

Obsah

24. ONKOLOGICKÁ PREVENCIA V OROMAXILOFACIÁLNEJ OBLASTI	147
24.1 Primárna onkoprevencia	147
24.1.1 Všeobecná úroveň	147
24.1.2 Stomatologická úroveň	148
24.2 Sekundárna onkoprevencia	148
24.2.1 Aktivity lekára	149
24.2.2 Aktivity pacienta	149
24.3 Terciárna onkoprevencia	149
25. VYŠETRENIE PACIENTA V ONKOLÓGII	150
25.1 Anamnéza	150
25.2 Inšpekcia a panendoskopia	151
25.3 Palpácia v onkológii	151
25.4 Rádiodiagnostika v onkológii	152
25.5 Histopatologické vyšetrenia	152
25.5.1 Diagnostická a kuratívna excízia	152
25.5.2 Rýchlorez	153
25.5.3 Cytológia	154
25.5.4 Farbivové testy	155
25.6 Laboratórne vyšetrenia u onkologického pacienta	155
26. KOMPLEXNÁ (MULTIMODÁLNA) LIEČBA ONKOLOGICKÝCH OCHORENÍ ...	156
26.1 Chirurgická liečba (OP)	156
26.2 Rádioterapia (RAT)	157
26.3 Chemoterapia (CHT)	158
26.4 Imunoterapia a iné metódy	159
26.5 Kombinácie základných liečebných modalít	160
26.6 Doplnková liečba v onkológii	161
27. MALÍGNE EPITELOVÉ NÁDORY A TNM KLASIFIKÁCIA	163
27.1 Karcinóm pery	165
27.2 Karcinóm jazyka	169
27.3 Karcinóm ústnej spodiny	170
27.4 Karcinóm alveolárnych výbežkov	170
27.4.1 CA processus alveolaris mandibulae	171
27.4.2 CA processus alveolaris maxillae	171
27.5 Karcinóm čeľustnej dutiny	172
27.6 Krčné disekcie	173
27.7 Karcinómy kože	174

28. SARKÓMY OROFACIÁLNEJ OBLASTI	175
28.1 Sarkómy mäkkých tkanív	175
28.2 Sarkómy čelústnych a tvárových kostí	176
29. MALÍGNY MELANÓM	178
30. BENÍGNE NÁDORY OROFACIÁLNEJ OBLASTI	179
30.1 Benígne epitelové nádory	179
30.1.1 Papilóm	179
30.1.2 Bradavica	179
30.2 Benígne mezenchýmové nádory	180
30.2.1 Fibróm	180
30.2.2 Lipóm	180
30.2.3 Myxóm	180
30.2.4 Chondróm	180
30.2.5 Osteóm	181
30.2.6 Hemangiómy	181
30.2.7 Lymfangióm	182
30.2.8 Myómy	182
30.3 Benígne nádory z nervového tkaniva	183
31. ODONTOGÉNNE NÁDORY	184
31.1 Epitelové odontogénne nádory	184
31.2 Mezenchýmové odontogénne nádory	184
31.3 Zmiešané odontogénne nádory	185
32. PIGMENTOVÉ LÉZIE	186
32.1 Melanocytárne névy	186
32.2 Paraneoplázie	186
33. NEPRAVÉ NÁDORY (PSEUDOTUMORY)	188
33.1 Epulídy	188
33.1.1 Epulis granulomatosa	188
33.1.2 Epulis gigantocellularis	188
33.1.3 Epulis fibromatosa	189
33.1.4 Epulis haemangiomatosa	189
33.2 Hyperplázie mäkkých tkanív	189
33.2.1 Fisurálny granulóm	189
33.2.2 Pyogénny granulóm	189
33.2.3 Amputačný neuróm	189
33.3 Kostné exostózy	190
34. NÁDORY SLINNÝCH ŽLIAZ	191
34.1 Benígne nádory slinných žliaz	192
34.1.1 Pleomorfný adenóm (zmiešaný nádor)	192
34.1.2 Cystadenolymfóm (Whartinov nádor)	192
34.1.3 Iné benígne nádory slinných žliaz	193
34.1.4 Operačné výkony pri benígnych nádoroch slinných žliaz	193

