

TURINYS

SANTRUMPOS	9
IVADAS	11
1. KLINIKINIAI TYRIMO METODAI	13
1.1. Anamnezė (paciento apklausa).....	14
1.2. Bendrojo išsivystymo ir dantų susiformavimo įvertinimas, augimo spurto prognozavimas	18
1.2.1. Organizmo bendrojo išsivystymo vertinimas	18
1.2.2. Dentalinis amžius ir jo nustatymas.....	20
1.2.3. Lytinio brendimo augimo spurto prognozavimo būdai.....	22
1.2.3.1. Lytinio brendimo augimo spurto prognozavimas pagal riešakaulių susiformavimą	23
1.2.3.2. Lytinio brendimo augimo spurto prognozavimas pagal kaklo slankstelių susiformavimą	25
1.2.3.3. Lytinio brendimo augimo spurto prognozavimas pagal dantų mineralizacijos stadijas	27
1.3. Išorinė veido apžiūra.....	30
1.3.1. Veido makroestetika.....	30
1.3.1.1. Veido vertinimas iš priekio	30
1.3.1.2. Veido vertinimas iš šono.....	32
1.3.2. Veido miniestetikos vertinimas.....	36
1.3.2.1. Viršutinių kandžių matomumas santykinės fiziologinės ramybės metu	36
1.3.2.2. Šypsenos analizė	36
1.3.3. Šypsenos mikroestetika.....	40
1.4. Burnos apžiūra	46
1.4.1. Minkštųjų burnos audinių įvertinimas	46
1.4.1.1. Burnos gleivinės įvertinimas.....	46
1.4.1.2. Apydančio įvertinimas	46
1.4.1.3. Liežuvio ir ryklės migdolų įvertinimas	54
1.4.1.4. Pasaitėlių įvertinimas	55
1.4.2. Dantų, dantų lankų, sąkandžio ir funkcinės okliuzijos įvertinimas.....	57
1.4.2.1. Dantų, dantų lankų ir sąkandžio įvertinimas.....	57
1.4.2.2. Funkcinės okliuzijos įvertinimas	57
1.4.2.2.1. Pagrindinės okliuzijos vertinimo sąvokos.....	57
1.4.2.2.2. Apatinio žandikaulio judesių įvertinimas.....	61

1.4.2.2.3. Klinikinis smilkininio apatinio žandikaulio sąnario būklės įvertinimas	64
1.5. Klinikinis burnos ir veido funkcijų įvertinimas (lūpų ir liežuvio padėtis, rijimas, kvėpavimas, kalba)	69
2. LABORATORINIAI TYRIMO METODAI	81
2.1. Radiologiniai tyrimai	82
2.1.1. Panoraminė tomografija (ortopantomografija)	82
2.1.2. Telerentgenografija	102
2.1.3. Periapikalinė rentgenografija	106
2.1.4. Tomografija.....	107
2.1.5. Kūginio pluošto kompiuterinė tomografija (KPKT)	109
2.1.6. Magnetinio rezonanso tomografija (MRT)	116
2.2. Cefalometrija	120
2.2.1. Cefalometrinių matavimų atlikimas.....	121
2.2.1.1. Kaukolės anatominių struktūrų kontūrų žymėjimas.....	122
2.2.1.2. Anatominių taškų žymėjimas	124
2.2.1.3. Cefalometrinių plokštumų žymėjimas	126
2.2.1.4. Žandikaulių skeletinių pagrindų santykio ir dantų padėties vertinimas	128
2.2.1.4.1. Žandikaulių skeletinių pagrindų santykio vertinimas	128
2.2.1.4.2. Dantų santykių vertinimas.....	133
2.2.2. Cefalometrinės analizės	137
2.2.2.1. Veido kaulų skeletinių pagrindų analizė.....	138
2.2.2.2. Dentalinių santykių analizė.....	139
2.2.2.3. Minkštųjų veido audinių analizė	141
2.3. Fotografija ortodontijoje	144
2.3.1. Fotonuotraukų panaudojimas.....	144
2.3.2. Skaitmeninės fotografijos privalumai.....	144
2.3.3. Fotografijos pagrindai	145
2.3.4. Klinikinės fotografijos įranga	148
2.3.5. Klinikinis fotografavimas	152
2.3.6. Fotonuotraukų redagavimas ir išsaugojimas.....	157
2.4. Dantų lankų modelių tyrimas	159
2.4.1. Taisyklingos dantų lanko formos samprata	159
2.4.1.1. Ankstyvieji dantų lanko formos tyrimai.....	159
2.4.1.2. Matematiniai dantų lanko formos modeliai	161
2.4.1.3. Dantų lanko formos svarba gydymui breketų sistema	162
2.4.2. Taisyklingo sąkandžio požymiai.....	164

2.4.3. SĄKANDŽIO anomalijų klasifikacijos	165
2.4.3.1. Anglė ortodontinių anomalijų klasifikacija.....	166
2.4.3.2. Viršutinių ir apatinių iltinių dantų santykio klasifikacija	169
2.4.3.3. Viršutinių ir apatinių kandžių santykio klasifikacija	170
2.4.3.4. Kalvelio klasifikacija.....	171
2.4.4. Dantų, dantų lankų ir sąkandžio vertinimas apžiūrint	172
2.4.4.1. Gipsinių dantų lankų modelių gamyba, reikalavimai modeliams	173
2.4.4.2. Skaitmeniniai dantų lankų modeliai.....	175
2.4.4.3. Pavienių dantų vertinimas apžiūrint	176
2.4.4.4. Dantų eilių vertinimas apžiūrint.....	178
2.4.4.5. Sąkandžio vertinimas apžiūrint	182
2.4.4.5.1. Sąkandžio vertinimas strėline kryptimi.....	182
2.4.4.5.2. Sąkandžio vertinimas vertikalia kryptimi	183
2.4.4.5.3. Sąkandžio vertinimas skersine kryptimi.....	184
2.4.5. Kiekybiniai dantų lankų diagnostinių modelių tyrimai.....	186
2.4.5.1. Vietos analizė dantų lankuose.....	186
2.4.5.2. Dantų vainikų pločių proporcingumo analizė (Bolton'o santykis)	190
2.4.5.3. Dantų lankų simetrijos vertinimas	195
2.4.5.4. Dantų lankų pločio vertinimas.....	196
2.4.5.5. Vietos analizė dantų lankuose ir ortodontinio gydymo planavimas	201
2.4.5.6. Ortodontinių anomalijų turinčio paciento tyrimo duomenų apibendrinimas	202
2.5. Ortodontinio gydymo reikalingumo indeksai	204
2.5.1. Ortodontinio gydymo reikalingumo indeksas (IOTN).....	204
2.5.2. Ortodontinio gydymo reikalingumo, sudėtingumo ir gydymo rezultatų vertinimo indeksas (ICON)	208
2.5.3. Funkcinis ortognatinio gydymo reikalingumo indeksas - IOFTN	212
PRIEDAI.....	217
1 priedas. Paciento anketa	218
2 priedas. BonwilPio ir Hawley'o diagrama	220
3 priedas. Matematiniai-geometriniai išvestinių funkcijų dantų lanko formos modeliai.....	222
4 priedas. Dantų padėties dantų lanke vertinimas	224
5 priedas. Dantų lankų modelių tyrimo forma	228
6 priedas. Mokomasis dantų lankų modelių tyrimo ir tyrimo formos pildymo pavyzdys	233