

# Turinys

AUTORIAI 15

ĮŽANGA 20

ĮVADAS 21

1. PLASTINĖS CHIRURGIJOS ISTORIJA 23  
*Aarne Rintala, Paolo Santoni-Rugiu ir Mogens Thomsen*  
Ankstyvoji raida 23  
Lopai 23  
Transpalntantai 24  
Lūpos ir gomurio nesuaugimas 25  
Nudegimai 26  
Raida XX amžiuje 27  
Plastinės chirurgijos draugijos 28  
Šaltiniai 29
2. ŽAIZDŲ GIJIMAS IR ŽAIZDŲ GYDYMO PRINCIPAI 31  
*Finn gottrup*  
Įvadas 31  
Žaizdų gijimas 32  
Apibrėžimas 32  
Bazinės žinios apie gijimą 32  
Žaizdų gijimo biologija 32  
Žaizdos gijimo fazės 33  
Rando stiprėjimo raida 41  
Gijimą lemiantys faktoriai 43  
Klinikinis žaizdų gijimo tyrimų pritaikymas 46  
Neigiamo slėgio naudojimas sužeidimo vietoje 49  
Žaizdų siuvimo principai 50  
Klasifikavimas 50  
Siuvimo būdai 51  
Klinikinės siuvimo rekomendacijos 54  
Tolimesnis vystymasis 56  
Šaltiniai 57
3. LAISVIEJI TRANSPLANTANTAI 59  
*Gunnar Kratz*  
Oda 59  
Skeltos odos transplantantai 60  
Viso storio odos transplantantai 61

- Kremzlės transplantantai 61  
 Riebalai 62  
 Sudėtiniai transplantantai 62  
 Audinių inžinerija - išauginti audiniai 63  
 Šaltiniai 65
4. LOPAI 67  
*Peter Tarnow ir Blaire Sanger*  
 Įvadas 67  
 Lopo kraujotaka 67  
 Lopo sudėtis 68  
 Vietiniai odos lopiai 70  
 Transpoziciniai lopiai 70  
 Rotaciniai lopiai 72  
 Paslenkamieji lopiai 73  
 Interpoliaciniai lopiai 74  
 Tolimieji lopiai 74  
 Lopų komplikacijos 75  
 Šaltiniai 76
5. LAISVIEJI LOPAI 77  
*Sinikka Suominen*  
 Istorija 77  
 Lopų tipai 78  
 Indikacijos 79  
 Mikrochirurgijos metodai 80  
 Susiuvimas (anastomozė) 81  
 Komplikacijos 82  
 Tolimesnė raida 84  
 Šaltiniai 84
6. AUDINIŲ EKSPANSIJA 85  
*Timo Pakkanen*  
 Plėtimas 85  
 Odos tempimas 87  
 Šaltiniai 89
7. GERYBINIAI (NEPIKTYBINIAI) ODOS IR POODŽIO NAVIKAI 91  
*KrzysztofT. Drzewiecki*  
 Epidermio navikai 91  
 Melanocitiniai apgamai 91  
 Seborėjinė keratozė 94  
 Epiderminės (riebalinės) cistos 94
- Dermos ir poodinio sluoksnio navikai 94  
 Dermatofibroma 94  
 Lejomioma 95  
 Lipoma 95  
 Šaltiniai 96
8. HEMANGIOMOS IR KRAUJAGYSLINĖS MALFORMACIJOS 97  
*Helge Einar Roald ir Soren Jakob Bake*  
 Hemangiomos 97  
 Kraujagyslinės malformacijos 98  
 Diagnostika 99  
 Gydymas 101  
 Hemangiomos 101  
 Kraujagyslinės malformacijos 103  
 Kapiliarinės malformacijos 103  
 Arterioveninės malformacijos 103  
 Veninės malformacijos 104  
 Išvados 106  
 Šaltiniai 106
9. PIKTYBINIAI EPIDERMIO NAVIKAI 109  
*Jorg Bohn, AlfRausing, Magnus Aberg ir Hans Holmstrom*  
 Bazalinių ląstelių karcinoma 109  
 Apibrėžtis 109  
 Pasiskirstymas 110  
 Paplitimas ir etiologija 110  
 Eiga 110  
 Histopatologija 111  
 Diferencinė diagnostika 111  
 Plokščialąstelinė karcinoma 112  
 Aprašymas 112  
 Pasiskirstymas 112  
 Paplitimas ir etiologija 112  
 Eiga 113  
 Histopatologija 113  
 Diferencinė diagnostika 113  
 BLK ir PLK gydymas 114  
 Mohs chirurginis metodas naudojant histopatologinę kontrolę 115  
 Fotodinaminė terapija (fdt) 115  
 Tolesnis paciento stebėjimas 115  
 Apatinės lūpos rekonstrukcija po naviko pašalinimo 116  
 Chirurginiai metodai 116

