

# Obsah

Předmluva . . . . .	15
I. POČÁTKY A VÝVOJ STOMATOCHIRURGIE ( <i>Toman</i> ) . . . . .	17
II. ANESTESIOLOGIE ( <i>Sovadina</i> ) . . . . .	21
Povrchová anestezie . . . . .	26
Infiltrační anestezie . . . . .	27
Okrsková anestezie . . . . .	30
Anestezie n. alveolaris inferior . . . . .	31
— intraorální cesta . . . . .	31
— extraorální cesta . . . . .	34
Anestezie n. buccinatorius . . . . .	35
Anestezie n. mentalis . . . . .	36
Anestezie na tuber maxillae . . . . .	36
— intraorální cesta . . . . .	37
— extraorální cesta . . . . .	37
Anestezie na fo. infraorbitale . . . . .	37
— intraorální cesta . . . . .	38
— extraorální cesta . . . . .	38
Anestezie n. palatinus maior . . . . .	39
Anestezie n. nasopalatinus . . . . .	40
Kmenová anestezie . . . . .	40
Komplikace injekční anestezie . . . . .	41
Poruchy nervové funkce . . . . .	41
Poranění cév a vznik hematomu . . . . .	41
Anemické zóny . . . . .	41
Poškození svalů . . . . .	42
Poinjekční nekrosy . . . . .	42
Infekce vnesená anestetikem . . . . .	43
Zlomení jehly . . . . .	43
Celkové reakce na anestetika - mdloba, kolaps . . . . .	44
III. EXTRAKCE ZUBŮ ( <i>Sovadina</i> ) . . . . .	49
Anatomické poznámky . . . . .	49
Instrumentarium . . . . .	52
— extrakční kleště . . . . .	52
— extrakční páky . . . . .	56
Indikace k extrakci zubu . . . . .	61



Kontraindikace extrakce . . . . .	62
Příprava nemocného k extrakci . . . . .	62
Postavení lékaře při extrakci . . . . .	63
Extrakce horních řezáků, kořene řezáku, horního špičáku, horních premolárů, horních molárů, horního zubu moudrosti, dolních řezáků, dolního špičáku, dolních premolárů, dolních molárů, dolního zubu moudrosti. . . . .	65
Hojení extrakční rány . . . . .	88
Sutura rány po extrakci . . . . .	90
Extrakce retinovaných a dystopických zubů . . . . .	91
Komplikace během extrakce a po extrakci. . . . .	97
Fraktura kořene, alveolu, tuber maxillae, mandibuly . . . . .	97
Poškození sousedního zubu, vytažení nepravého zubu . . . . .	98
Oroantrální perforace, radix in antro . . . . .	99
Poškození n. mentalis a n. alveolaris inferior . . . . .	99
Polknutí nebo aspirace zubu . . . . .	99
Poextrakční krvácení . . . . .	100
Bolest po extrakci . . . . .	102
Suché lůžko (alveolitis sicca) . . . . .	103
Zbytky kořenů, alveolární sekvestry a cizí tělesa . . . . .	106
IV. PATOLOGICKÁ SPOJENÍ ÚSTNÍ DUTINY S DUTINOU ČELISTNÍ A NOSNÍ ( <i>Toman</i> ) . . . . .	107
Oroantrální komunikace . . . . .	107
— uzávěr čerstvých komunikací na hřebeni dásňového výběžku, zalomený kořen zubu v čelistní dutině, antrotomie . . . . .	108
— uzávěr komunikací uložených v ústní předsíni, plastický uzávěr slizničním tvářovým lalokem se zadní stopkou, plastický uzávěr gingiválním, dvoustopkovým lalokem, plastický uzávěr patrovým, prodlouženým lalokem . . . . .	112
Oronasální komunikace . . . . .	114
— plastika patrovým jednostopkovým lalokem, plastika posunem dvou dvoustopkových patrových laloků, plastika třemi jednostopkovými laloky . . . . .	114
V. ZÁNĚTY ČELISTNÍCH DUTIN ( <i>Toman</i> ) . . . . .	119
Prudký zánět čelistní dutiny, punkce čelistní dutiny . . . . .	119
Počasný zánět čelistní dutiny, operace podle Caldwell-Luca . . . . .	122
VI. AMPUTACE KOŘENOVÉHO HROTU ( <i>Sovadina</i> ) . . . . .	124
Indikace . . . . .	125
Kontraindikace . . . . .	127
Anestésie, způsoby provedení řezu, otevření ložiska a obnažení kořenového hrotu, plnění kořene během operace, provedení operace v různých oblastech, doléčování po operaci, výsledky amputace kořenového hrotu . . . . .	128
VII. DENTITIO DIFFICILIS DENTIS SAPIENTIAE INFERIORIS ( <i>Sovadina</i> ) . . . . .	143
Chronická forma . . . . .	144
Akutní forma . . . . .	147



