

Obsah

Editorial – Jak pracovat s knihou 15

Aleš Tomek

Předmluva 17

Jose I. Suarez

I. Organizace neurointenzivní péče 19

- 1 Definice termínů medicíny založené na důkazech používaných v knize 20
Daniel Šaňák, Aleš Tomek
- 2 Neurointenzivní péče – personální a materiální předpoklady 24
Daniel Šaňák, Aleš Tomek

II. Základy neurointenzivní péče..... 29

- 3 Poruchy vědomí 30
Jiří Neumann, Aleš Tomek
- 4 Perfuze mozku 50
David Školoudík, Aleš Tomek
- 5 Edém mozku a intrakraniální hypertenze 56
Aleš Tomek
- 6 Neuroradiologické diagnostické minimum
CT a MR..... 66
Daniel Šaňák
Neurosonologie 74
David Školoudík, Martin Kuliha
- 7 Kompletní přehled neuromonitorace 82
*Aleš Hejčl, David Krýsl, Martin Kuliha,
Petr Marusič, David Školoudík, Aleš Tomek*
- 8 Minimum neuroprotektce pro praxi 100
Daniel Šaňák, Martin Šrámek

III.	Obecná péče o neurointenzivního pacienta.....	107
9	Venózní a arteriální přístupy	108
	<i>Martin Šrámek</i>	
10	Monitorace základních životních funkcí pacienta ..	114
	<i>Martin Šrámek</i>	
11	Kardiopulmonální resuscitace dospělého v neurointenzivní péči podle doporučení ERC 2010.....	119
	<i>Aleš Tomek</i>	
12	Neuroanestezie v neurointenzivní péči	122
	<i>Martin Gabryš, Daniel Šaňák</i>	
13	Respirační péče	129
	<i>Petr Hon, Martin Kuliha</i>	
14	Kardiální péče.....	142
	<i>Martin Hutýra, Tomáš Skála, Daniel Šaňák</i>	
15	Metabolická péče na neurologické JIP	150
	<i>Petr Hon</i>	
16	Výživa a zažívací trakt	162
	<i>Petr Hon</i>	
17	Infekce a sepse na neurologické JIP.....	168
	<i>Jiří Neumann, Irena Voříšková, Martin Šrámek</i>	
18	Hemostáza a trombóza	178
	<i>Aleš Tomek</i>	
19	Neurorehabilitace	187
	<i>Martina Kövář</i>	
20	Neuropatie a myopatie kriticky nemocných	193
	<i>Martin Šrámek</i>	
21	Neurointenzivní péče po neurochirurgických výkonech.....	196
	<i>Věra Špatenková</i>	
22	Neurointenzivní péče v těhotenství a kolem porodu	212
	<i>Aleš Tomek</i>	
23	Pacient s nepříznivou prognózou	218
	<i>Ondřej Škoda, David Školoudík, Aleš Tomek</i>	

- 24 Péče o potenciální dárce orgánů 225
Jan Beroušek
- 25 Umírání a smrt v neurointenzivní péči 235
Martin Bojar, Aleš Tomek

IV. Specifické neurointenzivní diagnózy 243

- 26 Cévní mozková příhoda –
první kontakt s pacientem 245
Aleš Tomek, Martin Kuliha, David Školoudík, Daniel Šaňák
- 27 Ischemická cévní mozková příhoda 252
*Jiří Neumann, Daniel Šaňák, Aleš Tomek, David Školoudík,
Stanislava Koliesková, Martin Kuliha, Robert Mikulík,
Ondřej Škoda, Jan Šroubek*
- 28 Intracerebrální hemoragie 276
Aleš Tomek, Jan Šroubek
- 29 Subarachnoidální krvácení 292
Jan Klener, František Remeš
- 30 Trombóza mozkových splavů 310
Stanislava Koliesková, Robert Mikulík
- 31 Kraniocerebrální poranění 316
Aleš Hejčl, Martin Smrčka
- 32 Epileptické záchvaty, epilepsie
a status epilepticus 333
David Krýsl, Petr Marusič
- 33 Neuroinfekce 355
Daniel Šaňák
- 34 Autoimunitní encefalitidy 366
David Krýsl, Petr Marusič
- 35 Neuromuskulární onemocnění
Guillain-Barré syndrom (GBS) 378
Daniel Šaňák
- Neuromuskulární onemocnění
Myasthenia gravis 383
Petr Hon

Amyotrofická laterální skleróza	391
<i>Jiří Neumann</i>	
Myopatie	394
<i>Jiří Neumann, Dagmar Sváčková</i>	
Periodické obrny	397
<i>Jiří Neumann</i>	
Tetanus a botulismus	399
<i>Aleš Tomek</i>	
36 Maligní neuroleptický syndrom, maligní hypertermie a serotoninový syndrom	402
<i>Martin Šrámek</i>	
37 Hydrocefalus	407
<i>Jan Šroubek</i>	
38 Tumory CNS v neurointenzivní péči	412
<i>Jan Šroubek</i>	
39 Nemoci míchy	415
<i>Jiří Kříž, Jan Šroubek</i>	
40 Akutní encefalopatie – PRES, PML, ADEM	434
<i>Aleš Tomek</i>	
V. Přílohy	441
41 Neurovaskulární anatomie pro neurointenzivní péči	442
<i>Jaroslava Schwabová</i>	
42 Neurovaskulární syndromy	448
<i>Jaroslava Schwabová, Barbora Urbanová</i>	
43 Nejčastěji používané léky v neurointenzivní péči	458
<i>Martin Šrámek, Stanislava Koliesková, Aleš Tomek</i>	
44 Škály v neurointenzivní péči	465
<i>Aleš Tomek</i>	
Citace a zkratky použitých odborných doporučení ...	487
Seznam zkratek	489
Rejstřík	493