- Žingsnio metodas 116  
Šaltiniai 117  
Klinikinės iliustracijos 118  
Akių vokai 118  
Vietiniai veido atkūrimo lopai 121
10. PIKTYBINĖ MELANOMA 123  
*Krsysztof T. Drzewiecki ir Karin Dahlstrom*  
Etiologija ir epidemiologija 123  
Diagnostinės procedūros 124  
Gydymas 126  
Onkologinis sveikatos patikrinimas 129  
Gydymo rezultatai 129  
Profilaktikos priemonės 131  
Šaltiniai 131
11. MINKŠTŪJŲ AUDINIŲ SARKOMA 133  
*Erkki Tukainen*  
Vieta ir simptomai 133  
Histopatologija 134  
Gydymas 134  
Prognozė 136  
Šaltiniai 137
12. NOSIES, SKRUOSTO IR AUSIES REKONSTRUKCIJA 139  
*Jom Larsen*  
Patologija 139  
Chirurginė ir estetinė anatomija 139  
Naviko pašalinimas 140  
Rekonstrukcinės procedūros 140  
Paviršiniai odos defektai 140  
Trimačiai defektai 141  
Protezavimas 141  
Lopai anatomicinei rekonstrukcijai 142  
Laisvieji lopai 142  
Klasikinės rekonstrukcijos 142  
Nazolabialiniai lopai 142  
Indiškieji kaktos lopai 143  
Pertvaros lopai 146  
Ausis 146  
Patologija 146  
Chirurginė ir estetinė anatomija 146  
Rekonstrukcijos principai 147  
Šaltiniai 147
13. KRŪTŲ DIDINIMO OPERACIJA 149  
*Per Heden ir Benedikte Thuesen*  
Istorija 149  
Krūtų implantai 151  
Krūtų didinimo operacijos indikacijos 151  
Anestezija 152  
Implantų parinkimas ir priešoperacinis planavimas 152  
Krūtų didinimo metodai 153  
Pjūvio po krūtimi (inframamarinė) technika 154  
Pjūvis aplink areolę 157  
Pažastinis pjūvis 157  
Pooperacinė priežiūra 157  
Pooperacinės komplikacijos 160  
Šaltiniai 166
14. KRŪTŲ MAŽINIMO OPERACIJA 167  
*Jan Olof Strombeck*  
Ižanga 167  
Makromastijos simptomai 167  
Krūtų mažinimo (redukcijos) operacija 168  
Istorija 168  
Operacijos indikacijos 168  
Operacijos principai 168  
Idealaus krūtų sumažinimo operacija 171  
Chirurginių metodų apžvalga 171  
Priešoperacinis planavimas 171  
Anestezija 172  
Liaukų rezekcija 172  
Spenelio areolės srities perkėlimas 172  
Pooperacinės komplikacijos 172  
Hematoma 172  
Riebalų nekrozė 173  
Gijimas antriniu būdu 173  
Rezultatai 173  
Pacienčių rezultatų įvertinimas 173  
Santrauka 175  
Šaltiniai 176
15. KRŪTŲ REKONSTRUKCIJA 177  
*Anita Ringberg, Marie Wickman ir Sirpa Asko-Seljavaara*  
Bazinės žinios 177  
Krūties rekonstrukcijos indikacijos 178  
Vėlyva rekonstrukcija 178  
Neatidėliotina rekonstrukcija 178

