

Obsah

Předmluva - shrnutí.....	1
Klíčová slova	1
Preface - summary	2
Keywords.....	2
1. AMBULANTNÍ PÉČE (Tomová).....	3
1.1. Rozdělení ambulantní péče	3
1.2. Neurochirurgická ambulance	3
1.3. Ambulance bolesti.....	3
1.4. Systém objednávání pacientů.....	3
1.5. Indikace k chirurgickému řešení.....	4
1.6. Naléhavost operačního zákroku	5
1.7. Činnost sestry v neurochirurgické ambulanci.....	5
1.8. Hygienický režim v ambulanci	6
2. VYŠETŘOVACÍ METODY V NEUROCHIRURGII (Lippertová).....	8
2.1. Neurologické vyšetření	8
2.2. Zobrazovací metody využívané v neurochirurgii	10
2.3. Angiografie	12
2.4. Radioizotopová vyšetření	13
2.5. Elektrofyziologické metody.....	13
2.6. Lumbální punkce	13
2.7. Základní laboratorní vyšetření.....	15
2.7.1. Hematologie.....	15
2.7.2. Biochemie.....	15
2.7.3. Transfuzní oddělení	16
2.7.4. Mikrobiologie	16
2.7.5. Imunologie	16
2.8. Histologie	16
3. PŘÍJEM PACIENTA (Tesařová).....	17
3.1. Druhy příjmu	17
3.2. Příjem na oddělení	17
3.3. Detenční řízení.....	19
4. PŘEDOPERAČNÍ PŘÍPRAVA (Tesařová)	21
4.1. Dlouhodobá předoperační příprava.....	21
4.1.1. Interní předoperační vyšetření	21
4.1.2. Předanestetické vyšetření.....	21

4.1.3.	Specialisté.....	21
4.2.	Krátkodobá předoperační příprava.....	22
4.2.1.	Specifika u jednotlivých výkonů.....	22
4.3.	Bezprostřední předoperační příprava	23
5.	DRENÁŽNÍ SYSTÉMY POUŽÍVANÉ V NEUROCHIRURGII (Tesařová)	25
5.1.	Redonova drenáž.....	25
5.2.	Drenáž u chronického subdurálního hematomu.....	27
5.3.	Lumbální drenáž.....	28
6.	POOPERAČNÍ PÉČE (Tomová).....	31
6.1.	Rozdělení pooperační péče	31
6.2.	Pooperační péče na intenzivním lůžku.....	31
6.3.	Pooperační péče na standardním oddělení	32
6.3.1.	Sledování na oddělení	34
6.4.	Pooperační komplikace	39
6.5.	Rehabilitace	42
7.	PŘEKLAD, PROPUŠTĚNÍ A NÁSLEDNÁ PÉČE O PACIENTA, ÚMRTÍ (Lippertová).....	44
7.1.	Propuštění a překlad pacienta	44
7.2.	Následná péče	44
7.3.	Úmrtí pacienta.....	45
8.	VROZENÉ VADY CNS (Vachata, Lippertová)	46
8.1.	Rozštěpové vady páteře, míchy a mozku	46
8.2.	Arachnoidální cysty	48
8.3.	Akveduktální stenóza a okluze	49
8.4.	Chiariho malformace.....	51
8.5.	Hydrocefalus u předčasně narozených dětí.....	52
9.	HYDROCEFALUS (Radovnický, Lippertová).....	53
10.	CÉVNÍ ONEMOCNĚNÍ (Hejčl, Tomová).....	60
10.1.	Stenóza karotidy.....	60
10.1.1.	Karotická endarterektomie.....	60
10.1.2.	Stenting karotidy.....	63
10.2.	EC-IC bypass.....	65
10.3.	Mozkové aneuryzma	67
10.4.	AVM - arteriovenózní malformace	70
10.5.	Kavernom	72
11.	KRANIOCEREBRÁLNÍ PORANĚNÍ (Hejčl, Tomová).....	75
11.1.	Poranění měkkých tkání lebky	75

11.2.	Poranění lebky.....	75
11.3.	Poranění mozku	76
11.4.	Penetrující poranění – střelná poranění, střepiny	78
12.	NITROLEBNÍ KRVÁCENÍ V NEUROCHIRURGII (Hejčl, Tomová)	80
12.1.	Epidurální hematom	80
12.2.	Subdurální hematom	80
12.3.	Intracerebrální hematom	81
13.	KRANIOPLASTIKA (Bolcha, Tesařová)	83
14.	NÁDOROVÁ ONEMOCNĚNÍ MOZKU A PÁTEŘE (Bartoš, Vachata, Lippertová).....	87
14.1.	Benigní nádory mozku.....	87
14.1.1.	Meningeomy	87
14.1.2.	Adenom hypofýzy.....	87
14.1.3.	Vestibulární schwannom	88
14.2.	Maligní nádory mozku	89
14.2.1.	Gliomy.....	89
14.2.2.	Metastázy	91
14.3.	Nádory páteře a míchy (Vachata, Lippertová)	93
15.	DEGENERATIVNÍ ONEMOCNĚNÍ PÁTEŘE (Lodin, Tesařová)	99
15.1.	Degenerativní onemocnění krční páteře	100
15.2.	Degenerativní onemocnění hrudní páteře.....	104
15.3.	Degenerativní onemocnění bederní páteře	104
15.4.	Osteoporotické fraktury obratlů	110
16.	TRAUMATA PÁTEŘE A MÍCHY (Lodin, Tesařová).....	113
16.1.	Traumata krční páteře	115
16.2.	Traumata thorakolumbální páteře.....	118
17.	ZÁNĚTLIVÁ ONEMOCNĚNÍ CNS (Zítek, Tesařová).....	120
17.1.	Osteomyelitida lbi	120
17.2.	Absces mozku	120
17.3.	Subdurální empyém.....	121
17.4.	Meningitida.....	122
17.5.	Zánětlivá onemocnění páteře	123
17.5.1.	Discitis	123
17.5.2.	Spondylitis, spondylodiscitis	123
17.5.3.	Spinální epidurální absces.....	124
18.	ÚŽINOVÉ SYNDROMY (Zítek, Lippertová)	126
18.1.	Syndrom karpálního kanálu (syndroma canalis carpi).....	126

18.2.	Syndrom Guyonova kanálu (syndrom canalis ulnaris)	128
18.3.	Syndrom ulnárního sulku (syndrom sulci ulnaris)	128
19.	PORANĚNÍ PERIFERNÍCH NERVŮ (Humhej, Lippertová).....	130
20.	NÁDOROVÁ ONEMOCNĚNÍ NERVŮ (Humhej, Lippertová).....	133
	Seznam zkratek.....	135
	Slovník.....	136
	Seznam ilustrací.....	137
	Seznam tabulek.....	139
	Přílohy.....	140
	Použitá literatura.....	144