34.2 Malígne nádory slinných žliaz	193
34.2.1 Acinocelulárny karcinóm	193
34.2.2 Mukoepidermoidný karcinóm	194
34.2.3 Adenoidnocystický karcinóm (cylindróm)	194
34.2.4 Ostatné karcinómy slinných žliaz	194
34.2.5 Liečba malígných nádorov slinných žliaz	194
35. VYŠETRENIE PACIENTA S MAXILOFACIÁLNYM PORANENÍM	196
35.1 Anamnéza	196
35.2 Klinické vyšetrenie	197
35.2.1 Hlavné príznaky zlomenín maxilofaciálnej kostry	197
35.2.2 Vedľajšie príznaky zlomenín	197
35.3 Rádiodiagnostika pri maxilofaciálnych poraneniach	200
35.3.1 Štandardné RTG projekcie lebky	200
35.3.2 Ortopantomogram v kombinácii s inými RTG technikami	200
35.3.3 Iné rádiodiagnostické metódy v traumatológii	201
36. VŠEOBECNÉ KOMPLIKÁCIE MAXILOFACIÁLNYCH ZLOMENÍN	202
36.1 Smrť (exitus letalis)	202
36.2 Kraniocerebrálne (intrakraniálne) poranenia	203
36.2.1 Poranenia mozgu	203
36.2.2 Intrakraniálne krvácania	204
36.3 Zlomeniny neurokránie	204
36.4 Poranenia krčnej chrbtice a miechy	205
36.5 Dusenie a zabezpečenie dýchacích ciest	205
36.6 Krvácanie v maxilofaciálnej oblasti a hemostáza	206
36.7 Polytraumy a traumatický šok	207
37. PROVIZÓRNE OŠETRENIE MAXILOFACIÁLNYCH ZLOMENÍN	210
37.1 Obväzové techniky	210
37.2 Drôtené väzby	210
37.2.1 Medzizubné väzby	211
37.2.2 Medzičelústne väzby	211
38. DENTÁLNE DLAHY	212
38.1 Dlahy z voľnej ruky	212
38.2 Dlahy vyhotovené na modeloch	212
39. PRINCÍPY LIEČBY MAXILOFACIÁLNYCH ZLOMENÍN	214
39.1 Biomechanika tvárového skeletu	214
39.2 Všeobecné rozdelenie zlomenín	215
39.3 Hojenie zlomenín a jeho poruchy	217
39.4 Zub v lomnej čiare	218
39.5 Konzervatívna liečba maxilofaciálnych zlomenín	218
39.6 Chirurgická liečba maxilofaciálnych zlomenín	220
40. OSTEOSYNTÉZY	222
40.1 Techniky s použitím drôtu	222

40.1.1 Osteosutúra	222
40.1.2 Serkláž	223
40.1.3 Adamsove závesy	223
40.1.4 Vnútrokostná fixácia	223
40.2 Platňové osteosyntézy	223
40.2.1 Kompresívne AO platne	223
40.2.2 Miniplatne a mikrosystémy	224
40.2.3 Rekonštrukčné platne	224
40.3 Ťahové skrutky	224
40.4 Skeletová fixácia a iné externé fixácie	225
41. ZLOMENINY SÁNKY	226
41.1 Zlomeniny tela a uhla sánky	226
41.2 Zlomeniny výbežkov sánky	227
42. ZLOMENINY STREDNEJ TRETINY TVÁROVEJ KOSTRY (STTK)	230
42.1 Zlomeniny centrálnej časti STTK	230
42.1.1 Zlomeniny STTK podľa Le Forta	230
42.1.2 Zlomeniny nosa	232
42.2 Zlomeniny laterálnej časti STTK	233
42.2.1 Zlomenina zygomaticomaxilárneho komplexu	233
42.2.2 Zlomenina jarmového oblúka	234
42.2.3 Zlomeniny zygomatickej kosti	234
42.2.4 Retromarginálne zlomeniny očné	235
43. ZLOMENINY ŠPECIFICKÉHO CHARAKTERU	237
43.1 Maxilofaciálne zlomeniny u geriatrických pacientov	237
43.2 Maxilofaciálne zlomeniny u detí	237
43.3 Patologické zlomeniny maxilofaciálnej kostry	238
43.4 Panfaciálne zlomeniny	239
44. VŠEOBECNÁ STAROSTLIVOSŤ U PACIENTOV S MAXILOFACIÁLNYMI PORANENIAMÍ	240
44.1 Výživa pacientov s poranením orofaciálnej oblasti	240
44.1.1 Enterálna výživa	240
44.1.2 Parenterálna výživa	241
44.2 Hygiena lokálna a celková	241
44.3 Prevencia tromboembólie	242
44.4 Prevencia bronchopneumónie	242
44.5 Komplexná rehabilitácia maxilofaciálnych poranení	242
45. PORANENIA MÄKKÝCH TKANÍV TVÁRE A SKALPU	243
45.1 Typy poranení	243
45.2 Ošetrenie poranení mäkkých tkanív	244
45.3 Fyzikálne a chemické poškodenia tváre a ústnej dutiny, vojnové poranenia	246
46. POSUDKOVÁ ČINNOSŤ V MAXILOFACIÁLNEJ TRAUMATOLÓGII	248
46.1 Mechanizmus úrazu	248