VIII. ZÁNĚTY TKÁNÍ KOLEM ČELISTÍ ( <i>Sovadina</i> ) . . . . .	151
Formy zánětu . . . . .	151
Mikrobiologické poznámky . . . . .	152
Vstupní brány infekce . . . . .	153
— defekty kůže a sliznice, defekty tvrdých zubních substancí a jejich následky, fraktury zubů a čelistí, operační rány, zvenku přenesená infekce, obličejové furunkly, parodontální choboty . . . . .	153
Šíření hnisavého procesu . . . . .	155
Parodontitis apicalis, subperiostální a submukosní absces, parodon- titis marginalis acuta . . . . .	156
Kolemčelistní záněty . . . . .	159
— spatium submentale, spatium submandibulare, spatium sub- linguale, spatium basale intermusculare linguae, spatium pterygomandibulare, spatium parapharyngeum, záněty v pa- rotideálním loži (ve fossa retromandibularis), spatium mas- setericomandibulare, perimandibulární a paramandibulární absces, absces brady, retromaxilární absces, tvářové záněty, absces fossae caninae, flegmonosní záněty . . . . .	159
IX. ZÁNĚTY ČELISTNÍCH KOSTÍ ( <i>Sovadina</i> ) . . . . .	176
Vstupní brány infekce čelistních kostí - infekce místní, infekce hematogenní . . . . .	176
Akutní osteomyelitis čelistních kostí . . . . .	178
Akutní hnisavá osteomyelitis dolní čelisti u dospělých . . . . .	180
Akutní hnisavá osteomyelitis horní čelisti u dospělých . . . . .	183
Záněty čelistních kostí u kojenců a malých dětí . . . . .	187
Chronická osteomyelitis čelistních kostí - sekundární chronická osteomyelitis, primární (idiopatická) chronická osteomyelitis, osteomyelitis sicca . . . . .	189
X. ČELISTNÍ KONTRAKTURA ( <i>Sovadina</i> ) . . . . .	193
Neurogenní kontraktura . . . . .	193
Artrogenní kontraktura . . . . .	194
Zánětlivá kontraktura . . . . .	194
Myogenní kontraktura . . . . .	195
Jizvová kontraktura . . . . .	197
Jiné čelistní kontraktury . . . . .	198
XI. NOMA ( <i>Sovadina</i> ) . . . . .	199
XII. SPECIFICKÉ ZÁNĚTY ( <i>Toman</i> ) . . . . .	200
Aktinomykosa - forma cervikofaciální, forma kostní . . . . .	200
Tuberkulosa . . . . .	203
— primární tuberkulosa ústních tkání, sekundární tuberkulosa v oblasti úst a obličeje, lupus vulgaris, ulcerosní forma tuberku- losy, granulační forma tuberkulosity, tuberkulosa obličejových kostí . . . . .	203
Syfilis . . . . .	206
— získaná . . . . .	206
— vrozená . . . . .	207



