

OBSAH

1	Obecný úvod do neurochirurgie (M. Smrčka)	5
2	Několik poznámek k anatomii a fyziologii CNS (M. Smrčka)	7
3	Vyšetřovací postupy v neurochirurgii (M. Smrčka)	10
3.1	Klinické vyšetření	10
3.2	Zobrazovací metody	12
3.3	Další vyšetřovací metody	14
4	Nitrolební hypertenze, mozkový edém (M. Smrčka)	15
4.1	Nitrolební a perfúzní tlak	15
4.2	Mozkový edém	17
4.3	Monitoring nitrolebního tlaku	19
5	Vývojové vady CNS (V. Příbáň)	20
5.1	Kraniosynostóza	20
5.2	Arachnoidální cysty	21
5.3	Rozštěpy lebky a mozku	21
5.4	Dandyho–Walkerova malformace	22
5.5	Stenóza akveduktu	22
5.6	Chiariho malformace	22
5.7	Spinální dysrafismus	22
6	Hydrocefalus (V. Příbáň)	25
7	Úrazy hlavy (M. Smrčka)	28
7.1	Epidemiologie poranění mozku	28
7.2	Patofyziologie poranění mozku	28
7.3	Typy poranění, jejich diagnostika a léčba	31
7.4	Resuscitační péče a monitoring pacientů s těžkým poraněním mozku (R. Gál)	40
7.5	Polytraumatata – sdružená poranění (L. Paša)	42
7.6	Smrt mozku	43
8	Cévní onemocnění mozku (M. Smrčka, V. Příbáň)	44
8.1	Spontánní intracerebrální krvácení	44
8.2	Subarachnoidální krvácení	46
8.3	Cévní malformace	50
8.4	Mozková ischemie	53
9	Nitrolebeční nádory (M. Smrčka)	58
9.1	Nádory neuroepiteliální	58
9.2	Metastatické nádory mozku	60
9.3	Extraaxiální nitrolební nádory	61
9.4	Další nitrolební nádory	65
10	Záněty CNS (V. Příbáň)	66
10.1	Bakteriální meningitidy	66
10.2	Mozkový absces	67
10.3	Subdurální empyem	68
10.4	Spinální epidurální absces	69
11	Poranění páteře a míchy (V. Příbáň)	70
11.1	Poranění míchy	70
11.2	Poranění páteře	74

12	Degenerativní onemocnění páteře (M. Smrčka)	76
12.1	Patofyziologie degenerativního onemocnění páteře	76
12.2	Degenerativní onemocnění krčního úseku páteře	77
12.3	Degenerativní onemocnění lumbosakrálního úseku páteře	78
13	Spinální tumory (V. Přibáň)	81
13.1	Intramedulární tumory	83
13.2	Intradurální extramedulární tumory	84
13.3	Extradurální tumory	84
14	Onemocnění a úrazy periferních nervů (V. Přibáň)	85
14.1	Poranění periferních nervů	85
14.2	Úžinové syndromy	91
14.3	Nádory periferních nervů	93
15	Minimálně invazivní postupy v neurochirurgii (P. Fadrus)	93
15.1	Stereotaktická neurochirurgie	94
15.2	Neuroendoskopie	98
6	Hydrocefalus (V. Přibáň)	
7	Úrazy hlavy (M. Smrčka)	
7.1	Epidemiologie poranění mozku	
7.2	Patofyziologie poranění mozku	
7.3	Typy poranění, jejich diagnostika a léčba	
7.4	Rozsáhlá péče a monitoring pacientů s těžkým poraněním mozku (R. Gál)	
7.5	Polypomera – sdružené poranění (L. Páta)	
7.6	Smrt mozku	
8	Cévní onemocnění mozku (M. Smrčka, V. Přibáň)	
8.1	Spontánní intracerebrální krvácení	
8.2	Subarachnoidální krvácení	
8.3	Cévní malformace	
8.4	Mozková ischemie	
9	Metabolická nádory (M. Smrčka)	
9.1	Nádory neuroepitheliální	
9.2	Meningeální nádory mozku	
9.3	Extracerebrální meningiální nádory	
9.4	Další meningiální nádory	
10	Zřasy CNS (V. Přibáň)	
10.1	Bakteriální meningitidy	
10.2	Mozkový absces	
10.3	Schistosómové cysty	
10.4	Spatulární parazitiální abscesy	
11	Poranění páteře a míchy (V. Přibáň)	
11.1	Poranění míchy	
11.2	Poranění páteře	