

# OBSAH

Předmluva ke 3. vydání . . . . .	15
<b>I. Úkoly péče o chrup dětí a její organisace (Komínek, Rozkvcová) . . . . .</b>	<b>17</b>
Náplň a úkoly dětské stomatologie . . . . .	19
Plánovitá a systematická péče o chrup dětí a mládeže . . . . .	21
Postup při provádění systematické péče . . . . .	22
Kádrové vybavení pedostomatologických zařízení . . . . .	23
Vedení záznamů v péči o chrup dětí . . . . .	25
<b>II. Základy fyziologie vývoje a morfologie ústních tkání . . . . .</b>	<b>31</b>
Základní údaje o somatickém a psychickém vývoji dítěte . . . . .	33
Embryogeneze orofaciálních tkání . . . . .	37
Vývoj obličeje . . . . .	37
Vývoj ústní a nosní dutiny . . . . .	37
Vývoj jazyka . . . . .	40
Vývoj slinných žláz . . . . .	41
Vývoj chrupu . . . . .	41
Histogeneze zubních tkání . . . . .	44
Histologie zubního zárodku . . . . .	44
Histogeneze tvrdých zubních tkání . . . . .	45
Histogeneze skloviny . . . . .	46
Histogeneze dentinu . . . . .	47
Histogeneze cementu . . . . .	49
Histogeneze periodontální membrány . . . . .	49
Vývoj chrupu . . . . .	50
Uložení zárodků v čelistech a mechanismus prořezávání . . . . .	50
Resorpce kořenů dočasných zubů . . . . .	51
Časový průběh dentice . . . . .	53
Dočasný chrup . . . . .	54
Stálý chrup . . . . .	54
Vývoj čelistí (Toman) . . . . .	55
Horní čelist . . . . .	55
Dolní čelist . . . . .	55
Anatomie dočasného chrupu (Komínek, Rozkvcová) . . . . .	57
Dočasné řezáky . . . . .	59
Dočasné špičáky . . . . .	61
Dočasné stoličky . . . . .	62
Anatomie dětských čelistí (Toman) . . . . .	64
Horní čelist . . . . .	64
Čelist dolní . . . . .	66

Stomatologická genetika (Macek, Seemanová, Komínek, Rozkvcová) . . . . .	69
Zubní kaz . . . . .	71
Barva zubů . . . . .	71
Poruchy tvaru a velikosti zubu . . . . .	71
Změny v počtu zubů . . . . .	72
Poruchy struktury zubní tkáně . . . . .	72
Odchyly postavení zubů . . . . .	73
Anomálie mezičelistních vztahů . . . . .	73
Rozštěpové vady . . . . .	74
Dentice . . . . .	74
Choroby úst a parodontu . . . . .	74
Parodontopatie . . . . .	75
Choroby čelistí . . . . .	75
III. Klinika a terapie chorob orofaciální soustavy (Komínek, Rozkvcová) . . . . .	77
Stomatologické vyšetření a plán ošetření . . . . .	79
Celkový pohled na nemocného a anamnesa . . . . .	79
Extraorální a intraorální vyšetření . . . . .	80
Rentgenologické vyšetření . . . . .	80
Pomocná vyšetření . . . . .	81
Plán ošetření . . . . .	81
Ošetření v celkové anestezii . . . . .	83
Rentgenologické vyšetřování . . . . .	84
Jednání s dítětem při snímkování . . . . .	84
Technika snímkování . . . . .	85
Indikace k rentgenovému vyšetření dětí . . . . .	88
Rentgenogram zdravých dětí . . . . .	90
Zubní tkáně na rentgenovém snímku . . . . .	92
Okresy přístupné pro rentgenové paprsky . . . . .	97
Rentgenogram při patologických projevech . . . . .	99
Rentgenogram při stanovení diagnózy . . . . .	99
Rentgenový snímek jako vodítko při výkonu . . . . .	112
Rentgenogram jako kontrola po výkonu . . . . .	113
Rentgenogram při sledování hojení . . . . .	114
Ochrana před rentgenovým zářením . . . . .	115
Psychologie v dětské stomatologii . . . . .	117
Faktory ovlivňující přístup dítěte ke stomatologickému ošetření . . . . .	117
Psychoprofylaxe ve stomatologii . . . . .	120
Základy jednání s dítětem . . . . .	123
Zacházení se špatně spolupracujícími dětmi . . . . .	126
Příprava medikamentosní . . . . .	129
Medikamentosní příprava při dlouhotrvajících výkonech . . . . .	130
Medikamentosní příprava nespolupracujících dětí . . . . .	130
Medikamentosní příprava normálních dětí, u nichž příčinou nespolupráce je strach . . . . .	131
Medikamentosní příprava dětí se sníženým intelektem . . . . .	135
Medikamentosní příprava dětí, u nichž příčina nespolupráce není ovlivněna vůlí . . . . .	135
Preparáty a dávky . . . . .	137
Prevence v dětské stomatologii . . . . .	140
Prevence zubního kazu . . . . .	141
Endogenní prevence zubního kazu . . . . .	141
Endogenní prevence solemi fluoru . . . . .	143
Místní profylaxe zubního kazu . . . . .	145

