

# Obsah

Předmluva . . . . .	9
---------------------	---

Úvod . . . . .	13
----------------	----

## ČÁST OBECNÁ

I. Poznámky k vývoji a růstu čelistí a k etiologii čelistních anomálií . . . . .	19
Poruchy prenatalního vývoje obličeje a čelistí . . . . .	20
Postnatální růst čelistí a obličejových kostí . . . . .	25
Růst kostí střední etáže obličeje . . . . .	28
Růst dolní čelisti . . . . .	31
Vliv vnitřního a zevního prostředí . . . . .	36
II. Indikace a cíle léčení čelistních anomálií . . . . .	45
III. Vyšetření pacienta . . . . .	53
Klinické vyšetření . . . . .	53
Anamnéza, psychologický přístup k pacientovi . . . . .	53
Vyšetření orofaciálního systému . . . . .	58
Pomocná vyšetření . . . . .	65
Analýza modelů . . . . .	65
Kefalometrické vyšetření . . . . .	67
IV. Léčebný plán . . . . .	85
Určení konkrétního cíle léčení . . . . .	86
Plán a sled terapeutických postupů . . . . .	86
Volba operační metody, předpověď výsledku operace . . . . .	89
Operace na modelech . . . . .	90
Předpověď estetického výsledku operace . . . . .	94
Zásady a způsoby fixace . . . . .	97
Časový plán léčení . . . . .	99

V. Vlastní fáze chirurgického léčení . . . . .	101
Složení a kvalifikace operačního týmu . . . . .	101
Vybavení pracoviště . . . . .	103
Předoperační vyšetření, příprava pacienta k operaci . . . . .	107
Celková anestézie při operaci čelistních anomálií . . . . .	115
Vlastní operace . . . . .	118
Pooperační období . . . . .	124
Bezprostřední pooperační péče . . . . .	124
Domácí léčení . . . . .	126
Doléčování . . . . .	128
VI. Obecné otázky recidiv, příčiny a prevence . . . . .	131
Příčiny recidiv . . . . .	133
Změna působení svalů . . . . .	133
Nedostatečná a nevyrovnaná okluze zubů . . . . .	133
Nedostatečný srůst kostních úlomků v místě osteotomie . . . . .	133
Velikost a aktivita jazyka . . . . .	134
Pokračování růstu čelisti . . . . .	134
Prevence recidiv . . . . .	134

## ČÁST SPECIÁLNÍ

VII. Anomálie progenního typu . . . . .	141
Klinický obraz a rozdělení . . . . .	141
Indikace k chirurgické terapii . . . . .	150
Stanovení léčebného plánu . . . . .	152
Volba a popis operačních postupů . . . . .	157
Operace na alveolárním výběžku . . . . .	159
Operace na těle mandibuly . . . . .	164
Operace na větvi mandibuly . . . . .	182
Operace v oblasti čelistního kloubu . . . . .	201
Kombinace operací při léčení mandibulární progenie . . . . .	201
VIII. Mikrogenie . . . . .	207
Klinický obraz a léčebný plán . . . . .	207
Operační postupy . . . . .	210
Prodloužení těla dolní čelisti . . . . .	211
Rozšíření oblouku mandibuly . . . . .	216
Předsun frontální části alveolárního výběžku . . . . .	220
Vybudování brady . . . . .	220
IX. Anomálie prognatního charakteru . . . . .	225
Klinický obraz . . . . .	225

