

Obsah

Předmluva

Jose I. Suarez

Editorial – Jak pracovat s knihou

Aleš Tomek

I. Organizace neurointenzivní péče

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

II. Základy neurointenzivní péče

- 3 Poruchy vědomí 30
Jiří Neumann
- 4 Perfuze mozku 53
David Školoudík, Aleš Tomek
- 5 Edém mozku a intrakraniální hypertenze 59
Aleš Tomek
- 6 Neuroradiologické diagnostické minimum
CT a MR 71
Daniel Šaňák
Neurosonologie 79
Martin Kuliha, David Školoudík
- 7 Kompletní přehled neuromonitorace 87
*Aleš Hejčl, David Krýsl, Martin Kuliha,
Petr Marusič, David Školoudík, Aleš Tomek*
- 8 Minimum neuroprotektce pro praxi 103
Daniel Šaňák, Martin Šrámek

III. Obecná péče o neurointenzivního pacienta

9	Venózní a arteriální přístupy	110
	<i>Martin Šrámek</i>	
10	Monitorace základních životních funkcí pacienta	116
	<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	145
	<i>Martin Hutýra, Tomáš Skála, Daniel Šaňák</i>	
15	Metabolická péče na neurologické JIP	157
	<i>Petr Hon</i>	
16	Výživa a zažívací trakt	169
	<i>Petr Hon</i>	
17	Infekce na neurologické JIP	175
	<i>Martin Šrámek</i>	
18	Hemostáza a trombóza	180
	<i>Aleš Tomek</i>	
19	Neurorehabilitace	191
	<i>Martina Kövári</i>	
20	Neuropatie a myopatie	197
	<i>Martin Šrámek</i>	
21	Neurointenzivní péče po neurochirurgických výkonech	200
	<i>Věra Špatenková</i>	
22	Neurointenzivní péče v těhotenství a kolem porodu	217
	<i>Aleš Tomek</i>	

23	Pacient s nepříznivou prognózou	222
	<i>Ondřej Škoda, David Školoudík, Aleš Tomek</i>	
24	Péče o potenciální dárce orgánů	228
	<i>Jan Beroušek</i>	
25	Umírání a smrt v neurointenzivní péči	238
	<i>Martin Bojar, Aleš Tomek</i>	

IV. Specifické neurointenzivní diagnózy

26	Cévní mozková příhoda – první kontakt s pacientem	246
	<i>Martin Kuliha, Daniel Šaňák, David Školoudík, Aleš Tomek</i>	
27	Ischemická CMP (iCMP)	254
	<i>Stanislava Koliesková, Martin Kuliha, Robert Mikulík, Daniel Šaňák, Ondřej Škoda, David Školoudík, Jan Šroubek, Aleš Tomek</i>	
28	Intracerebrální hemoragie	275
	<i>Jan Šroubek, Aleš Tomek</i>	
29	Subarachnoidální krvácení	291
	<i>Jan Klener, František Remeš</i>	
30	Trombóza mozkových splavů	309
	<i>Stanislava Koliesková, Robert Mikulík</i>	
31	Kraniocerebrální poranění	315
	<i>Aleš Hejčl, Martin Smrčka</i>	
32	Epileptické záchvaty a status epilepticus	332
	<i>David Krýsl, Petr Marusič</i>	
33	Neuroinfekce	355
	<i>Daniel Šaňák</i>	
34	Neuromuskulární onemocnění	
	Guillain-Barré syndrom	366
	<i>Daniel Šaňák</i>	
	Myasthenia gravis	371
	<i>Petr Hon</i>	
	Amyotrofická laterální skleróza	379
	<i>Jiří Neumann</i>	

Myopatie	382
<i>Jiří Neumann, Dagmar Sváčková</i>	
Periodické obrny	385
<i>Jiří Neumann</i>	
Tetanus a botulismus	387
<i>Aleš Tomek</i>	
35 Maligní neuroleptický syndrom, maligní hypertermie a serotoninový syndrom ...	390
<i>Martin Šrámek</i>	
36 Hydrocefalus	395
<i>Jan Šroubek</i>	
37 Tumory CNS v neurointenzivní péči	400
<i>Jan Šroubek</i>	
38 Nemoci míchy	403
<i>Jiří Kříž</i>	
39 Akutní encefalopatie – PRES, PML, ADEM	421
<i>Aleš Tomek</i>	

V. Přílohy

40 Neurovaskulární anatomie pro neurointenzivní péči	428
<i>Jaroslava Schwabová</i>	
41 Neurovaskulární syndromy	434
<i>Jaroslava Schwabová, Barbora Urbanová</i>	
42 Nejčastěji používané léky v neurointenzivní péči	444
<i>Stanislava Koliesková, Martin Šrámek</i>	
43 Škály v neurointenzivní péči	449
<i>Aleš Tomek</i>	

Citace a zkratky použitých odborných doporučení ...	470
--	------------

Seznam zkratek	472
-----------------------------	------------

Rejstřík	475
-----------------------	------------