Prevence ortodontických anomálií (Dibelka) . . . . .	149
Prevence parodontopatií (Komínek, Rozkvcová) . . . . .	150
Prevence onkologická (Toman) . . . . .	151
Symptomatologie nejdůležitějších stomatologických onemocnění (Komínek, Rozkvcová) . . . . .	152
Změny zbarvení ústních tkání . . . . .	152
Změny zbarvení sliznice podmíněné prokrvením . . . . .	152
Změny zbarvení sliznice podmíněné přítomností pigmentu . . . . .	155
Změny povrchu jazyka . . . . .	157
Změny zbarvení zubů . . . . .	158
Poruchy slinné sekrece . . . . .	158
Snížení slinné sekrece . . . . .	158
Zvýšení slinné sekrece . . . . .	159
Zápach z úst . . . . .	159
Bolest ve stomatologii . . . . .	160
Glosodynie a stomatodynie . . . . .	161
Otoky v oblasti obličeje . . . . .	162
Akutní otoky obličeje . . . . .	162
Chronické otoky obličeje . . . . .	162
Krvácení z ústní dutiny . . . . .	165
Ztížené otevírání úst . . . . .	165
Záchovná stomatologie . . . . .	167
Náplň a úkoly záchovné stomatologie . . . . .	167
Rozdělení zubního kazu . . . . .	167
Klinický obraz a diagnostika zubního kazu . . . . .	169
Dočasný chrup . . . . .	172
Význam ošetření dočasného chrupu . . . . .	172
Ošetřování kazů dočasných zubů . . . . .	174
Povrchový kaz . . . . .	174
Hluboký kaz . . . . .	176
Příprava kavity před vložením výplně . . . . .	179
Impregnace . . . . .	181
Onemocnění dřeně a ozubice dočasných zubů . . . . .	182
Onemocnění dřeně dočasných zubů . . . . .	183
Hyperémie dřeně . . . . .	183
Zánět dřeně . . . . .	184
Nekrosa a gangréna dřeně . . . . .	188
Terapie gangrény . . . . .	189
Zánět ozubice . . . . .	190
Zánět okostice . . . . .	192
Stálý chrup . . . . .	193
Charakteristika zubů s nedokončeným vývojem . . . . .	194
Ošetřování zubů s nedokončeným vývojem . . . . .	197
Povrchový kaz . . . . .	197
Hluboký kaz . . . . .	199
Kaz v blízkosti dřeně . . . . .	200
Výplňové hmoty používané v dětské stomatologii . . . . .	201
Komplikace při ošetřování hlubokého kazu . . . . .	202
Onemocnění dřeně a ozubice stálých zubů . . . . .	203
Hyperémie dřeně . . . . .	204
Zánět korunkové části dřeně . . . . .	204
Zánět celé dřeně . . . . .	204

