

I. Předmluva a historické poznámky 1

II. Hlava a krční plochy 7

- II.1 Dělení válcových laloků 9
 - II.2 Netubulizované přímé lalokové přenosy 10
 - II.2.1 Lalokové plastiky 10
 - II.2.2 Užití Crawfordova laloku na dolních končetinách 12
 - II.2.3 Přímé lalokové přenosy 13
 - II.2.4 Válcové lalokové přenosy 17
 - II.3 Histologická struktura kůže 17
 - II.4 Anatomie tváře a obličeje 20
 - II.4.1 Svalstvo obličeje 21
 - II.4.2 Inervace obličeje 22
 - II.4.3 Krevní cévy kůže 24
 - II.4.4 Štěpení kůže 26
 - II.5 Kožní štěpené transplantáty 27
 - II.6 Operační postupy na čele 33
 - II.6.1 Poranění měkkých tkání hlavy a čelní krajiny 33
 - II.6.2 Poranění tvrdých tkání lebky a čela 37
 - II.6.3 Syndromy spojené s úbytkem nebo narušeným vývojem tkání obličeje 39
 - II.6.4 Obnova tvrdých a měkkých pokrývek hlavy 43
 - II.7 Skalpace hlavy 47
 - II.7.1 Skalpace vlasaté kůže hlavy, čela s horními víčky a části krční krajiny 47
 - II.7.2 Chirurgické postupy u skalpovaných pacientů 53
 - II.8 Vzácné vrozené vady obličeje 56
 - II.9 Obličejová rekonstrukce 63
 - II.9.1 Čerstvá poranění nosu a jejich léčení 63
 - II.9.2 Ca nosu, rtu, obličeje 85
 - II.9.3 Schémata nosních operací 106
 - II.9.4 Maligní nádory v obličejí 109
 - II.9.5 Ca orální krajiny 112
 - II.9.6 Patrové defekty 126
 - II.9.7 Ca obličeje a rekonstrukce 128
 - II.9.8 Perfuze při *Ca labii (facie)* 137
 - II.9.9 Rekonstrukce víček a obočí po excizích (parafinomů) 144
 - II.9.10 Tvářové úrazy – nos, obličej, rty 150
 - II.10 Hemiatrofie obličeje 164
 - II.11 *Morbus Recklinghausen* 171
 - II.12 *Esofagostoma* 175
 - II.13 *Morbus Madelung* 187
 - II.14 Operace sec. Blaskowitz víček 190
 - II.15 Náhradní operace při obrně lícního nervu 192
 - II.16 Ankylózy čelistního kloubu 207
 - II.17 Úvaha pro budoucnost (*deliberatio pro futuro*) 209
 - II.18 Prameny 210
-

III. Rekonstrukce boltce 211

- III.1 Úvod do problematiky 213
- III.2 Embryologické, anatomické a antropometrické poznámky 216
 - III.2.1 Embryologické poznámky 216
 - III.2.2 Anatomické poznámky 219
 - III.2.3 Antropometrické poznámky 221
 - III.2.4 Věková indikace k náhradám boltce 223
- III.3 Principy nové rekonstrukční metody boltce 224
- III.4 Jednotlivé skupiny defektů 227
 - III.4.1 Totální pouřazové defekty 227
 - III.4.2 Částečné pouřazové defekty 248
 - III.4.3 Náhrady celého boltce u vrozených vad 264
 - III.4.4 Některé částečné náhrady u vrozených vad 265
 - III.4.5 Užití krčního duplikovaného lalůčku 265
 - III.4.6 Rekonstrukce boltců s trepanací zvukovodu 266
 - III.4.7 Některé všeobecné zásady a poznatky 266
- III.5 Rekonstrukce boltce u vrozených vad s atrezií zvukovodu 272
- III.6 Retro-pohledy k prezentaci nové metody 285
- III.7 Prameny 286

IV. Chirurgie rozštěpů rtu, patra a obličeje 287

- IV.1 Typické orofaciální rozštěpy 289
 - IV.1.1 Embryonální vývoj kraniofaciální oblasti člověka (zpracováno podle MUDr. M. Tolarové, DrSc.) 290
 - IV.1.2 Incidence typických orofaciálních rozštěpů 292
 - IV.1.3 Zamyšlení nad vývojem obličejové chirurgie 292
 - IV.1.4 Rozštěp patra 294
 - IV.1.5 Submukózní rozštěp patra 297
 - IV.1.6 Chirurgická léčení rozštěpových vad 298
 - IV.1.7 Celkový oboustranný rozštěp 298
 - IV.2 Vzácné vývojové vady u rozštěpů 298
 - IV.3 Extrémní případy rozštěpových vad a jejich léčení 308
 - IV.3.1 Rozštěpy atypické 308
 - IV.3.2 Etiologie 309
 - IV.3.3 Vzácné vývojové vady 311
 - IV.3.4 Druhotné korektivní operace po suturách rtu u rozštěpových pacientů 314
 - IV.4 Autoři metod rozštěpů rtu 318
 - IV.5 Užití tubulizovaného laloku k uzávěru defektů patra 320
 - IV.6 Operace jednostranných rozštěpů (sec. Bařinka) 322
 - IV.6.1 Modifikace vomerového lalůčku při uzávěru spodiny nosní u celkových rozštěpů 324
 - IV.6.2 Chirurgické léčení jednostranných rozštěpů rtu metodou sec. Bařinka 325
 - IV.6.3 Různé typy jednostranných rozštěpových vad podle klinického dělení 336
 - IV.7 Časné operace celkových rozštěpů jednodobě (metoda sec. Malek–Podlaha) 336
 - IV.7.1 Retropohled 346
 - IV.8 Kompletní léčba orofaciálních rozštěpů (souhrn) 347
 - IV.8.1 Úvod 347
-

