

OBSAH

Předmluva k osmému vydání 9

A OBECNÁ NEUROLOGIE

1	Základy neuroanatomie a fyziologie	13
2	Motorický systém	17
3	Senzitivní systém	27
4	Extrapyramidový systém	33
5	Mozeček	37
6	Hlavové nervy	39
6.1.	N. I – nervus olfactorius	40
6.2.	N. II – nervus opticus	40
6.3.	N. III, IV, VI – nervy okoohybné	42
6.4.	N. V – nervus trigeminus	48
6.5.	N. VII – nervus facialis	50
6.6.	N. VIII – nervus vestibulocochlearis (nervus statoacusticus)	52
6.7.	N. IX – nervus glossopharyngeus	54
6.8.	N. X – nervus vagus	54
6.9.	N. XI – nervus accessorius	55
6.10.	N. XII – nervus hypoglossus	55
6.11.	Bulbární a pseudobulbární syndrom ..	55
7	Poruchy vědomí	57
8	Poruchy řeči a symbolických funkcí	63
9	Syndromy mozkových hemisfér	67
10	Kmenové syndromy	71
11	Míšní syndromy	75
12	Autonomní systém	83
13	Syndrom nitrolební hypertenze	85

14	Mozkový edém	89
15	Likvor a poruchy jeho cirkulace	91
16	Meningeální syndrom	95
17	Neurologická propedeutika	97
17.1.	Anamnéza	97
17.2.	Objektivní vyšetření	99
17.3.	Neurologické vyšetření nemocných v bezvědomí	112
17.4.	Neurologické vyšetření novorozenců a kojenců	113
17.5.	Komplementární vyšetření	114

B SPECIÁLNÍ NEUROLOGIE

18	Cévní onemocnění mozku	125
18.1.	Iktus, akutní cévní mozková příhoda	132
18.1.1.	Mozkové ischemie	132
18.1.2.	Mozkové hemoragie	137
18.1.3.	Terapie akutního stadia ischemické CMP	140
18.1.4.	Terapie akutního stadia hemoragické CMP	141
18.1.5.	Sekundární prevence ischemické CMP ..	142
18.1.6.	Chronické vaskulární poruchy	142
18.2.	Subarachnoidální krvácení	144
18.2.1.	Velká vakovitá aneurysmata	146
18.2.2.	Arteriovenózní malformace	146
19	Cévní onemocnění míchy	149
20	Intrakraniální nádory	151
21	Paraneoplastické syndromy	157
22	Nádory páteřního kanálu a míchy	159

23	Kraniocerebrální poranění	163	31.1.	Vaskulitida	213
23.1.	Zlomeniny lebky	163	31.2.	Arteriitis gigantocellularis	214
23.2.	Poranění mozku	164	31.3.	Systémový lupus erythematoses	214
23.2.1.	Primární poranění mozku	164	31.4.	Polyarteriitis nodosa	214
23.2.2.	Sekundární poranění mozku	169	31.5.	Revmatická artritida	214
23.2.3.	Následky poranění mozku	173	31.6.	Smíšená choroba pojiva	214
24	Úrazy páteře a míchy	175	31.7.	Polymyalgia rheumatica	215
25	Úrazy elektrickým proudem	179	31.8.	Polymyozitida, dermatomyozitida ...	215
26	Epilepsie	181	32	Degenerativní choroby	217
26.1.	Generalizované záchvaty	182	32.1.	Progredující demence bez další	
26.2.	Fokální záchvaty	183		výraznější neurologické semiologie ..	217
26.3.	Terapie	186	32.1.1.	Alzheimerova nemoc	217
27	Synkopy	189	32.1.2.	Frontotemporální lobární degenerace ..	219
28	Poruchy spánku	191	32.2.	Demence s další neurologickou	
28.1.	Insomnie	191		semiologií	220
28.2.	Poruchy dýchání související		32.3.	Extrapyramidové poruchy	220
	se spánkem	192	32.3.1.	Parkinsonova nemoc	220
28.3.	Centrální poruchy s hypersomnií ...	192	32.3.2.	Dystonické a dyskinetické syndromy ...	222
28.4.	Cirkadiánní poruchy spánku	193	32.3.3.	Esenciální tremor	223
28.5.	Parasomnie	193	32.4.	Spinocerebelární ataxie	223
28.6.	Abnormální pohyby vázané		32.5.	Choroby motoneuronu	224
	na spánek	193	32.5.1.	Amyotrofická laterální skleróza	224
29	Zánětlivá onemocnění CNS	195	32.5.2.	Spinální muskulární atrofie	225
29.1.	Hnisavé (pyogenní) infekce	195	32.6.	Hereditární polyneuropatie	226
29.1.1.	Akutní hnisavá (purulentní)		33	Vývojové a kongenitální	
	meningitida	195		abnormality CNS	227
29.1.2.	Intrakraniální žilní trombózy	196	33.1.	Kongenitální malformace lebky	
29.1.3.	Absces mozku	197		a páteře	227
29.1.4.	Epidurální spinální absces	198	33.2.	Neurokutánní poruchy	228
29.1.5.	Tuberkulózní meningitida	198	33.3.	Poruchy s retardací vývoje motoriky,	
29.2.	Akutní virové infekce CNS	198		řeči a psychiky	229
29.2.1.	Syndrom aseptické meningitidy	199	33.4.	Poruchy autistického spektra	231
29.2.2.	Virové encefalitidy	199	33.5.	Vrozené poruchy metabolismu	231
29.3.	Cerebelitida	200	34	Syringomyelie	233
29.4.	Sekundární encefalitidy	201	35	Sekundární metabolické poruchy CNS ..	235
29.4.1.	Poliomyelitis anterior acuta,		36	Deficientní poruchy a choroby	237
	dětská obrna	201	36.1.	Subakutní kombinovaná degenerace	
29.4.2.	Chorea minor	201		míchy	237
29.4.3.	Reyův syndrom	202	36.2.	Nutriční polyneuropatie	238
29.4.4.	Encefalopatie a neuropatie při AIDS		36.3.	Alkoholová cerebelární degenerace ...	238
	a prionová onemocnění	202	36.4.	Alkoholová demence s atrofií	
29.5.	Zoster, pásový opar	202		mozku	238
29.6.	Lymeská borrelióza	204	36.5.	Wernickeova encefalopatie	238
29.7.	Neurolyues	205	37	Poruchy periferních nervů	241
29.8.	Arachnoiditida	205	37.1.	Plexus cervicalis a brachialis	244
30	Roztroušená skleróza mozkomíšní ...	207	37.2.	Léze jednotlivých nervů pažní	
31	Systémové autoimunitní choroby	213		pletene	247
			37.3.	Nervy hrudníku a břicha	254
			37.4.	Plexus lumbosacralis	254