- Onkoplastinė krūtų chirurgija 179
- Būdai 180
- Implantų rekonstrukcija 180
- Vietiniai lopai su implantais 182
- Plačiojo nugaros raumens lopus 184
- Tram / diep lopus 184
- Spenelio ir areolės rekonstrukcija 187
- Šaltiniai 187
16. PIRMINĖ NESUAUGUSIOS LŪPOS IR NESUAUGUSIO GOMURIO PLASTIKA 189
- Frank E. Abyholm*
- Filosofija ir bendrieji principai 189
- Komandinis darbas 189
- Centralizacija 189
- Ilgalaikio gydymo planas 189
- Mūsų skyriuje atliekama chirurginė procedūra 191
- Minkštojo gomurio nesuaugimo plastika 192
- Antrinė viršutinio žandikaulio alveolinės ataugos kaulinė plastika 193
- Operacijos, skirtos gomurio ir ryklės (velofaringiniam) nepakankamumui gydyti 195
- Ryklės sutraukiamojo raumens (sfinkterio) operacija 195
- Ryklės lopus 195
- Antrinė nesuaugusios lūpos ir nosies korekcija 196
- Šaltiniai 197
17. KRANIOSINOSTOZĖ IR NETAISYKLINGAS KAUKOLĖS BEI VEIDO (KRANIOFACILINIS) IŠSIVYSTYMAS 199
- Peter Tarnow*
- Ižanga 199
- Kraniosinostozė 200
- Kraniofacialinės vystymosi ydos (malformacijos) 204
- Kraniofacialinės disostozės sindromai 204
- Akiduobių vystymosi sutrikimai (malformacijos) 205
- Veido nesuaugimai 205
- Kitos malformacijos 206
- Šaltiniai 206
18. HEMIFACIALINĖ MIKROSOMIJA 207
- Kjartan Arctander, Elisabeth Ronning ir Frank Abyholm*
- HFM etiologija ir patogenezė 207
- Paplitimas 208
- HFM diagnostika ir klasifikacija 208
- Gydymas 208
- Augančio vaiko skeleto korekcija 209
- Funkcinė ortopedija 209
- Distrakcinė osteogenezė 209
- Kaulų transplantacija 213
- Osteotomija 214
- Chirurginis neaugančių asmenų gydymas 214
- Mikštųjų audinių gydymas 214
- Šaltiniai 215
19. AKIŲ VOKŲ DEFORMACIJOS 217
- Hans Holmstrom*
- Voko įvirtimas (entropionas) 217
- Voko išvirtimas (ektropionas) 217
- Ptozė 218
- Kitos akies voko deformacijos 221
- Šaltiniai 221
20. ĮGIMTŲ IŠORINĖS AUSIES DEFORMACIJŲ KOREKCIJ 223
- Sven-Olofwikstrom ir Jorma Rautio*
- Atlėpusių ausų korekcija 223
- Mustardė metodas 224
- Converseb metodas 224
- Nordzello metodas 225
- Stenstromo metodas 225
- Kriauklės rezekcija 225
- Kaušelio deformacijų korekcija 225
- Taurės formos (konstricinės) ausies korekcija 226
- Mikrotiškos ausies rekonstrukcija 226
- Šaltiniai 228
21. HIPOSPADIJA 229
- Peter Zachrisson, Gunnar Blomqvist ir Hans Holmstrom*
- Pagrindiniai požymiai 230
- Operacija 230
- Operacijos eiga 230
- Chirurginiai metodai 233
- Apyvarpės odos salelės lopus 233
- Tubuliarizuotos, įpjautos laivinės šlaplės duobės uretroplastika (angl. *tip, snodgrass*) 233
- Laisvas žando gleivinės lopus 233
- Komplikacijos 234
- Šaltiniai 234