XIII. ONEMOCNĚNÍ MÍZNÍCH UZLIN ( <i>Toman</i> ) . . . . .	209
Anatomie lymfatického aparátu obličejce a krku. . . . .	209
Záněty mízních uzlin . . . . .	211
— akutní zánět, lymphadenitis submandibularis, lymphadenitis submentalis, lymphadenitis subangularis . . . . .	211
— chronický zánět, benigní virusová lymphadenitis. . . . .	213
Specifický zánět mízních uzlin . . . . .	215
— tuberkulosa mízních uzlin . . . . .	215
— syfilis mízních uzlin . . . . .	217
Nádory mízních uzlin . . . . .	217
— primární. . . . .	217
— sekundární, lymphonodopathia blastomatosa . . . . .	217
XIV. CHOROBY SLINNÝCH ŽLÁZ ( <i>Sovadina</i> ) . . . . .	220
Sialolithiasis. . . . .	221
Jiná chirurgická onemocnění slinného systému - ektasie a striktury slinného systému, cizí tělesa, chorobné procesy v okolí vývodu, aerokele, slinné píštěle . . . . .	224
Záněty slinných žláz . . . . .	226
— epidemická parotitis, akutní parotitis, sekundární parotitis, sialoadenitis submandibularis acuta, sialoadenitis sublingualis acuta, sialoadenitis submandibularis chronica, parotitis chronica, sialoadenosy . . . . .	226
XV. NÁDORY SLINNÝCH ŽLÁZ ( <i>Toman</i> ) . . . . .	229
Adenom - cystický, z jasných buněk . . . . .	229
Myxochondroepiteliom (smíšený nádor). . . . .	229
Cylindrom . . . . .	231
Papilární cystadenolymfom . . . . .	234
Hlenotvorný epitheliom . . . . .	234
Maligní nádory - carcinoma scirrhosum, carcinoma medullare, cylindrom . . . . .	235
XVI. CYSTY ( <i>Sovadina</i> ) . . . . .	238
Rozdělení cyst . . . . .	238
Cysty odontogenní . . . . .	239
— cysta radikulární, folikulární, parodontální, cysta u dočasných zubů . . . . .	239
Cysta neodontogenní . . . . .	242
— cysta ductus nasopalatini, cysta fisurální, cysta traumatická, cysty epidermální a dermoidní - cholesteatom, cysta colli congenita mediana (cysta ductus thyreoglossus), cysta colli congenita lateralis . . . . .	242
Cysta retenční - mukokele, ranula, retenční cysty velkých slinných žláz, atherom . . . . .	246
Diagnostika čelistních cyst. . . . .	247
Terapie čelistních cyst . . . . .	252
— cystektomie, cystostomie, drenáž cysty, operace cyst v oblasti čelistní dutiny, v oblasti nosní spodiny, v oblasti foramen mentale, v oblasti větve dolní čelisti . . . . .	253



Diagnostika a terapie cyst v měkkých tkáních v okolí čelistí . . . . . 261

## XVII. NÁDORY ÚST, ČELISTÍ A PŘILEHLÝCH MĚKKÝCH TKÁNÍ

(Toman) . . . . . 263

Část obecná . . . . . 263

— diagnostika, anamnesa, inspekce, palpce, punkce . . . . . 263

— rentgenologické vyšetření . . . . . 265

— probatorní excise . . . . . 265

— terapie nádorů . . . . . 266

— onkologická prevence . . . . . 266

Část speciální . . . . . 267

Benigní mesenchymální nádory . . . . . 267

Fibrom . . . . . 267

Myxom . . . . . 271

Lipom . . . . . 271

Chondrom - Ollicrova chondromatosa . . . . . 272

Osteomy - osteoma durum, osteoma spongiosum, hyperostosa, exostosa, torus palatinus, torus mandibularis, osteofyty, enostosa, osteoidní osteom, osteoklastom . . . . . 273

Hemangiom - naevus flammeus, haemangioma simplex capillare, haemangioma cavernosum, hemangiom v čelistních kostech, flebolity, Sturge-Weberův syndrom, angioma arteriale racemosum . . . . . 278

Lymfangiom - lymphangioma simplex, cavernosum, cysticum (hygroma colli cysticum) . . . . . 283

Myom - leiomyom, rhabdomyom, Abrikosovův myoblastický myom 284

Maligní mesenchymální nádory - sarkomy . . . . . 284

Sarkomy měkkých tkání - kulatobuněčný, vřetenobuněčný, polymorfocelulární, fibrosarkom, myxosarkom, rhabdomyosarkom . 285

Sarkomy čelistních kostí - periostální sarkom, osteolytický sarkom, chondrosarkom, fibrosarkom odontogenní . . . . . 288

Sarkomy z lymforetikulární tkáně - lymfosarkom, retikulosarkom, myelom, Ewingův sarkom, maligní lymfogramulom . . . . . 291

Novotvary krvetvorných tkání - chronická myeloidní leukémie, chlorom, chronická lymfatická leukémie, akutní lymfatická leukémie . . . . . 293

Benigní epitelové nádory . . . . . 295

— papilom, veruca, cornu cutaneum . . . . . 295

Odontogenní nádory . . . . . 297

— adamantinom, amelom, odontogenní fibrom, odontogenní myxofibrom, cementom, dentinom, měkký odontom, odontoblastom, tvrdý odontom, složený koronární, radikulární . . 297

Prekancerosy . . . . . 301

— leukoplakie, xeroderma pigmentosum, keratoma senile, Bowenova choroba, erytroplasie . . . . . 302

Maligní epitelové nádory . . . . . 304

— rakovina kůže (basaliom, kankroid), rakovina rtu, rakovina tvářové sliznice, rakovina dásňového výběžku, rakovina patra, rakovina ústní spodiny, rakovina jazyka, rakovina čelistní dutiny, centrální rakovina čelistních kostí . . . . . 304



