Obsah

Předmluva 7
Úvod: 15 vět o neurochirurgii 9

1. Nitrolební nádory 10
1.1 Klinika 10
1.2 Klasifikace 10
(1) Gliomy 10
(2) Meningiomy 11
(3) Metastázy 12
(4) Nádory selární krajiny 12
(5) Neurinom akustiku 14
(6) Ostatní nitrolební nádory 14

2. Kraniocerebrální poranění 16
2.1 Klinika 16
2.2 Klasifikace 16
2.3 Diagnostika 19
2.4 Indikace 19
2.5 Operace 20

3. Cévní onemocnění mozku 21
3.1 Klinika 21
3.2 Klasifikace 21
3.2.1. Subarachnoidální krvácení aneurysmového původu 21
3.2.2. Subarachnoidální krvácení neaneurysmového původu 24
3.2.3. Spontánní intracerebrální krvácení 25
3.2.4. Ischemie mozku 26

4. Degenerativní onemocnění páteře 27
4.1 Klinika 27
4.2 Klasifikace 27
4.2.1 Krční úsek páteře 27
4.2.2 Hrudní úsek páteře 28
4.2.3 Bederní úsek páteře 28

5. Spinální nádory 30
5.1 Klinika 30
5.2 Klasifikace 30

5.2.1 Extradurální spinální nádory 30
5.2.2 Intradurální spinální nádory 32
(1) extramedulární intradurální spinální tumory 32
(2) intramedulární intradurální spinální nádory 33

6. Spinální poranění 34
6.1 Klinika 34
6.2 Klasifikace 34
6.2.1 Spinální poranění podle rozsahu 34
(1) poranění páteře bez poranění nervových struktur 34
(2) poranění páteře + poranění nervových struktur 34
(3) poranění nervových struktur bez poranění páteře 35
6.2.2 Spinální poranění podle výšky 36
(1) poranění krční 36
(2) poranění hrudní a thorakolumbálního přechodu 37
(3) poranění bederní od L 2 distálně 37

7. Poranění periferních nervů 39
7.1 Klinika 39
7.2 Klasifikace 40
7.2.1 Základní pojmy: degenerace a regenerace 41
7.3 Diagnostika 42
7.4 Indikace 42
7.5 Operace 42

8. Absces mozku 44
8.1 Klinika 44
8.2 Klasifikace 44
8.3 Diagnostika 45
8.4 Indikace 45
8.5 Operace 45

9. Hydrocefalus 46
9.1 Klinika 46
9.2 Klasifikace 47
9.3 Diagnostika 47
9.4 Indikace 48
9.5 Operace 48

10. Funkční neurochirurgie 50
10.1 stereotaxe 50

10.2 epileptochirurgie 50
10.3 mikrovaskulární dekomprese 50

11. Radiační neurochirugie – gama nůž 52

12. Dětská neurochirurgie 53
12.1 vrozené vady 53
12.2 novorozenecký a dětský hydrocefalus 54
12.3 nádory mozku dětského věku 54

Závěr: Indikování operační léčby v neurochirurgii 55