

OBSAH

ÚVOD.....	5
1 HISTORIE NEUROCHIRURGIE VE ZKRATCE	7
2 VYŠETROVACÍ METODY V NEUROCHIRURGII	11
2.1 KLINICKÉ VYŠETŘENÍ.....	11
2.2 ZOBRAZOVACÍ METODY	13
2.3 ELEKTROFYZIOLOGICKÉ METODY	20
2.4 VYŠETŘENÍ MOZKOMIŠNÍHO MOKU	21
3 PŘEHLED OPERAČNÍCH VÝKONŮ V NEUROCHIRURGII A POOPERAČNÍ PÉČE	23
3.1 ANESTEZIE V NEUROCHIRURGII.....	24
3.2 INDIKACE A DĚLENÍ NEUROCHIRURGICKÝCH OPERACÍ.....	24
3.3 VYBAVENÍ NEUROCHIRURGICKÉHO OPERAČNÍHO SÁLU	26
3.4 INTRAKRANIÁLNÍ OPERAČNÍ TECHNIKY (PŘÍSTUPY, MIKROCHIRURGICKÁ TECHNIKA).....	27
3.5 SPONDYLOCHIRURGICKÉ OPERAČNÍ TECHNIKY.....	29
3.6 ALTERNATIVNÍ TECHNIKY (STEREOTAXE + PC NAVIGACE, RADIOCHIRURGIE, INTERVENČNÍ RADIOLOGIE).....	31
3.7 POOPERAČNÍ PÉČE.....	32
4 PORANĚNÍ MOZKU A MÍCHY A JEJICH LÉČBA	35
4.1 PATOFYZIOLOGIE KRANIOCEREBRÁLNÍCH PORANĚNÍ (PORANĚNÍ LBI A MOZKU)	35
4.2 VYŠETŘENÍ PACIENTA PŘI KRANIOCEREBRÁLNÍM PORANĚNÍ (KCP), VIZ KAP. 2.....	38
4.3 LÉČBA KRANIOCEREBRÁLNÍHO PORANĚNÍ.....	39
4.4 POZDNÍ KOMPLIKACE U PACIENTŮ S KCP	42
4.5 DĚLENÍ MÍŠNÍCH PORANĚNÍ	42
4.6 KLASIFIKACE PORANĚNÍ PÁTEŘE A MÍCHY	42
4.7 LÉČBA MÍŠNÍHO PORANĚNÍ.....	43
5 NÁDORY MOZKU A MÍCHY.....	49
6.1 OBECNÉ PŘÍZNAKY A DIAGNOSTIKA MOZKOVÝCH NÁDORŮ	49
6.2 NÁDORY NEUREPITELIÁLNÍ	50
6.3 NÁDORY MENING.....	52
6.4 VESTIBULÁRNÍ SCHWANNOM (NEURINOM SLUCHOVÉHO NERVU – VIII. HL. NERV).....	54
6.5 NÁDORY HYPOFÝZY.....	55
6.6 METASTÁZY MOZKU.....	56
6.7 NÁDORY PÁTEŘE A MÍCHY	56
6 CEREBROVASKULÁRNÍ ONEMOCNĚNÍ.....	59
6.1 ISCHÉMIE MOZKU	60
6.2 INTRACEREBRÁLNÍ KRVÁCENÍ.....	66
6.3 SUBARACHNOIDÁLNÍ KRVÁCENÍ.....	69
7 DEGENERATIVNÍ ONEMOCNĚNÍ PÁTEŘE	75
7.1 PATOFYZIOLOGIE DEGENERATIVNÍHO ONEMOCNĚNÍ PÁTEŘE	75
7.2 NEUROCHIRURGICKÁ OPERACE PRO DEGENERATIVNÍ ONEMOCNĚNÍ – OBECNÉ PRINCIPY.....	81
7.3 OPERAČNÍ LÉČBA DEGENERATIVNÍHO ONEMOCNĚNÍ KRČNÍ PÁTEŘE	81
7.4 OPERAČNÍ LÉČBA DEGENERATIVNÍHO ONEMOCNĚNÍ BEDERNÍ PÁTEŘE.....	83
8 KOMPRESIVNÍ SYNDROMY NA KONČETINÁCH A PORANĚNÍ PERIFERNÍCH NERVŮ	87
8.1 PATOFYZIOLOGIE KOMPRESIVNÍCH SYNDROMŮ.....	87
8.2 NEJČASTĚJŠÍ KOMPRESIVNÍ SYNDROMY	88
8.3 PORANĚNÍ PERIFERNÍCH NERVŮ A OPERAČNÍ LÉČBA	93
8.4 PORANĚNÍ N. FACIALIS (LÍCNÍ – VII. HL. NERV)	94