Nádory z periferního nervstva . . . . .	314
— neurofibromatosis, infatilní progresivní hypertrofická neuritis, neurinom, paragangliom . . . . .	314
Nádory melanotické . . . . .	317
— pigmentový névus, melanoblastom, kongenitální pigmentový nádor . . . . .	317
Epulis . . . . .	318
— epulis gigantocellularis, fibromatosa, granulomatosa, congenita . . . . .	318
<b>XVIII. SYSTÉMOVÁ KOSTNÍ ONEMOCNĚNÍ (Toman) . . . . .</b>	<b>321</b>
Chondrodystrofia fetalis - gargoylismus . . . . .	321
Osteogenesis imperfecta . . . . .	322
Osteodysplasia fibrosa (m. Jaffé-Lichtenstein) . . . . .	323
Osteodystrofia fibrosa (m. Engel-Recklinghausen) . . . . .	324
Ostitis deformans (m. Paget) . . . . .	325
Mramorovitost kostí (m. Albers-Schönberg) . . . . .	326
Akromegalie . . . . .	327
Eosinofilní granulom . . . . .	327
Choroba Handova-Schillerova-Christianova . . . . .	329
Choroba Lettererova-Siweova . . . . .	329
Rachitis, křivice . . . . .	329
Osteomalacie . . . . .	331
<b>XIX. ONEMOCNĚNÍ ČELISTNÍHO KLOUBU (Toman) . . . . .</b>	<b>332</b>
Vývojové poruchy čelistního kloubu . . . . .	332
— hypertrofie kloubního výběžku a hlavice dolní čelisti, hypertrofie svalového výběžku, změny na jamce kloubní . . . . .	332
Záněty čelistního kloubu - akutní zánět, chronický zánět, specifický zánět . . . . .	333
Deformující artropatie - juvenilní, senilní . . . . .	335
Luxace a subluxace dolní čelisti - luxace habituální . . . . .	336
Ztuhnutí čelistního kloubu . . . . .	337
<b>XX. ANOMÁLIE ČELISTÍ (Toman) . . . . .</b>	<b>340</b>
Malé ortodontické operace . . . . .	340
— ortodontická extrakce zubů, Pordesova metoda, chirurgické odstranění retinovaného horního špičáku . . . . .	340
— chirurgické léčení diastematu . . . . .	342
— chirurgické zeslabení alveolární kosti, osteotomie dásňového výběžku podle Bichlmayera, kortikotomie . . . . .	343
Čelistní anomálie, obličejové deformity a jejich chirurgické léčení . . . . .	345
— prognathia, operace podle Bichlmayera, podle Wassmunda, podle Spaniera, podle Cohn-Stocka . . . . .	345
— retrognathia . . . . .	350
— progenie, pravá mandibulární progenie, pseudoprogenie, alveolární progenie, získané mandibulární progenie, oboustranná horizontální osteotomie podle Kostečky, inlayová ostektomie podle Tomana . . . . .	351
— mikrogenie, symetrická, asymetrická, oboustranná osteotomie corpus mandibulae, stupňovitá osteotomie těla dolní čelisti,	



horizontální osteotomie větve dolní čelisti, osteoplastické rozšíření dolní čelisti . . . . .	360
— laterogenie, vertikální ostektomie podle Dingmanna . . . . .	363
— agenie, agenia spuria, hemigenie . . . . .	365
— nedovíravý chrup (mordex apertus), forma maxilární, mandibulární, bimaxilární, operace podle Schuchardta, podle Kufnera . . . . .	365
— dysostosis craniofacialis (Crouzon) . . . . .	371
— dysostosis mandibulo-facialis (Franceschetti-Zwahlen) . . . . .	371
— progresivní hemiatrofie obličeje (Romberg), kongenitální hemihypertrofie obličeje . . . . .	372
— caput obstipum congenitum . . . . .	374