## 22. PLAŠTAKOS CHIRURGIJA 235

*Goran Lundborg*

Ranka 235

Rankos chirurgija 235

Bendrieji principai 236

Planinės rankos operacijos 237

Stenozuojantis tendovaginitas 237

Ganglijas 238

Nervų užspaudimas 238

Dupuytrenio kontraktūra 240

Įgimtos vystymosi ydos (malformacijos) 241

Refleksinė simpatinė distrofija 246

Šaltiniai 246

## 23. SUNKIOS TRAUMOS GYDYMAS PRIEŠ PATENKANT

247

*Maaret Castrén ir Janne Reitala*

Pirminė apžiūra 247

Kraujo tūrio atkūrimas 248

Kvėpavimo funkcijos užtikrinimas 248

Skausmo malšinimas 249

Smegenų traumos 250

Nudegimai 250

Tiesiai į specializuotą ligoninę 250

Šaltiniai 250

## 24. VEIDO MINKŠTŪJŲ AUDINIŲ PAŽEIDIMAI IR VEIDO KAULŲ LŪŽIAI 253

*Jan Lilja*

Minkštųjų audinių pažeidimai 253

Nubrozdinimai 253

Plėštinės muštinės žaizdos 253

Gilios plėštinės žaizdos 254

Veido ir žandikaulio traumos 257

Šaltiniai 261

## 25. APATINIŲ GALŪNIŲ TRAUMOS 263

*Erkki Tukiainen & Hannu Kuokkanen*

Įžanga 263

Paciento apžiūra 263

Odos žaizdos ir įdrėskimai 264

Fasciotomija 264

Komplicuočių blauzdikaulio lūžių gydymas 265

Chirurginis gydymas 265

Minkštųjų audinių rekonstrukcija 266

Mikrokraujagyslių rekonstrukcija 266

Kaulų rekonstrukcija 268

Vėlyvojo laikotarpio komplikacijų gydymas 269

Apatinės galūnės replantacija / mikrochirurginė

amputacinės bigės Rekonstrukcija 269

## 26. UROGENITALINIAI SUŽALOJIMAI 271

*Hans Holmstrom*

Varpos ir kapšelio odos nuplėšimas 271

Varpos lūžis 272

Urogenitalinė fistulė 272

Šlaplės plyšimai ir šlaplės susiaurėjimas (striktūros) 272

Šaltiniai 274

## 27. NUDEGIMO ŽAIZDŲ GYDYMAS 275

*Bjarbe Alsbjorn*

Įvadas 275

Dažnis ir paplitimas 275

Žaizdos patologija 275

Nudegimų dydis 276

Nudegimo gylis 277

Gydymas 281

Paguldymas į vietos ligoninę 283

Perkėlimas į nudegimų skyrių 284

Chirurginis gydymas 285

Chirurginės intervencijos 287

Elektros sukelti nudegimai 288

Cheminiai nudegimai 289

Nušalimas 289

Nudegimų rekonstrukcija 291

Korekcija spaudžiamuoju poveikiu 292

Fizioterapija 293

padėties parinkimas ir įtvarai 293

Bendrieji chirurginės rekonstrukcijos principai 294

Surandėjusių audinių pašalinimas 294

Nudegimų sukeltų kontraktūrų korekcija 294

Galvos oda 294

Veidas 295

Kaklo rekonstrukcija 298

Pažasties srities rekonstrukcija 298

Plaštakos rekonstrukcija 300

Kojų kontraktūros 300

Eksfoliacinės odos ligos 301

- Gydymas 302  
Nekrozuojantis fascitas 303  
Simptomai 304  
Gydymas 304  
Nuorodos 304
28. PERIORBITINĖ JAUNINANTI BLEFAROPLASTIKA: KAKTOS IR VIDURINĖS VEIDO DALIES PAKĖLIMAS 305  
*Per Heden*  
Įvadas 305  
Svarbūs anatomiciniai aspektai 307  
Operacinės taktikos aptarimas 309  
Nuskausminimas 310  
Operacijos 310  
Atviras kaktos pakėlimas 310  
Lokalus antakių pakėlimas 311  
Gydymas botulino toksinu 312  
Endoskopinis kaktos pakėlimas 312  
Vidurinės veido dalies patempimas 313  