Gangréna dřeně . . . . .	205
Zánět zubnice . . . . .	209
Ústní, čelistní a obličejová chirurgie . . . . .	210
Anestezie (Komínek, Pokorný, Rozkvcová) . . . . .	210
Periferní znečitlivění . . . . .	210
Povrchová anestezie . . . . .	210
Injekční anestezie . . . . .	211
Infiltrační anestezie . . . . .	212
Svodná anestezie . . . . .	213
Mandibulární anestezie . . . . .	213
Hlavní zásady prevence komplikací při anestezii . . . . .	218
Celkové znečitlivění . . . . .	218
Plán sanace chrupu v celkové anestezii . . . . .	219
Dentoalveolární chirurgie . . . . .	221
Extrakce zubů (Komínek, Rozkvcová) . . . . .	221
Indikace k extrakcím. . . . .	224
Kontraindikace extrakcí . . . . .	225
Ošetření extrakční rány . . . . .	225
Komplikace při extrakci . . . . .	225
Komplikace po extrakci . . . . .	226
Incise (Toman) . . . . .	227
Periapikální exkochleace (Komínek, Rozkvcová) . . . . .	228
Operace cyst (Toman) . . . . .	230
Operace ranuly . . . . .	233
Chirurgické výkony v ortodoncii . . . . .	233
Ortodontická extrakce zubů . . . . .	234
Chirurgické usměrnění retinovaných zubů (Komínek, Rozkvcová) . . . . .	236
Chirurgické léčení diastematu (Toman) . . . . .	236
Chirurgické zeslabení alveolární kosti . . . . .	237
Osteotomie dásňového výběžku podle Bichlmayera . . . . .	238
Kortikotomie . . . . .	239
Plantace zubů (Komínek, Rozkvcová) . . . . .	240
Indikace plantací v dětském věku . . . . .	240
Replantace . . . . .	241
Autogenní transplantace . . . . .	241
Allogenní transplantace . . . . .	242
Kontraindikace plantací . . . . .	243
Technika plantací . . . . .	245
Připomínky k technice jednotlivých typů plantací . . . . .	245
Prognosa plantací u dětí . . . . .	246
Komplikace při prořezávání zubů . . . . .	246
Preerupční komplikace . . . . .	247
Erupční komplikace . . . . .	249
Úrazy obličeje, zubů a čelistí . . . . .	250
Poranění měkkých tkání obličeje (Toman) . . . . .	250
Popálení obličeje . . . . .	252
Poleptání obličeje chemickými látkami . . . . .	252
Popáleniny elektrickým proudem . . . . .	252
Poškození rentgenem a radiem . . . . .	254
Úrazy zubů u dětí (Komínek, Rozkvcová) . . . . .	254
Obecné zásady při ošetřování úrazů . . . . .	255

Rozdělení úrazů . . . . .	255
Poranění zubních tkání . . . . .	255
Zlomeniny korunky . . . . .	255
Zlomeniny kořene . . . . .	260
Poškození závěsného aparátu zubu . . . . .	264
Poškození kosti alveolárního výběžku . . . . .	266
Úrazy v dočasném chrupu . . . . .	266
Pozdní následky úrazů zubů . . . . .	269
Zlomeniny čelistí (Toman) . . . . .	272
Zlomeniny dásňového výběžku . . . . .	272
Zlomeniny dolní čelisti . . . . .	275
Zlomeniny horní čelisti . . . . .	278
První pomoc při úrazech obličeje a při zlomeninách čelistí . . . . .	280
Praktické připomínky k ošetřování čelistně lícených poranění . . . . .	283
Péče o děti se zlomeninami čelistí . . . . .	284
Výživa raněných . . . . .	284
Hygiena ústní dutiny u zlomenin čelistí . . . . .	285
Záněty v oblasti úst a obličeje . . . . .	286
Záněty zubního původu . . . . .	286
Zánět okostice . . . . .	286
Hlíza podslizniční . . . . .	287
Hlíza patrová . . . . .	288
Hlíza tváře . . . . .	288
Flegmóna tváře . . . . .	289
Hnisavé záněty očnice a jejího okolí . . . . .	289
Hlíza dolního víčka očního . . . . .	291
Flegmóna očnice . . . . .	291
Hlíza při dolní čelisti . . . . .	292
Hlíza podčelistního prostoru . . . . .	292
Flegmonosní zánět ústní spodiny . . . . .	292
Hlíza podbradová . . . . .	294
Cheilitis . . . . .	294
Záněty jazyka . . . . .	296
Záněty krajiny podjazykové . . . . .	297
Hlíza nosní přepážky . . . . .	297
Hnisavý zánět čelistí u kojenců a u dětí . . . . .	298
Specifické záněty . . . . .	306
Aktinomykosis . . . . .	306
Tuberkulóza . . . . .	308
Syfilis . . . . .	309
Noma . . . . .	310
Záněty mizních uzlin v obličeji a na krku . . . . .	312
Anatomie lymfatického aparátu obličeje a krku . . . . .	312
Akutní zánět mizních uzlin . . . . .	314
Lymphonoditis submandibularis acuta . . . . .	314
Lymphonoditis submentalís acuta . . . . .	316
Chronický zánět mizních uzlin . . . . .	317
Benigní virusová lymphonoditis . . . . .	318
Specifické záněty mizních uzlin . . . . .	318
Tuberkulóza mizních uzlin . . . . .	318
Syfilis mizních uzlin . . . . .	320

