

# Obsah

|   |    |
|---|----|
| Předmluva   | 15 |
| OBECNÉ CHIRURGICKÉ METODY   | 17 |
| Kůže, fascie, nervy, šlachy   | 18 |
| Kožní sutury  | 18 |
| Techniky užívané k jednoduchému sblížení okrajů rány po hladké incizi | 18 |
| Přerušovaný vertikální matracový steh (Donatti, McMillen)             | 18 |
| Modifikovaný vertikální matracový steh (Allgöwer)                     | 18 |
| Podkožní steh (Chassaignac a Halsted)                                 | 19 |
| Olověné podložky (Bier a Lister)                                      | 19 |
| Sbližovací steh   | 19 |
| Sbližování nerovných okrajů rány                                      | 20 |
| Jednostranně nepohyblivý okraj rány                                   | 20 |
| Podkožní steh   | 20 |
| Sbližení nestejně dlouhých okrajů rány                                | 21 |
| Technika podle Lejara   | 21 |
| Technika podle Darise   | 22 |
| Uzávěr velkých ran  | 22 |
| Úhlový steh podle Darise  | 22 |
| Úhlový steh podle Lejara  | 23 |
| Úhlový steh podle Ritschela   | 23 |
| Uzávěr rány bez napětí  | 24 |
| Technika sutury rány bez napětí podle Celsa                           | 24 |
| Technika sutury rány bez napětí podle Dieffenbacha                    | 25 |
| Technika sutury rány bez napětí podle Szymanovského                   | 25 |
| Drénování ran   | 26 |
| Jednoduchá drenáž rány  | 26 |
| Odsavná drenáž  | 26 |
| Srpkavá drenáž  | 26 |
| Proplachovací drenáž  | 27 |
| Přenos volných kožních štěpů  | 27 |
| Kožní plastika podle Brauna   | 27 |
| Technika kožního štěpu (Reverdin)                                     | 28 |
| Volné kožní štěpy   | 29 |
| Stopkatý lalok  | 30 |
| Kožní lalok z okolí   | 30 |
| Posunutí stopkatého laloku  | 30 |
| Rotovaný lalok  | 30 |
| Posunutý (transponovaný) lalok  | 31 |
| Pliživý (přiblížený) štěp   | 32 |
| Kožní laloky ze vzdálených míst                                       | 32 |
| Rukávníkový (mostový) lalok   | 33 |
| Delto-pektoriální kožní lalok   | 34 |
| Vytvoření válcového laloku podle Filatova                             | 35 |
| Dárcovské oblasti pro tubulované stopkaté laloky                      | 37 |
| Transplantace kožního laloku  | 37 |
| Odpojení v jedné době   | 38 |
| Postupné odpojení   | 38 |
| Odpojení tubulovaného stopkatého laloku                               | 38 |
| Přenos tubulovaného stopkatého laloku                                 | 39 |
| Jizevnaté kontraktury   | 39 |
| Z-plastika  | 39 |
| Natažení jizvy  | 40 |

