

SADRŽAJ

1. UVOD.....	1
1.2. Istorijski pregled razvoja kompjuterske tomografije.....	2
1.3. Razvoj CT uređaja.....	3
1.4. Osnovni dijelovi CT uređaja.....	9
1.4.1. Genti.....	10
1.5. Ležaj za pacijenta.....	12
1.6. Kompjuterski sistem.....	13
1.7. Opšti principi kompjuterske tomografije.....	13
1.7.1. Princip pregleda.....	15
1.8. Nedostaci.....	16
1.9. Prednosti.....	16
1.10. Kontrastno sredstvo.....	16
2. ULOGA KOMPJUTERSKE TOMOGRAFIJE U DIJAGNOSTICI INTRAKRANIJALNE PATOLOGIJE.....	17
2.1 Uvod.....	17
2.2. Neurotraume.....	18
2.2.1. Klasifikacija.....	18
2.2.2. Komplikacije.....	19
2.3. Potres mozga.....	19
2.4. Nagnječenje mozga.....	20
2.5. Frakture lobanje.....	22
2.6. Strijelne povrede glave.....	23
2.7. Intrakranijalna krvarenja.....	23
2.7.1. Epiduralni hematoma.....	24
2.7.2. Subduralni hematoma.....	25
2.7.4. Intracerebralni hematoma.....	26
2.7.5. Intraventrikularno krvarenje.....	26
2.8. Cerebrovaskularne bolesti.....	27
2.9. Inflamatorne bolesti centralnog nervnog sistema.....	28
2.10. Intrakranijalni tumori.....	29
3. CILJ RADA.....	30

4. REZULTATI RADA	30
5. DISKUSIJA	35
6. ZAKLJUČAK.....	37
7. LITERATURA	38
8. SAŽETAK	39
9. PRILOG 1.....	40