Choroby slinných žláz . . . . .	321
Záněty slinných žláz . . . . .	321
Akutní záněty . . . . .	321
Chronické záněty . . . . .	323
Sialolithiasis — slinné kameny . . . . .	323
Slinné píštěle . . . . .	326
Cysty a nádory slinných žláz . . . . .	326
Cysty příušní slinné žlázy . . . . .	326
Nádory slinných žláz . . . . .	326
Onemocnění čelistního kloubu . . . . .	327
Vývojové poruchy čelistního kloubu . . . . .	327
Záněty čelistního kloubu . . . . .	328
Degenerativní poruchy čelistního kloubu — osteoarthritis traumatica chronica . . . . .	328
Luxace a subluxace čelistního kloubu — luxace a subluxace dolní čelisti . . . . .	330
Ankylosis temporomandibularis — ztuhnutí čelistního kloubu . . . . .	331
Cysty . . . . .	332
Cysty odontogenní . . . . .	332
Cysty kořenové . . . . .	332
Cysty zárodečné . . . . .	335
Parodontální cysty . . . . .	336
Cysty bez vztahu k zubům . . . . .	336
Cysty traumatické . . . . .	336
Cysty ductus nasopalatini . . . . .	337
Cysty papillae incisivae . . . . .	338
Laterální cysty intraoseální . . . . .	338
Laterální cysta extraoseální . . . . .	338
Retenční cysty . . . . .	339
Ranula . . . . .	339
Kongenitální mucinózní cysta ústní spodiny . . . . .	340
Dermoidní cysty ústní spodiny . . . . .	341
Epidermoidní cysty ústní spodiny . . . . .	343
Cystis colli medianae congenitae — kongenitální cysty krční . . . . .	343
Cysty a píštěle z ductus thyreoglossus . . . . .	343
Hygroma colli cysticum — kongenitální serózní cysta krční . . . . .	343
Branchiogenní cysty — laterální krční cysty . . . . .	346
Nádory čelistí a přilehlých měkkých tkání . . . . .	347
Diagnostika . . . . .	347
Léčení nádorů . . . . .	348
Benigní mesenchymální nádory . . . . .	348
Fibromy . . . . .	349
Myxom . . . . .	351
Lipom . . . . .	351
Chondrom . . . . .	351
Osteom . . . . .	352
Hemangiom . . . . .	355
Lymfangiom . . . . .	356
Myom . . . . .	359
Maligní mesenchymální nádory — sarkomy . . . . .	359
Sarkomy v hloubce měkkých tkání . . . . .	361
Sarkomy čelistních kostí . . . . .	363
Fibrosarkom odontogenní . . . . .	363

