

OBSAH

1. O CHIRURGII	5
2. DIAGNOSTIKA V NEUROCHIRURGII	10
3. ZÁKLADNÉ NEUROCHIRURGICKÉ POSTUPY	10
4. INTRAKRANIÁLNA HYPERTENZIA (ICH)	11
5. VRODENÉ CHYBY	22
5.1. HYDROCEPHALUS	23
5.2. MICROCEPHALIA	29
5.3. KRANIOSYNOSTÓZA	30
5.4. ENCEFALOKÉLA (Cranium bifidum)	33
5.5. RÁZŠTEP CHRBTICE (Spina bifida)	34
5.6. DANDY-WALKEROV SYNDRÓM (DWS)	35
5.7. CHIARIHO MALFORMÁCIA	36
6. NÁDORY	37
6.1.1 NÁDORY LEBKY	37
6.1.2. NÁDORY LEBKOVEJ BÁZY	38
6.2. MOZGOVÉ NÁDORY	40
6.3. NÁDORY CHRBTICE	51
6.4. NÁDORY PERIFÉRNYCH NERVOV	66
7. CIEVNE OCHORENIA CENTRÁLNEHO NERVOVÉHO SYSTÉMU	69
7.1. ANEURYZMY MOZGOVÝCH CIEV	69
7.2. CIEVNE MALFORMÁCIE MOZGU	79
7.3. ARTERIOVENÓZNE MALFORMÁCIE MOZGU /AVM/	84
7.4. SPINÁLNE ARTERIOVENÓZNE MALFORMÁCIE	88
8. PORANENIA LEBKY, MOZGU	92
8.1 PORANENIE SKALPU	94
8.2. FRAKTÚRY LEBKY	95

8.2.1 FRAKTÚRY KONVEXITY LEBKY	95
8.2.2 FRAKTÚRY LEBKOVEJ BÁZY	97
8.3. INTRA-EXTRAKRANIÁLNE KOMUNIKÁCIE	99
8.4. OTRAS MOZGU, COMMOTIO CEREBRI	102
8.5. POMLIAŽDENIE MOZGU – CONTUSIO CEREBRI	102
8.6. EPIDURÁLNY HEMATÓM	104
8.7. SUBDURÁLNY HEMATÓM	105
8.8. HYGRÓM	109
8.9. POÚRAZOVÉ INTRACEREBRÁLNE KRVÁCANIE	109
8.10. STRELNÉ PORANENIA	111
8.11 PORANENIA CHRBTICE	112
8.11.1 PORANENIA HORNEJ KRČNEJ CHRBTICE (C0-C2)	117
8.11.1.1 ATLANTO-OKCIPITÁLNA DISLOKÁCIA	117
8.11.1.2 ZLOMENINY OKCIPITÁLNEHO KONDYLU	118
8.11.1.3 ZLOMENINY ATLASU	119
8.11.1.4 TRAUMATICKÁ ATLANTO-AXIÁLNA INSTABILITA	121
8.11.1.5 ZLOMENINA STAVCA C2 – AXIS	122
8.11.2 PORANENIE DOLNEJ KRČNEJ CHRBTICE (C3-C7)	125
8.11.3 PORANENIE HRUDNÍKOVEJ CHRBTICE	125
8.12 CHIRURGICKÁ LIEČBA OSTEOPOROTICKÝCH ZLOMENÍN CHRBTICE	130
9. DEGENERATÍVNE OCHORENIE CHRBTICE	141
10. FUNKČNÁ NEUROCHIRURGIA – BOLEŠŤ A EPILEPTOCHIRURGIA ..	153