

Obsah

Seznam zkratké	10
Předmluva	11
Terminologie	13
Literatura	16
1 Diagnostika retinovaných zubů	17
1.1 Extraorální vyšetření – inspekce a palpáce	17
1.2 Intraorální vyšetření	18
1.2.1 Intraorální vyšetření inspekci – pohledem	18
1.2.2 Intraorální vyšetření palpací	19
1.2.3 Intraorální vyšetření – funkční vyšetření	19
Literatura	20
2 Radiologické vyšetření	21
Literatura	24
3 Typy rentgenových snímků	27
3.1 Intraorální RTG snímky	27
3.1.1 Apikální (periapikální) RTG snímek	27
3.1.2 Okluzní RTG snímek	30
3.2 Extraorální RTG snímky	35
3.2.1 Panoramatický RTG snímek	35
3.2.2 Extraorální RTG snímek v šikmé boční projekci	38
3.2.3 Extraorální RTG snímky hlavy v bočních a zadopředních projekcích	39
3.2.4 Boční kefalometrický RTG snímek	40
3.2.5 Postranní tangenciální projekce podle Caldwellella	41
3.2.6 Zadopřední kefalometrický RTG snímek	41
Literatura	42
4 Metody radiologické lokalizace	45
4.1 Metoda zvětšení obrazu	46
4.2 Metoda překrývání obrazu	47
4.3 Paralaxní metoda	47
4.4 Pravoúhlá technika	49
4.5 Stereoradiografie (stereoskopie)	49
Literatura	50

5	Příklady užití klasických rentgenových snímků a radiologických lokalizačních metod v diagnostice retinovaných nebo ektopicky prořezávajících zubů	51
	Literatura	61
6	Metody zobrazující sledovanou oblast v příčném průřezu	63
6.1	Panoramatická tomografie se zahnutou vrstvou obrazu	63
6.2	Konvenční tomografie	63
6.3	Výpočetní tomografie (CT)	64
6.4	Magnetická rezonance (MRI)	64
	Literatura	65
7	Výpočetní tomografie (CT)	67
7.1	Princip metody	67
7.2	Historie vývoje metody	67
7.3	Součástí systému CT skeneru	68
7.4	Trojrozměrná (trojdimenzionální) výpočetní tomografie – 3D CT	70
7.4.1	Popis metody	71
7.4.2	3D rekonstrukce na konvenčním CT	71
7.4.3	3D rekonstrukce na spirálním CT	71
7.4.4	Multiplanární rekonstrukce	72
7.4.5	SSD (shaded surface display) – stínované zobrazení povrchu	73
7.4.6	Volume rendering	73
7.4.7	Projekce maximální intenzity (MIP)	74
7.4.8	Produkce modelu a trojrozměrné zobrazení virtuální reality	74
7.5	Výhody, nevýhody, indikace a kontraindikace CT	75
	Literatura	77
8	Radiační dávka RTG a CT vyšetření	81
	Literatura	85
9	Hypercementóza	87
	Literatura	87
10	Resorpce korunky retinovaného zubu	89
	Literatura	92
11	Neresorbovaný kořen dočasného zubu	93
	Literatura	94
12	Ankylóza	95
	Literatura	114
13	Resorpce kořenů sousedních stálých zubů	117
	Literatura	138

14 Zahnutí apikální části kořene retinovaného zubu	141
Literatura	148
15 Cystické změny folikulu	149
Literatura	155
16 Tumorózní změny	157
Literatura	157
17 Migrace zubů	159
Literatura	168
18 Dilacerace zubů	171
Literatura	177
19 Přespočetné zuby	179
Literatura	187
Rejstřík	189