Indikace a plánování léčení . . . . .	227
Operační postupy u anomálií prognatního typu . . . . .	236
Úprava protruze horních frontálních zubů . . . . .	236
Úprava prognatních anomálií s posunem horní čelisti . . . . .	239
Úpravy prognatních vad spojených se změnami tvaru, velikosti a postavení mandibuly . . . . .	253
Komplikace a recidivy . . . . .	256
<b>X. Mikrognatie a retrognatie . . . . .</b>	<b>259</b>
Klinický obraz . . . . .	259
Indikace, plánování a volba léčebných metod . . . . .	261
Operační postupy . . . . .	262
Kortikotomie, alveolotomie a osteotomie ve frontálním úseku maxily . . . . .	262
Osteotomie maxily . . . . .	264
Operační výsledky a komplikace . . . . .	277
<b>XI. Vertikální anomálie mezičelistních vztahů . . . . .</b>	<b>279</b>
Nedovíravý chrup — mordex apertus . . . . .	279
Indikace k léčení a léčebný plán . . . . .	282
Operační postupy . . . . .	282
Operace na horní čelisti . . . . .	283
Přední osteotomie maxily . . . . .	283
Laterální alveolotomie maxily . . . . .	286
Dolní osteotomie maxily . . . . .	293
Operace na dolní čelisti . . . . .	293
Operace na alveolárním výběžku . . . . .	295
Osteotomie v bradové části mandibuly . . . . .	297
Ostektomie těla mandibuly . . . . .	299
Ostektomie v oblasti úhlu a větve čelisti . . . . .	303
Operace bimaxilární . . . . .	306
Hluboký skus . . . . .	307
Indikace k léčení a popis operačních metod . . . . .	309
Pravý hluboký skus . . . . .	309
Převislý skus . . . . .	312
Nucený předkus . . . . .	313
<b>XII. Asymetrie čelistí a obličeje . . . . .</b>	<b>319</b>
Klinický obraz . . . . .	320
Asymetrie obličeje a čelistí ze zvýšeného růstu . . . . .	321
Asymetrie obličeje a čelistí ze sníženého růstu . . . . .	324
Plánování léčení . . . . .	326
Chirurgická léčba transverzálních úchylek a asymetrií . . . . .	326
Léčba asymetrií podmíněných jednostrannou hyperplazií . . . . .	327

Léčba asymetrií podmíněných jednostrannou hypoplazií . . . . .	334
Chirurgická úprava asymetrií se šikmou rovinou okluze . . . . .	338
XIII. Poúrazové anomálie čelistí a obličej . . . . .	343
Poúrazové anomálie střední třetiny obličej . . . . .	344
Horní (vysoká) osteotomie maxily . . . . .	351
Poúrazové anomálie dolní čelisti . . . . .	362
Poúrazové anomálie střední a dolní třetiny obličej . . . . .	364
Anomálie na základě poškození termického, chemického a akti- nického . . . . .	367
XIV. Porozštěpové anomálie . . . . .	371
Klinický obraz porozštěpových anomálií . . . . .	372
Poruchy vývoje, tvaru a postavení jednotlivých zubů . . . . .	373
Poruchy tvaru a postavení dásňového výběžku . . . . .	374
Porozštěpové poruchy mezičelistních vztahů . . . . .	375
Léčba porozštěpových anomálií chrupu a skusu . . . . .	377
Úprava tvaru a postavení jednotlivých zubů . . . . .	378
Úprava polohy skupin zubů a alveolárních výběžků . . . . .	381
Úprava polohy a tvaru rozštěpových segmentů . . . . .	387
Úprava porozštěpových pseudoprogenií . . . . .	391
Operace bimaxilární . . . . .	398
XV. Čelistní a obličejové syndromy . . . . .	403
Syndromy s projevy převážně ve střední třetině obličej . . . . .	404
Syndromy s projevy převážně v dolní třetině obličej . . . . .	407
Syndromy spojené s rozštěpy obličej . . . . .	413
Syndromy spojené s nadbytkem tkání obličej . . . . .	415
Syndromy spojené s úbytkem nebo narušeným vývojem tkání obličej . . . . .	423
XVI. Anomálie čelistí a obličej bez poruch okluze. Dodatečné úpra- vy tvrdých a měkkých tkání . . . . .	431
Úprava tvaru a velikosti brady — genioplastika . . . . .	434
Popis operačních postupů při deformacích brady . . . . .	437
Maseterický syndrom . . . . .	450
Hypertrofie a atrofie maseterické oblasti . . . . .	450
Chirurgická úprava velikosti jazyka . . . . .	457
Dodatečné úpravy tvrdých a měkkých tkání obličej . . . . .	461
Chirurgická úprava nosu — rinoplastika . . . . .	461
Úprava rtů . . . . .	465
Chirurgická úprava ušních bolteů . . . . .	478
Doplňující operace tvrdých a měkkých tkání obličej . . . . .	479
XVII. Závěr . . . . .	486
Rejstřík . . . . .	495