

OBSAH

Předmluva k 4. vydání	8
Předmluva k 3. vydání	9
Předmluva k 2. vydání	10
Předmluva k 1. vydání	11
Úvod	18
1 Cerebrovaskulární onemocnění	20
<i>Tomáš Peisker, Miroslava Chýlová, Ondřej Škoda, Ivana Štětkářová</i>	
1.1 Ischemická cévní mozková příhoda	20
1.2 Intracerebrální hemoragie	41
1.3 Subarachnoidální krvácení	43
1.4 Mozková žilní trombóza	45
1.5 Specifické situace při cévním onemocnění mozku	47
1.6 Cévní onemocnění míchy	50
2 Epilepsie	61
<i>Petr Marusič, Zdeněk Vojtěch</i>	
3 Úrazy mozku, míchy a periferních nervů	103
<i>Libor Menci, Martin Ouzký, Pavel Haninec, Ivana Štětkářová</i>	
3.1 Úrazy mozku	103
3.2 Úrazy míchy	111
3.3 Úrazy periferních nervů	115
4 Nitrolební a míšní nádory	118
<i>Robert Tomáš, Radka Lohynská, Zdeňka Pechačová, Ivana Štětkářová</i>	
4.1 Nitrolební nádory	125
4.2 Nádory páteře	140
5 Infekce nervového systému	144
<i>Dušan Pícha</i>	
6 Bolesti hlavy a obličeje	191
<i>Eva Medová, Ivana Štětkářová, Miroslava Chýlová</i>	
6.1 Primární bolesti hlavy	197
6.2 Bolesti v oblasti obličeje	219

7	Roztroušená skleróza a jiná autoimunitní onemocnění	223
	<i>Ivana Štětkářová, Eva Medová, Petra Nytrová, Eva Kubala Havrdová</i>	
7.1	Roztroušená skleróza	223
7.2	Vzácné varianty roztroušené sklerózy	250
7.3	Spektrum onemocnění neuromyelitis optica	251
7.4	Akutní diseminovaná encefalomyelitida	256
7.5	Onemocnění asociované s protilátkami proti myelinovému oligodendrocytárnímu glykoproteinu	258
7.6	Paraneoplastické myelopatie	259
7.7	Autoimunitní encefalitidy a myelitidy indukované imunologickou léčbou	260
8	Alzheimerova nemoc a jiné demence	263
	<i>Aleš Bartoš, Jan Roth</i>	
8.1	Alzheimerova nemoc	269
8.2	Frontotemporální lobární degenerace	286
8.3	Nemoc s Lewyho tělísky	289
8.4	Vaskulární demence	290
8.5	Limbická encefalopatie s proteinem TDP-43 vázaná na věk	292
8.6	Primární tauopatie vázaná na věk	293
8.7	Progresivní supranukleární obrna	293
8.8	Kortikobazální degenerace	294
8.9	Normotenzní hydrocefalus	295
8.10	Creutzfeldtova-Jakobova nemoc	296
8.11	Poruchy pozornosti a hyperaktivity	296
9	Parkinsonova nemoc a parkinsonské syndromy	303
	<i>Hana Brožová, Jan Roth</i>	
9.1	Parkinsonova nemoc	303
9.2	Parkinsonské syndromy	311
10	Dyskinetické syndromy – tremor, dystonie, chorea, myoklonus, tiky	317
	<i>Jan Roth, Hana Brožová</i>	
10.1	Tremor	317
10.2	Dystonie	321
10.3	Chorea	326
10.4	Myoklonus	332
10.5	Tiky	335
11	Neurodegenerativní onemocnění mozku a míchy	339
	<i>Ivana Štětkářová, Jan Roth, Josef Kraus, Jana Haberlová</i>	
11.1	Multisystémová atrofie	340
11.2	Wilsonova nemoc (hepatolentikulární degenerace)	341
11.3	Amyotrofická laterální skleróza	343
11.4	Spinální svalová atrofie	349