46.2	Práceschopnosť	248
46.3	Odškodnenie	249
47.	BOLESTĚ V OROFACIÁLNEJ A KRČNEJ OBLASTI	250
47.1	Neuralgia trojklanného nervu	251
47.1.1	Primárna neuralgia trojklanného nervu	251
47.1.2	Sekundárna neuralgia trojklanného nervu	251
47.1.3	Liečba neuralgie trojklanného nervu	252
47.2	Neuralgia jazykovohltanového nervu	253
47.3	Atypické neuralgie	254
48.	OBRNY V OBLASTI HLAVY A KRKU	255
48.1	Obrna tvárového nervu (n. VII.)	255
48.2	Ostatné obrny v oblasti hlavy a krku	256
49.	OCHORENIA TEMPOROMANDIBULÁRNEHO KLBU	258
49.1	Diagnostika ochorení TMK	259
49.1.1	Anamnéza	259
49.1.2	Klinické vyšetrenie	259
49.1.3	Rádiodiagnostika ochorení TMK	259
49.1.4	Artroskopia	260
49.1.5	Laboratórne vyšetrenia	260
49.2	Klasifikácia ochorení TMK	260
49.2.1	Intrakapsulárne ochorenia	260
49.2.2	Extrakapsulárne ochorenia	261
49.3	Liečba ochorení TMK	262
49.3.1	Konzervatívna liečba ochorení TMK	262
49.3.2	Chirurgická liečba ochorení TMK	263
50.	ČEĽUSTNOORTOPEDICKÉ A KRANIOMAXILOFACIÁLNE ANOMÁLIE	265
50.1	Vývin kraniofaciálnej kostry a tváre	265
50.2	Etiológia anomálií	266
50.3	Vyšetrenie pacienta s anomáliou	266
50.4	Dentoalveolárne chirurgické výkony v čeľustnej ortopédii	268
50.4.1	Extrakcie zubov z čeľustnoortopedických dôvodov	268
50.4.2	Ortodonticko-chirurgické usmernenie erupcie zubov	268
50.4.3	Úprava diastémy	269
50.4.4	Podporné operácie	269
50.5	Ortogénne korekčné operácie	269
50.5.1	Progénia	270
50.5.2	Mikrogénia	271
50.5.3	Laterogénia a tvárové asymetrie	272
50.5.4	Deformácie brady	273
50.5.5	Otvorený zhryz	273
50.5.6	Prognácia	273
50.5.7	Bimaxilárne operácie	274
50.6	Kraniomaxilofaciálne anomálie	274
50.6.1	Rázštep	275

50.6.2 Kraniosynostózy	276
50.6.3 Faciálne syndrómy	277
51. PREPROTETICKÁ CHIRURGIA	278
51.1 Dentoalveolárna preprotetická chirurgia	278
51.1.1 Výkony na mäkkých tkanivách	278
51.1.2 Menšie kostné preprotetické výkony	280
51.2 Maxilofaciálna preprotetická chirurgia	281
51.2.1 Operácie mäkkých tkanív	281
51.2.2 Kostné operácie	282
51.3 Dentálne implantáty	283
51.3.1 Delenie dentálnych implantátov	283
51.3.2 Vyšetrenie pacienta pred implantáciou	285
51.3.3 Indikácie dentálnych implantátov	286
51.3.4 Protetická liečba a sledovanie pacienta	287
51.3.5 Komplikácie pri dentálnych implantátoch	287
51.4 Nedentálne implantáty	288
52. OROFACIÁLNE PREJAVY CELKOVÝCH KOSTNÝCH OCHORENÍ	289
52.1 Osteodystrophia deformans (morbus Paget)	289
52.2 Osteodystrophia fibrosa (morbus Jaffé-Lichtenstein)	289
52.3 Ostitis fibrosa generalisata (morbus Recklinghausen)	290
52.4 Osteosclerosis (osteopetrosis, Albersov-Schönbergov syndróm)	290
52.5 Osteoporosis	290
53. BIOMATERIÁLY	291
53.1 Prirodzené biomateriály	291
53.1.1 Štepy	291
53.1.2 Laloky	293
53.1.3 Transplantácia zubov	293
53.2 Syntetické biomateriály	294
53.2.1 Kovy	294
53.2.2 Keramika	294
53.2.3 Polyméry	294
53.2.4 Kombinované biomateriály	295
53.3 Šicie materiály	295
53.3.1 Resorbovateľné šicie materiály	295
53.3.2 Neresorbovateľné šicie materiály	295
LITERATÚRA	297
VYSVETLIVKY SKRATIEK	298

