchy glukózového metabolismu	337		
■ Poruchy lipidového metabolismu	338		
■ Maligní hypertermie	338		
25.2. Získaná onemocnění svalu	338		
25.2.1. Myozitidy	338		
■ Polymyozitida	339		
■ Dermatomyozitida	339		
■ Myozitida s inkluzními tělisky	340		
■ Granulomatózní myozitida	340		
■ Hypokalemická myopatie	340		
■ Transplantační myozitida	340		
■ Zánětlivá myopatie se ztluštěnými »lead pipe« kapilárami	340		
■ Paraneoplastická nekrotizující myopatie	340		
■ Idiopatická orbitální myozitida	340		
25.2.2. Endokrinní myopatie	340		
25.2.3. Toxické myopatie	341		
26. Vertebrogenerní onemocnění	343		
<i>Z. Kadaňka, J. Bednařík</i>			
26.1. Hlavní klinické neurologické syndromy v krční oblasti	347		
26.1.1. Akutní krční segmentový syndrom	347		
Klinický obraz	347		
Diagnostika	348		
Etiologie a diferenciální diagnostika	348		
Terapie	348		
26.1.2. Krční kořenové syndromy	348		
Klinický obraz	348		
Diagnostika	349		
Elektrodiagnostika	351		
Etiologie a diferenciální diagnostika	353		
Terapie	353		
26.1.3. Spondylogenní cervikální myelopatie	354		
Etiopatogeneze	354		
Klinický obraz	354		
Diagnostika	355		
Diferenciální diagnostika	355		
Terapie	356		
26.2. Hlavní klinické neurologické syndromy v hrudní oblasti	356		
26.2.1. Hrudní segmentový syndrom	356		
26.2.2. Hrudní kořenové syndromy	357		
26.2.3. Hrudní myelopatie	357		
26.3. Hlavní klinické neurologické syndromy v lumbosakrální oblasti	357		
26.3.1. Bederní segmentový syndrom	357		
Klinický obraz	357		
Terapie	360		
26.3.2. Lumbosakrální radikulární syndromy	361		
Klinický obraz	361		
Diagnostika	362		

Etiologie a diferenciální diagnostika	362	28.2.4. Cévní mozkové příhody	387
Terapie	363	28.2.5. Diabetická encefalopatie	387
26.3.3. Syndrom kaudy	365		
Klinický obraz	365		
Etiologie a diferenciální diagnostika	366		
26.3.4. Neurogenní klaudikace	366		
Klinický obraz	366		
Diagnostika	366		
Etiopatogeneze	367		
Diferenciální diagnóza	368		
Terapie	368		

XI. PROFESNÍ POSTIŽENÍ NERVOVÉHO SYSTÉMU

27. Profesní postižení nervového systému	373
<i>E. Lukáš</i>	
27.1. Vlivy fyzikálních faktorů pracovního prostředí	373
27.1.1. Tunelové syndromy	374
27.1.2. Vibrace	375
27.1.3. Hluk	376
27.1.4. Neonizující záření	376
27.1.5. Hlasová zátěž	376
27.2. Vlivy chemických látek pracovního prostředí – neurotoxikologie	377
27.3. Profesní infekční onemocnění	379
27.4. Neurologické komplikace jiných systémových profesních nemocí	380

XII. NEUROLOGICKÉ KOMPLIKACE INTERNÍCH ONEMOCNĚNÍ

28. Neurologické komplikace diabetes mellitus	383
<i>H. Vondrová</i>	
28.1. Diabetická neuropatie	383
28.1.1. Symetrická distální polyneuropatie	383
28.1.2. Proximální motorická neuropatie	384
28.1.3. Diabetická torakoabdominální neuropatie či radikulopatie	384
28.1.4. Mononeuropatie	384
28.1.5. Kompresivní neuropatie – úžinové syndromy	385
28.1.6. Autonorní neuropatie	385
28.2. Poruchy CNS při diabetes mellitus	386
28.2.1. Hypoglykémie	386
28.2.2. Hyperglykémie s ketoacidózou	387
28.2.3. Hyperglykémie s hyperosmolantou bez ketoacidózy	397

29. Neurologické komplikace ostatních interních chorob

P. Jedlička

29.1. Komplikace srdečních chorob	389
29.2. Neurologické projevy respiračních onemocnění	390
29.2.1. Neurologické projevy akutní hypoxie	390
29.2.2. Neurologické projevy chronické hypoxie	390
29.3. Neurologické projevy renální insuficience	390
29.3.1. Encefalopatie při renálním selhání	390
29.3.2. Uremická neuropatie	390
29.3.3. Uremická myopatie	391
29.3.4. Neurologické komplikace hemodialýzy při urémii	391
29.3.5. Neurologické komplikace transplantace ledvin	391
29.4. Hepatální a gastrointestinální příčiny neurologických poruch	392
29.4.1. Neurologické projevy jaterní encefalopatie (portosystémová encefalopatie)	392
29.4.2. Komplikace gastrointestinálních onemocnění	392
29.5. Neurologické projevy endokrinních onemocnění	392
29.5.1. Tyreotoxikóza	392
29.5.2. Hypotyreóza	393
29.5.3. Porucha funkce nadledvin	393

XIII. INTENZIVNÍ PĚČE V NEUROLOGII

30. Intenzivní péče v neurologii	397
<i>M. Kalina</i>	
30.1. Mechanismus primárního a sekundárního cerebrálního postižení	497
30.2. Intrakraniální hypertenze	498
Terapie	400
30.3. Poruchy vnitřního prostředí u akutních stavů v neurologii	401
30.4. Neurogenně podmíněné poruchy dýchání	402
Klinický obraz	402
Terapie	403
30.5. EEG a evokované potenciály u kómát a u mozkové smrti	403
30.6. Smrt mozku	405

Seznam zkratek 407

Rejstřík 411