Sarkomy z lymforetikulární tkáně . . . . .	363
Benigní epitelové nádory . . . . .	365
Papilom . . . . .	365
Verruca . . . . .	366
Nádory slinných žláz . . . . .	366
Nádory zubního původu . . . . .	366
Adamantinom (multikulární cystom, ameloblastom, adamantoblastom) . . . . .	366
Měkký odontom . . . . .	368
Tvrdý odontom . . . . .	368
Maligní epitelové nádory . . . . .	368
Nádory periferního nervstva — neurofibromatosis . . . . .	368
Epulis . . . . .	369
Epulis gigantocellularis . . . . .	369
Epulis fibromatosa . . . . .	369
Epulis granulomata . . . . .	370
Epulis congenita . . . . .	370
Granuloma pyogenicum . . . . .	370
Vývojové poruchy v oblasti orofaciální soustavy (Komínek, Rozkocová) . . . . .	371
Poruchy vývoje zubů . . . . .	371
Anomálie počtu zubů . . . . .	373
Hypodontie . . . . .	373
Hyperodontie . . . . .	376
Srostlice . . . . .	379
Anomálie tvaru zubů . . . . .	380
Anomálie velikosti zubů . . . . .	382
Mikroodontie . . . . .	382
Makroodontie . . . . .	382
Anomálie polohy zubů . . . . .	384
Poruchy tvorby zubních tkání . . . . .	384
Hypoplasie a hypomineralisace zubních tkání . . . . .	384
Poruchy vývoje a prořezávání zubů z hlediska časového . . . . .	389
Zpomalení vývoje zubů . . . . .	389
Zpomalené prořezávání zubů . . . . .	390
Urychlení vývoje zubů . . . . .	391
Urychlené prořezávání zubů . . . . .	391
Ortodontické anomálie (Dibelka) . . . . .	392
Etiologie anomálií orofaciální soustavy . . . . .	392
Klasifikace anomálií . . . . .	393
Anomálie postavení zubů . . . . .	394
Anomálie čelistí a mezičelistních vztahů . . . . .	394
Ortodontická terapie . . . . .	395
Ortodontické přístroje . . . . .	396
Dentoalveolární chirurgie při léčení anomálií orofaciálního systému . . . . .	398
Maxilofaciální chirurgie při léčení anomálií orofaciálního systému . . . . .	399
Vývojové vady obličeje a čelistí (Toman) . . . . .	400
Rozštěpy rtu a patra . . . . .	400
Rozštěpové vady obličeje . . . . .	403
Deformity obličeje . . . . .	405
Dysostosis craniofacialis . . . . .	405
Dysostosis mandibulofacialis . . . . .	405
Robinův syndrom . . . . .	405



Progresivní hemiatrofie obličej	407
Kongenitální hemihypertrofie obličej	407
Asymetrie obličej při <i>caput obstipum congenitum</i>	407
Obrna lícňho nervu	409
Anomálie horní čelisti	409
Prognatie	409
Retrognatie	411
Agnatie maxilární	412
Anomálie dolní čelisti	412
Progenie	412
Mikrogenie	415
Laterogenie	418
Agenie	418
Mordex apertus — nedovíravý chrup — otevřený skus	419
Anomálie jazyka	420
Rozštěp jazyka	420
Ankyloglossia	420
Vrozená makroglosie	421
Lingua plicata	421
Onemocnění ústní sliznice a parodontu (Komínek, Rozkvcová)	422
Onemocnění ústní sliznice	422
Stomatitis	422
Akutní formy zánětu ústní sliznice	422
Chronické formy zánětu ústní sliznice	424
Glossitis	425
Záněty provázené hypertrofií nitkovitých papil	426
Záněty provázené atrofií nitkovitých papil jazyka	427
Lingua geographica	428
Lingua villosa nigra	429
Glossitis rhombica mediana	429
Gingivitis	429
Papillitis	429
Gingivitis	430
Cheilitis	437
Choroby parodontu	439
Klinický obraz parodontopatií	439
Terapie parodontopatií	444
Protetika dětského věku	445
Poslání dětské protetiky	445
Náhrady zubů u dětí	445
Rekonstrukce korunky stálých zubů	446
Rekonstrukce korunky vitálních zubů	446
Rekonstrukce korunky zubů ošetřených kořenovou výplní	452
Rekonstrukce korunky dočasných zubů	454
Náhrady chybějících zubů	454
Náhrady dočasných zubů	456
Náhrady stálých zubů	457
Fixační dlahy	459
Projevy celkových onemocnění v ústní dutině	461
Projevy infekčních onemocnění v ústní dutině	461
Infekční choroby, jejichž projevy jsou převážně lokalizovány v ústní dutině	462