- IV.8.2 Období dočasného chrupu **347**
- IV.8.3 Období smíšeného chrupu **348**
- IV.8.4 Období stálého chrupu **349**
- IV.8.5 Závěr **349**

IV.9 Prameny **350**

V. Chirurgie kýly a prsou 351

V.1 Herniologie **353**

- V.1.1 Hernie, defekty a deformace břišní stěny v plasticko-chirurgických postupech **356**

V.2 Prsa (*mammae*) **373**

- V.2.1 Parafinomy prsou **373**
- V.2.2 Plastické metody v chirurgickém řešení dysplazie ženského prsu **382**
- V.2.3 Hydrofilní gel **386**
- V.2.4 Poznámky k chirurgickému řešení dysplazie ženského prsu **388**
- V.2.5 Koriotukový mammární implantát **388**

V.3 Retrospektivní zamyšlení – retroreminiscence **406**

V.4 Poznámka k současnosti (vstup do roku 2012) **407**

V.5 Prameny **407**

VI. Urogenitální problematika 411

VI.1 Úvod do problematiky **413**

VI.2 Fimóza a parafimóza **413**

VI.3 *Induratio penis plastica* **416**

- VI.3.1 Hypospadiá **420**

VI.4 Extrofie močového měchýře **428**

VI.5 Vrozené atrézie řiti (*anus*) a konečníku (*rectum*) **442**

VI.6 Mužský pseudohermafroditismus **443**

- VI.6.1 Psychologické vyšetření **447**
- VI.6.2 Poznámky **447**

VI.7 Syndrom úplné testikulární feminizace (Morrisův syndrom) **447**

VI.8 Etiologie poruch sexuálního vývoje **450**

- VI.8.1 Léčení **450**
- VI.8.2 Plastická úprava zevního genitálu u adrenogenitálního syndromu **450**
- VI.8.3 Pravý hermafroditismus s negativním sex-chromatinem a idiogramem 46/XY **460**
- VI.8.4 *Kraurosis vulvae* **464**
- VI.8.5 Vulvektomie a Z-plastika **464**
- VI.8.6 Mechanismus a rozsah úrazu zevního genitálu **466**

VI.9 Prameny **469**

VII. Horní končetina 471

VII.1 Funkční a chirurgická anatomie ruky **473**

VII.2 Problémy rekonstrukční chirurgie ruky **475**

- VII.3 Dupuytrenova kontraktura 476
- VII.4 Kamptodaktylie (*campilodactylie*) 483
- VII.5 Diferenciální diagnóza kamptodaktylie a Dupuytrenovy kontraktury 486
 - VII.5.1 Konzervativní léčba Višněvského pažními blokádami 487
 - VII.5.2 Blokády podle Višněvského 490
- VII.6 Nová konzervativní léčba poraněného úponu dorzální aponeurózy 490
- VII.7 Poranění šlach ruky 496
 - VII.7.1 Primární šlachové náhrady 503
 - VII.7.2 Zkušenosti plastického chirurga s primárními a sekundárními reparacemi nervů poraněné ruky a předloktí 507
- VII.8 Chirurgické metody malých ztrátových poranění 508
- VII.9 Umělé kloubní náhrady 514
- VII.10 Chirurgické léčení revmatické ruky 518
- VII.11 Těžká poranění ruky 521
 - VII.11.1 Fracturae supracondylicae humeri – suprakondylické zlomeniny pažní kosti 526
 - VII.11.2 Kontraktury svalového původu horní končetiny jako následek cévního poškození 526
 - VII.11.3 Rukavicové skalpace rukou 546
- VII.12 Transpozice a policizace prstů při ztrátě palce 547
- VII.13 Vrozené vady rukou 558
 - VII.13.1 Rozdělení vrozených vad 558
 - VII.13.2 Rozdělení vrozených vad ruky 565
 - VII.13.3 Vrozené nádory ruky 571
- VII.14 Náhrada loketních kloubů po ankylóze úrazem, congenit 578
- VII.15 Řešení traumatických ztrát obou rukou v zápěstí 585
- VII.16 Prameny 597

