

SADRŽAJ

CONTENTS

I_1. UVOD.....	3
1. 1. Moždani udar, cerebrovaskularni insult	3
1. 1. 1. Vrste cerebrovaskularnog insulta	3
1. 1. 2. Riziko faktori cerebro-vaskularnog insulta.....	5
2. ANATOMIJA I FIZIOLOGIJA CENTRALNOG NERVNOG SISTEMA	7
2. 1. Nervni sistem čovjeka	7
2. 1. 2. Nervna ćelija	8
2. 1. 3. Podjela nervnog sistema.....	9
2. 1. 4. Razvoj nervnog sistema	11
2. 2. Veliki mozak (telencephalon s. cerebrum).....	12
2. 2. 1. Građa moždane kore	12
2. 3. Mali mozak (cerebellum)	13
2. 3. 1. Građa malog mozga.....	14
2. 4. Međumozak (diencephalon).....	14
2. 4. 1. Thalamus (vidni brežuljak)	15
2. 4. 2. Metathalamus	15
2. 4. 3. Epithalamus	15
2. 4. 4. Subthalamus.....	15
2. 4. 5. Hypothalamus	16
2. 5. TREĆA MOŽDANA KOMORA (VENTRICULUS TERTIUS)	16
2. 6. PUTEVI CENTRALNOG NERVNOG SISTEMA	17
2. 7. Simpatički nervni sistem.....	21
2. 8. Parasimpatički nervni sistem.....	21

2. 9. KRVNI SUDOVI MOZGA.....	22
2. 9. 1. Arterijski krvni sudovi mozga.....	22
2. 10. VENSKI KRVNI SUDOVI MOZGA.....	25
2. 11. POVRŠNE VENE MOZGA.....	26
2. 12. DUBOKE VENE MOZGA.....	27
2. 13. DIJAGNOSTIKA CEREBROVASKULARNOG INSULTA.....	27
3. KLINIČKA SLIKA.....	30
4. REHABILITACIJA PACIJENATA SA CEREBROVASKULARNIM INSULTOM.....	33
4. 1. Rehabilitacija nakon samog ataka.....	33
4. 1. 1. Rehabilitacija na duži vremenski period.....	33
4. 2. Funkcionalni testovi.....	34
5. KINEZITERAPIJA.....	35
5. 1. Akutna faza hemiplegičnog pacijenta.....	36
5.1.1. Zadaci kineziterapije u akutnoj fazi:.....	36
5.1.2.Održavanje adekvatne ventilacije pluća i prevencija hipostatske pneumonije.....	36
5. 2. Hronična faza.....	48
5. 2. 1. Teška forma hemiplegičnog sindroma.....	50
5. 2. 2. Srednje teška forma hemiplegičnog sindroma.....	52
5. 2. 3. Laka forma hemiplegičnog sindroma.....	54
II_6. CILJ ISTRAŽIVANJA.....	57
III_7. PREDMET ISTRAŽIVANJA.....	58
IV_8. RADNA HIPOTEZA.....	59
V_9. RADNA STRUKTURA RADA.....	60
9. 1. Bartel Indeks.....	61
9. 1. 1. Detaljan opis Indeks-a.....	63
9. 1. 2. Fim test.....	66
9. 1. 3. Mini mental test.....	68

9. 2. Kognicija.....	72
9. 2. 1. Opažanje	72
9. 2. 2. Pažnja.....	73
9. 2. 3. Pamćenje	74
9. 2. 4. Mišljenje.....	76
VI_10. STATISTIČKA ANALIZA.....	77
10.1. Dijagnoza	86
10.2. Lokalizacija lezije	90
10.3. Glavne tegobe prilikom prijema pacijenata	94
10.4. Nalazi pri pregledu.....	96
10.5. Neposredna dijagnostika.....	97
10.6. Plan terapije	98
10.7. Mini mental test.....	99
10.8. Bartel test.....	108
10.9. Mini mental test.....	118
10.11. FIM test.....	122
10.12. Zaključak statističke analize.....	124
VII_11. DISKUSIJA.....	132
VIII_12. ZAKLJUČAK.....	137
LITERATURA I REFERENCE.....	140