Viršutinių vokų blefaroplastika 315  
Blefaroptozės korekcija 315  
Apatinių vokų blefaroplastika 316  
Prieiga per junginę 317  
Kantopeksija ir kantoplastika 318  
Poveikis lazeriu 319  
Maišeliai skruostikaulių srityje 319  
Komplikacijos ir rizika 320  
Pooperacinė eiga ir režimas 321
29. VEIDO PAKĖLIMAS (RITIDEKTOMIJA) 323  
*Stephan Dietz ir Matti Pakkanen*  
Veido senėjimas 323  
Veido pakėlimas 324  
Endoskopinės veido procedūros 326  
Anestezija 328  
Priežiūra po operacijos 329  
Komplikacijos 329  
Šaltiniai 329
30. NOSIES PLASTIKA (RINOPLASTIKA) 331  
*Frank Abyholm ir Hans Holmstrom*  
Įžanga 331  
Chirurginė technika 331  
Šaltiniai 333
31. POODINIŲ RIEBALŲ NUSIURBIMAS (LIPOSUKCIJA) IR KŪNO KONTŪRŲ FORMAVIMAS 335  
*Bonnie Erichsen*  
Istorija 335  
Teorija 335  
Metodika 335  
Pacientų atrinkimas ir indikacijos 336  
Instrumentai 336  
Nuskausminimas 337  
Operavimo technika 337  
Riebalinio audinio naikinimas ultragarsu 337  
Pooperacinė priežiūra 338  
Komplikacijos 338  
Kombinuotos procedūros 339  
Šaltiniai 339
32. CHEMINIS ŠVEITIMAS, ODOS ABRAZIJA IR LAZERINIS ŠVEITIMAS 341  
*Eeva Kalaja Petersen*  
Oda - anatomija, poveikio gylis ir mikroskopija 341  
Cheminis šveitimas 341  
Odos abrazijs 342  
Lazerinis šveitimas 342  
Pooperacinis gydymas, komplikacijos ir šalutinis poveikis 343  
Šaltiniai 343
33. LIMFEDEMA 345  
*Hakan Broson*  
Įžanga 345  
Apibrėžtys 346  
Limfedema lemia riebalinio audinio kaupimąsi ir fibrozę 347  
Gydymas 348  
Konservatyvusis gydymas 348  
Chirurginis gydymas 348  
Poodinių riebalų pašalinimas 350  
Limfedema gydanti medikų komanda 356  
Šaltiniai 356
34. VEIDO PARALYŽIUS 357  
*Susanna Kauhanen*  
Įžanga 357  
Chirurginė anatomija 357  
Klasifikacija ir etiologija 360  
Paciento įvertinimas 362

Gydymo planavimas 362  
Konservatyvusis gydymas 363  
Chirurginė rekonstrukcija 363  
    Vėlyvoji rekonstrukcija 364  
    Kryžminė sveikos veido pusės nervų plastika  
    ir poliežuvinis nervas 365  
    Vadinamoji auklės operacija 365  
    Moebiuso sindromo rekonstrukcija 366  
    Vietinių raumenų plastika 366  
    Mikrochirurginė rekonstrukcija 367  
Mokslas ir veido paralyžiaus gydymo ateitis 369  
    Šaltiniai 369

#### 35. PRAGULOS 371

*Jens Lykke Sorensen*

Įžanga 371  
Epidemiologija 371  
Etiologija 371  
Klasifikacija 371  
Prevencija 372  
    Rizikos įvertinimas 372  
    Rizikos veiksniai 372  
    Pragulu prevencija 372  
    Bendra sąlyga 373  
    Švietimas ir dokumentavimas 373  
Gydymas 373  
    Negyvybingų audinių šalinimas 373  
    Žaizdų valymas 374  
    Papildomos gydymo priemonės 374  
    Chirurginis gydymas 375  
    Sauga po operacijos 375  
    Šaltiniai 376

#### 36. TRANSSEKSUALŲ OPERACIJOS 377

*Jan Eldh*

Epidemiologija 378  
Transseksualizmo etiologija 378  
Operacinės intervencijos 378  
    Šaltiniai 381

ABĖCĖLINĖ RODYKLĖ 383