

OBSAH

Předmluva	9
1. Historické poznámky	11
2. Idea dekompresivní kraniektomie	17
3. Nitrolebeční tlak, mozkový perfuzní tlak a mozkový krevní průtok	21
3.1. Klinické příznaky nitrolebeční hypertenze	34
3.2. Smrt mozku	36
4. Neuromonitorace	41
4.1. Monitorace nitrolebečního tlaku	41
4.2. Tkáňová oxymetrie	45
4.3. Jugulární oxymetrie	48
4.4. NIRS	49
4.5. Mikrodialýza	50
4.6. Kontinuální přímé měření regionálního mozkového krevního průtoku ..	52
4.7. Teplota mozku	54
4.8. Transkraniální dopplerometrie	54
4.9. Neurofyziologický monitoring	55
4.10. Zobrazovací metody	57
4.11. Současné postavení neuromonitorace	57
4.12. Vliv dekompresivní kraniektomie na parametry neuromonitorace	62
5. Indikace dekompresivní kraniektomie	67
5.1. Poranění mozku	67
5.2. Expanzivní infarkt	82
5.2.1. Expanzivní hemisferální infarkt	82
5.2.2. Expanzivní mozečkový infarkt	94
5.3. Subarachnoidální krvácení	100

5.4. Intracerebrální krvácení	110
5.4.1. Supratentoriální intracerebrální krvácení	110
5.4.2. Infratentoriální mozečkové krvácení	121
5.5. Trombóza nitrolebečních žil a splavů	124
5.6. Zánětlivá onemocnění CNS	128
5.7. Tumory	132
5.8. Jiné patologické stavy	134
6. Operační technika a typy dekompresivních kraniektomií	135
6.1. Hemisferální dekompresivní kraniektomie (hemikraniektomie)	135
6.1.1. Bilaterální hemisferální dekompresivní kraniektomie	145
6.1.2. Velikost dekompresivní kraniektomie	148
6.2. Bifrontální dekompresivní kraniektomie	156
6.3. Subokcipitální dekompresivní kraniektomie	161
6.4. Osteoplastická dekompresivní kraniotomie („hinge“)	165
6.5. Opuštěné nebo sporadicky prováděné typy	172
6.5.1. Subtemporální dekompresivní kraniektomie	172
6.5.2. Biokcipitální dekompresivní kraniektomie	175
6.5.3. Cirkulární dekompresivní kraniotomie	175
6.5.4. Bikompartmentální dekompresivní kraniektomie	176
7. Pooperační péče	177
8. Komplikace	179
9. Kranioplastika	191
Závěr	197
Seznam použitých zkratk	201
Summary	204
Souhrn	205
Rejstřík	207