OBSAH

Predhovor (E. Ďurovič) 7

1. Rádiografické znázornenie normálnych anatomických štruktúr (D. Hrubaľa) 8
Štruktúry vzťahujúce sa na zuby 8
Útvary zobrazujúce sa na rtg snímkach maxily 9
Prejasnenia 9
Tiene 9
Útvary zobrazujúce sa na rtg snímkach mandibuly 10
Prejasnenia 10
Tiene 10
Iné štruktúry zjavujúce sa na rtg snímkach 11

2. Pedostomatológia (D. Beluš) 23
Rádiodiagnostika v detskej stomatológii 23
Príprava dieťaťa pred rtg vyšetrením 23
Technika zhotovenia rtg snímky 23
Indikácie rtg vyšetrenia v pedostomatológii 24
Útvary a štruktúry vyskytujúce sa najčastejšie pri hodnotení röntgenogramov v pedostomatológii 24
Tvrdé zubné tkanivá 24

3. Čeľustná ortopédia (E. Niczky) 56
Rádiodiagnostika čeľustnoortopedických anomálií 56
Intraorálne snímky 56
Ortopantomogram 56
Určenie rastového štádia 57
Konkrétny význam určenia rastovej fázy 57
Diaľkové kefalogramy 58

4. Maxilofaciálna chirurgia (D. Hrubaľa) 91
Všeobecné zásady röntgenovej a diferenciálnej diagnostiky 91
Všeobecná charakteristika a rtg klasifikácia patologických procesov 92
Rtg nálezy prejavujúce sa prejasnením 92
Mechanický proces 93
Zápalový proces 93
Nezápalový proces na lokálnej báze 93
Nezápalový proces na systémovej báze 93
Rtg nálezy prejavujúce sa ako tieň 94
Útvary nesúvisiace s kosťou 94
Útvary spojené s kosťou 94
Rtg nálezy prejavujúce sa prejasnením i tieňom (zmiešané) 95
Aberácie pri prerezávaní zubov 95
Ponechané korene a cudzie telesá 98
Nešpecifické infekčné zápaly 102
Osteomyelitída 102
Osteorádionekróza 103
Cysty (D. Hrubaľa, T. Danko) 106
Dentálne cysty 107

Koreňové (radikulárne) cysty . . . 107
Zárodková (folikulárna) cysta . . . 107
Parodontálna cysta . . . 108
Cysty bez spojitosti so zubmi . . . 108
Cysta ductus nasopalatini . . . 108
Fisúrové cysty . . . 108
Traumatické (hemoragické) cysty . . . 108
Nádory (D. Hrubaľa) . . . 118
Neodontogénne benígne nádory . . . 118
Exostóza . . . 118
Enostóza . . . 118
Osteóm . . . 118
Chondróm . . . 119
Osifikujúci fibróm . . . 119
Obrovskobunkový nádor (osteoklastóm) . . . 119
Neurofibróm . . . 119
Myxóm . . . 120
Odontogénne nádory . . . 120
Cementóm . . . 120
Odontóm . . . 120
Ameloblastóm . . . 120
Malígne nádory . . . 121
Ochorenia čeľustných dutín (D. Hrubaľa, T. Danko) . . . 133
Ochorenia slinných žliaz . . . 138
Sialolitiáza a sialodocholitiáza . . . 138
Zápaly slinných žliaz . . . 139
Nádory slinných žliaz . . . 139
Zlomeniny (D. Hrubaľa) . . . 144
Zlomeniny zubov . . . 144
Zlomeniny tvárových kostí . . . 144
Systémové ochorenia . . . 162
Nutričné choroby . . . 162
Endokrinné poruchy . . . 162
Osteodystrofie . . . 162

5. Záchovná stomatológia (T. Haverla, E. Ďurovič) . . . 164
Význam rtg vyšetrení v záchovnej stomatológii (T. Haverla) . . . 164
Röntgen v kariológii . . . 164
Endodoncia . . . 165

6. Parodontológia (E. Ďurovič, V. Balažič) . . . 201
Základné kritériá pri čítaní rtg snímok v parodontológii . . . 201

7. Protetika (E. Širolová) . . . 222
Použitie diaľkovej rtg snímky v stomatoprotetike . . . 222
Určenie anteroposteriórneho vzťahu pomocou uhla MM a AB . . . 222
Určenie anteroposteriórneho vzťahu sánky a čeľuste pomocou uhla ANB . . . 222
Určenie anteroposteriórneho vzťahu Ascherovou lineárnou metódou . . . 223
Určenie postavenia horných rezákov v I. skeletovej triede . . . 224
Určenie postavenia horných rezákov v II. skeletovej triede . . . 225
Určenie postavenia rezákov v III. skeletovej triede . . . 225
Postup pri analýze bočnej diaľkovej rtg snímky z hľadiska protetickej diagnostiky a terapie . . . 226

8. Rádiodiagnostika ochorení temporomandibulárneho kĺbu (M. Kotráň) . . . 235
Prehľad štandardných projekcií a techník snímkovania TMK . . . 235
Základné princípy tomografie a jej využitie v diagnostike artropatií TMK . . . 237
Použitie počítačovej tomografie v diagnostike ochorení TMK . . . 238
Diagnostický postup pri popise rtg snímky TMK . . . 240