11.5	Bulbospinální svalová atrofie (Kennedyho nemoc)	351
11.6	Hereditární spastická paraparéza	352
11.7	Spinocerebelární degenerace	354
12	Onemocnění periferního nervového systému	359
	<i>Edvard Ehler, Ivana Štětkářová, Johana Pelešková, Martin Vogner</i>	
12.1	Radikulopatie	359
12.2	Polyradikulopatie	362
12.3	Plexopatie	362
12.4	Mononeuropatie.	369
12.5	Polyneuropatie.	375
13	Poruchy nervosvalového přenosu	391
	<i>Jiří Piřha, Ivana Štětkářová</i>	
13.1	Myasthenia gravis.	391
13.2	Toxicky podmíněné poruchy nervosvalového přenosu	403
13.3	Presynaptické imunitně podmíněné poruchy nervosvalového přenosu	404
14	Onemocnění kosterních svalů	407
	<i>Edvard Ehler, Ivana Štětkářová</i>	
14.1	Svalové dystrofie	409
14.2	Kongenitální myopatie	413
14.3	Kongenitální svalové dystrofie	414
14.4	Zánětlivé myopatie	415
14.5	Membránové myopatie (poruchy iontových kanálů)	420
14.6	Metabolické myopatie	422
14.7	Rhabdomyolýza	423
14.8	Lékové myopatie	424
15	Poruchy spánku.	426
	<i>Karel Šonka</i>	
15.1	Nespavost-nemoc.	426
15.2	Centrální poruchy s hypersomnolencí.	428
15.3	Parasomnie	431
15.4	Poruchy pohybu související se spánkem	432
16	Vertebrogenní onemocnění.	438
	<i>Ivana Štětkářová</i>	
16.1	Cervikální myelopatie.	447
16.2	Lumbální stenóza	453
16.3	Syndrom selhání chirurgické léčby	454

17	Neurogenetické a metabolické poruchy	458
	<i>Václav Boček, Ivana Štětkářová, Josef Kraus, Edvard Ehler</i>	
17.1	Primární mitochondriální poruchy	459
17.2	Střádavá onemocnění	464
17.3	Leukodystrofie	474
17.4	Spinocerebelární degenerace	477
17.5	Další geneticky podmíněná onemocnění nervového systému	477
18	Toxická, kareční a profesionální postižení centrálního a periferního nervového systému	480
	<i>Edvard Ehler, David Lauer, Ivana Štětkářová</i>	
18.1	Toxická postižení periferního nervového systému	480
18.2	Toxická poškození centrálního nervového systému	485
18.3	Kareční postižení periferního a centrálního nervového systému	486
18.4	Alkoholismus	490
18.5	Látkový abúzus (léky a drogy)	496
18.6	Profesionální postižení nervového systému	511
19	Autoimunitní encefalitidy	513
	<i>Martin Elišák, Petr Marusič</i>	
20	Postižení autonomního nervového systému u neurologických onemocnění	524
	<i>Václav Boček, Ivana Štětkářová</i>	
20.1	Přehled důležitých syndromů s možností farmakoterapie	526
20.2	Poruchy autonomního nervového systému na úrovni periferní	540
20.3	Poruchy autonomního nervového systému na úrovni centrální	541
21	Vývojové a kongenitální poruchy	546
	<i>Ivana Štětkářová, Josef Kraus</i>	
21.1	Vrozené malformace centrálního nervového systému	547
21.2	Poruchy neuronální migrace a proliferace	548
21.3	Neurokutánní onemocnění (fakomatózy)	548
21.4	Další vrozené poruchy	552
22	Syringomyelie	556
	<i>Ivana Štětkářová</i>	
23	Postižení nervového systému z fyzikálních příčin	564
	<i>Ivana Štětkářová</i>	
23.1	Komplikace radioterapie	564
23.2	Nemoc z potápění	568
23.3	Úraz elektrickým proudem nebo bleskem	571

24	Deprese u neurologických onemocnění	574
	<i>Ivana Štětkářová, Jiří Horáček</i>	
25	Bolest	591
	<i>Ivana Štětkářová</i>	
26	Závrat'	604
	<i>Jaroslav Jeřábek</i>	
26.1	Periferní vestibulární syndromy	609
26.2	Centrální vestibulární syndromy	612
27	Spasticita	616
	<i>Ivana Štětkářová</i>	
28	Základy farmakoterapie neurologických onemocnění	634
	<i>Aleš Dvořák</i>	
28.1	Farmakologie léčiv užívaných v neurologii	634
28.2	Lékové formy a způsoby aplikace	652
28.3	Lékové formy a indikační okruhy	654
28.4	Přehled vybraných léčiv u neurologických poruch	658
	Resuscitace	758
	<i>Miroslav Peleška, Ivana Štětkářová</i>	
A	Základní neodkladná resuscitace	758
B	Neodkladná resuscitace dospělých při zástavě oběhu v nemocnici	761
C	Rozšířená neodkladná resuscitace	765
D	Farmaka používaná během kardiopulmonální resuscitace	772
E	Defibrilace při kardiopulmonální resuscitaci	776
	Přehled použitých zkratk	780
	Příloha – Mechanismy účinku léků	786
	Seznam obrázků	833
	Medailonek hlavní autorky	834
	Rejstřík	837