VIII. Lymfedém končetin 599

- VIII.1 Úvod do problematiky 601
 - VIII.1.1 Lymfedém – koncepce a strategie léčby (podle prof. Bendy) 601
 - VIII.2 Anatomie a topografie 602
 - VIII.2.1 Anatomie mizního systému 602
 - VIII.3 Některé poznámky k patofyziologii mizního oběhu 603
 - VIII.4 Rozdělení lymfedémů dolních končetin 605
 - VIII.5 Způsob vyšetření a diagnostika lymfedému 606
 - VIII.5.1 Diferenciální diagnostika lymfedému a lymfografické vyšetření 606
 - VIII.5.2 Způsoby léčení lymfedémů a jejich prognóza 606
 - VIII.6 Radikální operační léčba 607
 - VIII.7 Užití superdermatomu a traumacelu
(vstřebatelná hemostiptická oxycelulóza) 610
 - VIII.8 Thompsonova operace lymfedémů 620
 - VIII.9 Radikální chirurgická léčba lymfedémů odloženým postupem 625
 - VIII.9.1 Dolní končetiny 625
 - VIII.9.2 Horní končetiny 626
-

- VIII.9.3 Předoperační úvaha chirurga a anesteziologa 626
- VIII.9.4 Laboratorní výzkumy kožních transplantátů 629
- VIII.9.5 Odložená operace při léčení lymfedémů dolních končetin 629
- VIII.9.6 Některé poznatky o životnosti kožních transplantátů 630
- VIII.10 Radikální operace lymfedémů u dětí 638
 - VIII.10.1 Hodnocení jednodobých radikálních operací u adolescentů s časovým odstupem 639
- VIII.11 Lymfovenózní anastomóza mikrochirurgickou technikou 651
 - VIII.11.1 Problematika syndromu Klippel-Trenaunay-Weber 658
- VIII.12 Prameny 673

IX. Replantace horních a dolních končetin a jejich částí mikrochirurgickou technikou 677

- IX.1 Historie replantační problematiky na končetinách 679
 - IX.1.1 Mikroneurochirurgie 679
- IX.2 Úvod 680
- IX.3 Definice amputace a revaskularizace, nomenklatura 681
- IX.4 Indikace k replantaci 681
- IX.5 Rozdělení amputací na ruce 682
- IX.6 Technika šití v mikrocévní chirurgii 684
 - IX.6.1 Naše chirurgické zkušenosti se sekundárními reparacemi poraněných nervů ruky a předloktí s použitím mikrochirurgické techniky 684
 - IX.6.2 Vlastní technika šití v mikrocévní chirurgii 686
- IX.7 Rekonstrukční operace na končetinách po replantaci 688
 - IX.7.1 Poranění nervů ruky 688
- IX.8 Závěr teoretické přípravy k replantacím 690
 - IX.8.1 Desatero pro lékaře odesílajícího pacienta do replantačního centra se ztrátovým poraněním končetin 690
- IX.9 Praktické poznatky v postupech replantací 691
- IX.10 Rozsáhlejší amputace od zápěstí proximálně 710
- IX.11 Traumatická amputace nad loketním kloubem 713
- IX.12 Traumatická amputace v *collum chirurgicum* 723
- IX.13 Traumatická amputace obou nohou 724
- IX.14 Volné cévní tkáňové přenosy 728
- IX.15 Prameny 729

X. Maligní melanomy a tumory 731

- X.1 Maligní melanom – patologie 733
 - X.1.1 Transluminiscenční technika (dermatoskopie) 734
 - X.1.2 Bude nový lék na maligní melanom? 735
 - X.1.3 Jakou taktiku a strategii by měl dodržovat plastický chirurg při léčení maligního melanomu? 735

- X.1.4 Klinické podezření na výskyt **736**
- X.1.5 Léčebné možnosti **737**
- X.1.6 Prognóza léčení MM **738**
- X.1.7 Klinický obraz různých typů, velikostí a zbarvení kožních lézí na těle **743**
- X.2 Etiologie a kliniky keloidů a hypertrofických jizev **750**
 - X.2.1 Faktory ovlivňující vznik keloidů a hypertrofických jizev **751**
 - X.2.2 Léčení keloidů triamcinolon-acetonidem **753**
- X.3 Pigmentové névy kožního systému **753**
 - X.3.1 Závěrečná kapitola k perspektivnímu zamyšlení **763**
- X.4 Benigní nádory obličeje **765**
 - X.4.1 Hemangiomy faciei **765**
 - X.4.2 Nádory periferního nervstva **772**
 - X.4.3 Kavernózní hemangiomy horních a dolních končetin **776**
- X.5 Prameny **779**

XI. Transsexualismus 781

- XI.1 Transsexualismus a jeho chirurgická léčba **783**
 - XI.1.1 Transsexualismus a jeho chirurgická léčba **784**
 - XI.1.2 Chirurgická přeměna *male-to-female* **785**
 - XI.1.3 Chirurgická přeměna *female-to-male* **785**
- XI.2 Prameny **786**

XII. Závěr a poděkování 787

XIII. Rejstřík 791