XXI. PREPROTETICKÁ CHIRURGIE (*Toman*) . . . . . 375

Operace na měkkých tkáních . . . . .	376
— chirurgická úprava hypertrofické sliznice dásňového výběžku, hyperplasie ohraničené, hyperplastické slizniční pruhy až listy, vlající hřeben . . . . .	376
— chirurgická úprava vestibulárních řas, slizniční řasy, vazivové slizniční řasy, frenulum, Z-plastika . . . . .	377
— chirurgická úprava ústní předsíně a ústní spodiny, rekonstrukce ústní předsíně podle Kostečky a Kazanjana, prohloubení ústní spodiny podle Traunera, Obwegesera a Edlana, rekonstrukce ústní předsíně dermoepidermálním štěpem, operace Esserova . . . . .	379
Operace na čelistech . . . . .	383
— egalisace dásňového výběžku, egalisace jednotlivých zubních lůžek, chirurgická úprava exostos, chirurgická úprava hrbolů horní čelisti podle Čelešnika . . . . .	383
Rekonstrukce dásňového výběžku implantáty . . . . .	386
— kostní autotransplantáty, osteokartilaginózní štěpy, chrupavkové štěpy, alloimplantáty . . . . .	386
Implantace metalických konstrukcí - implantáty endooseální, subperiostální . . . . .	387

XXII. CHOROBY MOZKOVÝCH NERVŮ (*Toman*) . . . . . 390

1. Obličejové bolesti podmíněné místním patologickým procesem . . . . .	390
— bolesti při prudkém zánětu zutní dřene, při prudkém zánětu ozubice, při chronických zánětech zubní dřene, bolest u akutního zánětu čelistní dutiny, u akutního zánětu středoušního, bolesti kloubní . . . . .	390
2. Obličejové bolesti podmíněné postižením nervového kmene nebo ganglia . . . . .	392
— neuralgie trojklaného nervu, primární, sekundární . . . . .	392
— neuralgie trojklaného nervu poherpetická . . . . .	395
— atypická obličejová neuralgie (psychogenně podmíněná neuralgie trojklaného nervu) . . . . .	395
— anaesthesia dolorosa . . . . .	396
— neuralgia n. nasociliaris . . . . .	396



— neuralgia g. pterygopalatini (Sluderova neuralgie) . . . . .	396
— neuralgia n. auriculotemporalis . . . . .	396
— neuralgie Huntova . . . . .	397
— bolesti cerviko-okcipitální . . . . .	397
— neuralgia n. glossopharyngei . . . . .	397
Obličejové sympatalgie . . . . .	397
Bolesti cévní - při migréně, u arteritis temporalis . . . . .	398
Obrna lícního nervu - centrální, periferní, monoplegia facialis, diplegia facialis . . . . .	398
Křeč lícního nervu . . . . .	400
Paralysis n. glossofaryngei . . . . .	400
Paralysis n. hypoglossi . . . . .	401
<b>XXIII. PROJEVY KREVNÍCH CHOROB V ÚSTNÍ DUTINĚ</b> ( <i>Toman- Sovadina</i> ) . . . . .	402
Krvácivé choroby . . . . .	402
— choroby s primárním, velmi často dědičným defektem ve spektru plasmatických koagulačních faktorů, hemofilie . . . . .	402
— stavy provázené sekundárně vzniklým nedostatkem některých koagulačních faktorů, hepatitis, cirrhosis hepatis, obstrukční ikterus, malabsorpční syndrom, pelentan, heparin . . . . .	404
Hemorrhagické diatesy destičkového původu . . . . .	405
— idiopatická trombocytopenická purpura (m. Werlhoffi) . . . . .	405
— získané trombopenické purpury . . . . .	406
— trombastenien a trombopatie . . . . .	406
Krvácivé stavy způsobené patologicky změněnou fragilitou pro- pustností kapilár a drobných cév . . . . .	407
— teleangiectasia haemorrhagica hereditaria Rendu-Osler . . . . .	407
— purpura alergotoxická . . . . .	407
— C-avitaminosa . . . . .	407
Choroby se změnami hodnot červených a bílých krvinek . . . . .	409
— polycythaemia vera (Vaquezova-Oslerova choroba) . . . . .	409
— aplastická anémie . . . . .	409
— agranulocytosa . . . . .	410
— mononukleosa infekční . . . . .	410
<b>XXIV. FYSIKÁLNÍ A CHEMICKÁ POŠKOZENÍ V ČELISTNĚ-LÍCNÍ OBLASTI</b> ( <i>Toman</i> ) . . . . .	412
Popálení obličeje . . . . .	412
Poleptání obličeje chemickými látkami . . . . .	413
Popáleniny elektrickým proudem . . . . .	413
Poškození rentgenem a radiem . . . . .	414
— akutní a chronická poškození kůže . . . . .	414
— osteoradionekrosy čelistí . . . . .	415
— odontoradionekrosy . . . . .	416
— prevence osteo- a odontoradionekros . . . . .	417
<b>XXV. TRACHEOTOMIE</b> ( <i>Toman</i> ) . . . . .	418
Seznam literatury . . . . .	420
Rejstřík . . . . .	422