

SADRŽAJ

1. UVOD.....	1
2. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I VRSTE CBCT UREĐAJA.....	4
2.1. Preciznost konusnog zraka kod CBCT	4
2.2. Upotreba CBCT aparata.....	5
2.2.1. Priprema pacijenta.....	5
2.2.2. Prikupljanje slike - akvizicija	6
2.2.3. Rekonstrukcija slike	6
2.2.4. Analiza slike	7
2.2.5. Planiranje tretmana	8
2.2.6. Komunikacija sa pacijentom	9
2.3. Vrste CBCT uređaja	13
2.3.1. Dentalni CBCT uređaji.....	13
2.3.2. Medicinski CBCT uređaji.....	14
2.3.3. Mobilni CBCT uređaji.....	14
2.3.4. Stacionarni CBCT uređaji	14
2.3.5. Specijalizovani CBCT uređaji	15
2.4. Veličina zračnog polja - Field of view- FOV	22
2.4.1. Preoperativno procenjivanje.....	27
2.4.2. Intraoperativno procenjivanje.....	30
2.4.3. Postoperativno procenjivanje	44
2.5. Softver koji podržava CBCT snimanje	50
3. ISTINE I ZABLUDE O ŠTETNOSTI CBCT SNIMANJA.....	62
3.1. Etički aspekti upotrebe CBCT	63
3.2. Doze zračenja pri upotrebi CBCT.....	64
3.3. ALARA I ALADA princip	68
3.3.1. Indikacije za CBCT snimanje.....	70
3.4. Uticaj CBCT snimanja na genom ćelije.....	73
4. UPOTREBA CBCT SNIMANJA U ENDODONCIJI	81
4.1. Analiziranje anatomije endodontijuma i planiranje terapije.....	81
4.1.1. Radix entomolaris.....	82
4.1.2. Furkacije i dilatacije korjenova	86
4.1.3. Molarizacija premolara.....	89
4.1.4. Račvanje kanala korijena zuba	90
4.1.5. Lokalizacija bifurkacije korjenova	93
4.1.6. Diferencijalna dijagnoza.....	95
4.2. Dijagnostika periapikalnih patoloških procesa	98

4.3.	Određivanje radne dužine- odontometrija	102
4.4.	Dijagnostika vertikalne frakture	112
4.5.	Dijagnoza stranog tijela u kanalu	114
4.6.	Dijagnostika interne resorpcije.....	118
4.7.	Dijagnostika eksterne resorpcije.....	120
5.	CBCT SEGMENTACIJA ENDO SNIMKA	125