37.5.	Léze jednotlivých nervů lumbosakrální pleteně	255	42	Bolesti hlavy	301
37.6.	Léčba poruch jednotlivých periferních nervů	261	42.1.	Idiopatické – primární bolesti hlavy ..	301
37.7.	Komplexní regionální bolestivý syndrom	262	42.1.1.	Migréna	301
37.8.	Léze hlavových nervů	263	42.1.2.	Tenzní cefalea	303
38	Polyneuropatie	267	42.1.3.	Cluster headache	304
38.1.	Syndrom Guillainův-Barrého	269	42.1.4.	Bolesti hlavy z abúzu léčiv	304
38.2.	Diabetická polyneuropatie	270	42.2.	Symptomatické – sekundární bolesti hlavy	304
38.3.	Alkoholová polyneuropatie	272	42.3.	Kraniální neuralgie	305
38.4.	Toxické polyneuropatie	272	43	Funkční a psychické poruchy v neurologii	307
38.5.	Neuropatie u maligních procesů	273	43.1.	Anxiózní poruchy	308
39	Svalová onemocnění	275	43.2.	Somatoformní poruchy	309
39.1.	Svalové dystrofie	275	43.3.	Disociativní poruchy	309
39.2.	Ostatní myopatie	279	Zkratky	311	
39.3.	Hereditární svalové kanálopatie	279	Doporučená literatura pro další studium	315	
40	Myasthenia gravis	281	Medailon autora	317	
40.1.	Epizodická slabost	283	Rejstřík	319	
40.2.	Syndrom chronické únavy	283			
41	Vertebrogenní poruchy	285			
41.1.	Syndromy v krční oblasti	290			
41.2.	Syndromy v bederní oblasti	294			
41.3.	Terapie vertebrogenních poruch	297			

dlahové, bohatě ilustrované, přehledné, dobře strukturované učebnice s bohatou
Zachovalá pro strukturu učebnice byly zvoleny doporučené nové učebnice
nost, doplňují i lékařské příběhy a praktické scénáře, využívají pro své
hodnotící práce a práci v neurologické ambulanci.

Děkujeme paní MUDr. Věře Ambrošové za poskytnutí recenzí a za
podporu při práci s literaturou a zdravotnickými metodami. Děkuje rovněž
leky a lékařské nemocnice. Paní a MUDr. Ing. Radka Topolová, Ph.D., za po-
slyšení a přípravu úvodní dokumentace.

Velký dík všem recenzentům a vydavci i představitelům vydání, paní MUDr. Pa-
uše Kalvachové, CSc., za pečlivé čtení a cenné připomínky k textu.

Děkujeme také kolegům z Ústavu, kteří vyložili této knize místo svého

Pavel Proužek
Jiří Poláček