

Turinys

Sutrumpinimai	6
Įvadas	9
IDALIS	11
1. Bendroji osteologija	12
2. Kaulą dengiančios struktūros	14
3. Kaulų čiulpai ir osteogeninės ląstelės	16
4. Osteoblastai	18
5. Osteocitai	23
6. Osteoklastai	26
7. Kaulo tarpląstelinė medžiaga ir jos komponentai	31
7.1. Osteokalcinas	32
7.2. Kaulo sialoproteinas ir osteopontinas	33
7.3. Osteonektinas	34
7.4. Osteoprotegerinas	34
7.5. Dekorinas ir biglikanas	35
7.6. Augimo faktoriai	36
8. Biocheminė kaulinio audinio sudėtis	37
9. Tankioji ir akytoji kaulinės medžiagos	39
10. Žandikaulių kaulinis audinys	43
11. Alveolinė atauga	45
12. Alveolės gijimas po danties rovimo	48
13. Kaulinio audinio gijimas po kaulo lūžio	53
14. Kaulinio audinio remodeliacija	54
15. Mechaninių jėgų reikšmė kaulinio audinio pokyčiams	59

16. Rizikos veiksnių įtaka kauliniam audiniui	63
17. Su lytimi susiję kaulinio audinio pokyčiai	66
18. Amžiaus įtaka kauliniam audiniui	70
19. Rūkymo reikšmė griaučių ir žandikaulių kauliniam audiniui	75
20. Bisfosfonatai. Žandikaulių osteonekrozė	77
21. Nesteroidiniai vaistai, vaistai nuo uždegimo	82
22. Vitamino D reikšmė kauliniam audiniui	84
23. Apydančio audinių ligos ir žandikaulio kaulinio audinio pokyčiai	87
24. Apatinio žandikaulio kaulų mineralų tankio ryšys su bendruoju griaučių kaulų mineralų tankiu	92
25. I dalies literatūros šaltiniai	95
II DALIS	121
26. Griaučių osteoporozė	122
27. Osteoporozės patofiziologija	124
28. Svarbūs veiksniai, lemiantys osteoporozės patogenezę	126
29. Kaulų mineralų tankio tyrimai	130
30. Žandikaulių kaulinio audinio tyrimai	135
31. Panoraminės radiografijos reikšmė diagnozuojant ligas	139
32. Smakro angos topografijos reikšmė radiomorfometrijai	144
33. Radiomorfometriniai apatinio žandikaulio indeksai	148
34. Smakro angos indeksas (MI)	151
34.1. Smakro angos indeksas (MI) tyrimuose	152
34.2. MI ryšys su individo amžiumi	154
34.3. MI ryšys su lytimi	155
34.4. MI ir dantų skaičius	156
34.5. MI diagnostinio slenksčio vertė	157
34.6. MI santykis su kitais indeksais	158
35. MCI - apatinio žandikaulio pamato tankiosios kaulinės medžiagos indeksas	159
35.1. MCI nustatymo metodika	160
35.2. MCI analizė tyrimuose	161
35.3. MCI sąsajos su lytimi ir amžiumi	163

35.4. Žalingų įpročių reikšmė MCI vertėms	164
35.5. MCI santykis su kitais indeksais	165
36. Panoraminis apatinio žandikaulio indeksas	166
36.1. PMI nustatymo metodika	166
36.2. PMI analizė tyrimų metu	168
36.3. PMI ir amžiaus sąsajos	169
36.4. PMI priklausomybė nuo individo lyties	170
36.5. PMI santykis su kitais indeksais	171
37. Apatinio žandikaulio kampo indeksai	172
37.1. Apatinio žandikaulio kampo indeksas (AI)	172
37.2. Apatinio žandikaulio kampo indekso (AI) reikšmė tyrimams	173
37.3. AI santykis su kitais indeksais	174
37.4. GI - apatinio žandikaulio kampinis indeksas	175
37.5. GI santykis su kitais indeksais	176
38. Apatinio žandikaulio kaulinio audinio rezorbcijos indeksas (AŽRI)	177
39. II dalies literatūros šaltiniai	180