Gingivostomatitis herpetica . . . . .	462
Herpes simplex . . . . .	464
Stomatitis aphthosa recurrens . . . . .	465
Stomatitis epidemica . . . . .	465
Zoster . . . . .	466
Herpangina . . . . .	466
Stomatitis soorica . . . . .	467
Onemocnění provázená typickým nálezem v ústní dutině . . . . .	468
Spála . . . . .	468
Spalničky . . . . .	468
Zarděnky . . . . .	469
Plané neštovice . . . . .	469
Přenos vakcíny do ústní dutiny . . . . .	469
Záškrt . . . . .	470
Příušnice . . . . .	470
Černý kašel . . . . .	470
Infekční mononukleosa . . . . .	470
Projevy krevních chorob v ústní dutině (Komínek, Rozkvcová, Hrodek) . . . . .	471
Anémie . . . . .	474
Onemocnění bílé krevní složky . . . . .	476
Agranulocytosa . . . . .	476
Leukémie . . . . .	476
Krvácivé choroby . . . . .	478
Hemofilie . . . . .	478
Trombocytopenie . . . . .	479
Krvácivé stavy z cévních příčin . . . . .	479
Projevy poruch metabolismu vitaminů v ústní dutině . . . . .	483
Vitamin A — axerofol . . . . .	485
Vitamin D — antirachitický . . . . .	485
Vitamin K . . . . .	487
Vitaminsy komplexu B . . . . .	489
Vitamin B <sub>1</sub> — aneurin, thiamin . . . . .	489
Vitamin B <sub>2</sub> — riboflavin . . . . .	489
Vitamin PP — antipelagrický . . . . .	490
Vitamin B <sub>12</sub> a kyselina listová . . . . .	490
Vitamin C — kyselina askorbová . . . . .	490
Terapeutické zásady při léčení vitaminových karencí . . . . .	491
Projevy chorob žláz s vnitřní sekrecí v ústní dutině . . . . .	491
Hypofýsa . . . . .	492
Projevy hypofunkce předního laloku hypofýsy . . . . .	492
Projevy hyperfunkce předního laloku hypofýsy . . . . .	494
Štítná žláza . . . . .	495
Projevy hypofunkce štítné žlázy . . . . .	495
Projevy hyperfunkce štítné žlázy . . . . .	496
Příštítná tělíska . . . . .	497
Projevy hypofunkce příštítných tělísek . . . . .	497
Projevy hyperfunkce příštítných tělísek . . . . .	497
Pohlavní žlázy . . . . .	498
Projevy hypofunkce pohlavních žláz . . . . .	498
Projevy hyperfunkce pohlavních žláz . . . . .	499
Thymus . . . . .	500

Nadledviny . . . . .	500
Projevy hypofunkce kůry nadledvin . . . . .	500
Projevy hyperfunkce kůry nadledvin . . . . .	500
Pankreas . . . . .	500
Projevy hypofunkce Langerhansových ostrůvků pankreatu . . . . .	501
Projevy degenerativních onemocnění v ústní dutině . . . . .	504
Ektodermální dysplazie . . . . .	504
Mongolismus . . . . .	505
Projevy systémových onemocnění kostních v ústní dutině . . . . .	507
Chondrodystrophia foetalis . . . . .	509
Dysostosis cleidocranialis . . . . .	509
Osteogenesis imperfecta . . . . .	510
Osteopetrosis . . . . .	511
Gargoylismus . . . . .	511
Osteodysplasia fibrosa (Toman) . . . . .	512
Osteodystrophia fibrosa . . . . .	513
Eosinofilní granulom . . . . .	516
Choroba Handova—Schillerova—Christianova . . . . .	517
Projevy kožních onemocnění v ústní dutině (Komínek, Rozkocová) . . . . .	517
Projevy alergie v průběhu stomatologického ošetření, projevy alergie v ústní dutině . . . . .	520
Léčení alergických projevů v ústní dutině . . . . .	521
Projevy anafylaktické reakce při stomatologickém ošetření . . . . .	522
Stomatologická péče o nemocné děti . . . . .	523
Hygiena ústní dutiny . . . . .	523
Kontroly a preventivní prohlídky . . . . .	523
Sanace ústní dutiny . . . . .	524
Ošetřování dětí s organickými vadami . . . . .	524
Děti s chorobami srdce a krevního oběhu . . . . .	524
Děti s chorobami trávicího ústrojí . . . . .	524
Děti s respiračními poruchami . . . . .	525
Děti s alergickou diatesou . . . . .	525
Děti s onemocněním centrálního nervového systému . . . . .	525
Děti se smyslovými vadami . . . . .	525
Ošetření akutních stomatologických onemocnění . . . . .	526
Fokální infekce (Toman) . . . . .	527
Psychologický doslov (Srp) . . . . .	529
Literatura . . . . .	531
Rejstřík . . . . .	534