

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 obličej 20

II.4.1 Svalstvo obličej 21

II.4.2 Inervace obličej 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 obličej 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 obličej 56

II.9 Obličejová rekonstrukce 63

II.9.1 Čerstvá poranění nosu a jejich léčení 63

II.9.2 Ca nosu, rtu, obličej 85

II.9.3 Schémata nosních operací 106

II.9.4 Maligní nádory v obličej 109

II.9.5 Ca orální krajiny 112

II.9.6 Patrové defekty 126

II.9.7 Ca obličej 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 obličej 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 poúrazové defekty 227
 - III.4.2 Částečné poúrazové 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 atrezíí 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 Autoří 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 (*mammæ*) 373

- V.2.1 Parafimomy prsu 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 atrezie 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 ankyloze 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, velikost 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 facií	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 <i>male-to-female</i>	785
XI.1.3	Chirurgická přeměna <i>female-to-male</i>	785
XI.2	Prameny	786

XII. Závěr a poděkování 787

XIII. Rejstřík 791

VIII.1	Rejstřík	791
VIII.2	Rejstřík	791
VIII.3	Rejstřík	791
VIII.4	Rejstřík	791
VIII.5	Rejstřík	791
VIII.6	Rejstřík	791
VIII.7	Rejstřík	791
VIII.8	Rejstřík	791
VIII.9	Rejstřík	791
VIII.10	Rejstřík	791
VIII.11	Rejstřík	791
VIII.12	Rejstřík	791
VIII.13	Rejstřík	791
VIII.14	Rejstřík	791
VIII.15	Rejstřík	791
VIII.16	Rejstřík	791
VIII.17	Rejstřík	791
VIII.18	Rejstřík	791
VIII.19	Rejstřík	791
VIII.20	Rejstřík	791
VIII.21	Rejstřík	791
VIII.22	Rejstřík	791
VIII.23	Rejstřík	791
VIII.24	Rejstřík	791
VIII.25	Rejstřík	791
VIII.26	Rejstřík	791
VIII.27	Rejstřík	791
VIII.28	Rejstřík	791
VIII.29	Rejstřík	791
VIII.30	Rejstřík	791
VIII.31	Rejstřík	791
VIII.32	Rejstřík	791
VIII.33	Rejstřík	791
VIII.34	Rejstřík	791
VIII.35	Rejstřík	791
VIII.36	Rejstřík	791
VIII.37	Rejstřík	791
VIII.38	Rejstřík	791
VIII.39	Rejstřík	791
VIII.40	Rejstřík	791
VIII.41	Rejstřík	791
VIII.42	Rejstřík	791
VIII.43	Rejstřík	791
VIII.44	Rejstřík	791
VIII.45	Rejstřík	791
VIII.46	Rejstřík	791
VIII.47	Rejstřík	791
VIII.48	Rejstřík	791
VIII.49	Rejstřík	791
VIII.50	Rejstřík	791
VIII.51	Rejstřík	791
VIII.52	Rejstřík	791
VIII.53	Rejstřík	791
VIII.54	Rejstřík	791
VIII.55	Rejstřík	791
VIII.56	Rejstřík	791
VIII.57	Rejstřík	791
VIII.58	Rejstřík	791
VIII.59	Rejstřík	791
VIII.60	Rejstřík	791
VIII.61	Rejstřík	791
VIII.62	Rejstřík	791
VIII.63	Rejstřík	791
VIII.64	Rejstřík	791
VIII.65	Rejstřík	791
VIII.66	Rejstřík	791
VIII.67	Rejstřík	791
VIII.68	Rejstřík	791
VIII.69	Rejstřík	791
VIII.70	Rejstřík	791
VIII.71	Rejstřík	791
VIII.72	Rejstřík	791
VIII.73	Rejstřík	791
VIII.74	Rejstřík	791
VIII.75	Rejstřík	791
VIII.76	Rejstřík	791
VIII.77	Rejstřík	791
VIII.78	Rejstřík	791
VIII.79	Rejstřík	791
VIII.80	Rejstřík	791
VIII.81	Rejstřík	791
VIII.82	Rejstřík	791
VIII.83	Rejstřík	791
VIII.84	Rejstřík	791
VIII.85	Rejstřík	791
VIII.86	Rejstřík	791
VIII.87	Rejstřík	791
VIII.88	Rejstřík	791
VIII.89	Rejstřík	791
VIII.90	Rejstřík	791
VIII.91	Rejstřík	791
VIII.92	Rejstřík	791
VIII.93	Rejstřík	791
VIII.94	Rejstřík	791
VIII.95	Rejstřík	791
VIII.96	Rejstřík	791
VIII.97	Rejstřík	791
VIII.98	Rejstřík	791
VIII.99	Rejstřík	791
VIII.100	Rejstřík	791