|  |    |
|--|----|
| Sutura a transplantace fascie            | 41 |
| Technika stehu                           | 41 |
| Odběr fasciálního transplantátu          | 41 |
| Steh svalu                               | 42 |
| Steh nervu                               | 42 |
| Steh nervu za epineurium                 | 42 |
| Steh nervu podle Brunse                  | 43 |
| Perineurální steh nervových svazků       | 43 |
| Implantace nervu                         | 44 |
| Neurolyza                                | 44 |
| Ošetření nervového pahýtu                | 45 |
| Odběr nervového štetpu                   | 46 |
| Steh šlachy                              | 46 |
| Technika podle Langeho a Kirchmaiera     | 46 |
| Proplétaný steh podle Bunnela            | 47 |
| Odstranitelný steh šlachy podle Bunnela  | 47 |
| Prodloužení šlachy                       | 48 |
| Z-plastika                               | 48 |
| Technika podle Vulpiuse                  | 49 |
| Zkracování šlachy                        | 49 |
| Šlachové štetpy                          | 50 |
| Odběr šlachového štetpu z předloktí      | 50 |
| Odběr šlachového štetpu z nohy           | 50 |
| <b>Všeobecné zásady kostní chirurgie</b> | 51 |
| Drátěná trakce                           | 51 |
| Kostní steh                              | 52 |
| Drátěné stehy                            | 52 |
| Drátěná kostní klička                    | 52 |
| Imobilizace zlomeniny zevní fixací       | 53 |
| Stabilní osteosyntéza                    | 54 |
| Kortikální štep z tibie                  | 55 |
| Odběr kostního štetpu kostním dílkem     | 55 |
| Odběr kostního štetpu elektrickou pilkou | 55 |
| Spongiózní kostní štetpy z crista iliaca | 56 |
| <b>HLAVA</b>                             | 57 |
| Lacerace a kontuze pokrývek lebečních    | 58 |
| Imprese a vpáčené fraktury lebky         | 59 |
| Otevřená poranění lebky a mozku          | 61 |
| Explorativní trepanace lebky             | 62 |
| Kraniotomie                              | 63 |
| Přístupové cesty                         | 63 |
| Osteoplastické trepanace                 | 64 |
| Provedení subtemporální trepanace        | 66 |
| Kožní řezy v obličeji                    | 68 |
| Karbunkl na šíji                         | 69 |
| Vedení řezů v ústní dutině               | 70 |
| Nádory jazyka                            | 71 |
| Nádory rtů                               | 71 |
| Odstraňování vrásek v obličeji           | 72 |
| Vrásky na čele                           | 72 |
| Vrásky na tváři a na čele                | 73 |
| Vrásky dolního víčka                     | 74 |
| Korekce odstávajících ušních boltců      | 75 |
| Drenáž parotického abscesu               | 76 |
| Nádory gl. parotis                       | 77 |
| Exstirpace submandibulární žlázy         | 79 |
| <b>KRK</b>                               | 81 |
| Resekce štítné žlázy                     | 82 |
| Enukleace                                | 88 |
| Paratyroidální adenom                    | 89 |
| „Neck dissection“                        | 90 |
| Tracheotomie                             | 96 |
| Horní tracheotomie                       | 96 |
| Dolní tracheotomie                       | 97 |
| Založení kanyly                          | 97 |

|  |            |
|--|------------|
| Pankreatocystogastrotomie podle Jurasze                            | 638        |
| Pankreatocystoduodenostomie podle Kirschnera                       | 639        |
| Pankreatocystoenterostomie   | 640        |
| Boční pankreatikojunostomie podle Cattella a Puestowa              | 641        |
| Kaudální pankreatikojunostomie podle Du Vala                       | 642        |
| Resekce těla nebo ocasu slinivky                                   | 643        |
| Pankreatoduodenektomie   | 644        |
| Anastomózy potřebné po resekcii slinivky                           | 647        |
| Anastomóza koncem ke straně  | 647        |
| Anastomóza koncem ke konci   | 648        |
| Různé způsoby pro spojení orgánů po pankreatoduodenektomii         | 649        |
| Adenom ostrůvků z beta-buněk (inzulinom, nesidiom)                 | 649        |
| Adenom ostrůvků z non beta-buněk (při sy. Zollingerově-Ellisonově) | 650        |
| Podvázání cév sliziny  | 650        |
| Splenektomie   | 650        |
| <b>UROGENITÁLNÍ SOUSTAVA</b>                                       | <b>653</b> |
| <b>Močové ústrojí</b>  | <b>654</b> |
| Úvod   | 654        |
| <b>Operace na ledvinách</b>  | <b>654</b> |
| Přístupy k ledvině   | 654        |
| Šikmá lumbotomie podle v. Bergmanna-Israela                        | 654        |
| Uzavření šikmého lumbálního řezu                                   | 656        |
| Transperitoneální přístup k ledvině                                | 657        |
| Poranění ledviny   | 658        |
| Dekapsulace ledviny  | 659        |
| Nefropexie   | 660        |
| Postup podle Albarrana a Edelbohse                                 | 660        |
| Pyelotomie   | 661        |
| Nefrotomie   | 663        |
| Nefrostomie  | 664        |
| Nefrektomie  | 665        |
| Odstranění pravé ledviny   | 665        |
| Levostranná extraperitoneální nefroureterektomie                   | 667        |
| Cysta ledviny  | 668        |
| <b>Operace močovodu</b>  | <b>669</b> |
| Přístupové cesty   | 669        |
| Extraperitoneální ureterolitomie                                   | 669        |
| Poranění močovodu  | 670        |
| Spojení koncem ke konci  | 670        |
| Everzní steh močovodu  | 671        |
| Invaginace koncem do strany  | 671        |
| Kožní ureterostomie  | 671        |
| Vyústění močovodu do tlustého střeva                               | 673        |
| Druhy anastomóz  | 673        |
| Postup podle Coffey I  | 673        |
| Implantace močovodu do močového měchýře                            | 674        |
| Přímá reimplantace   | 674        |
| Postup podle Boariho   | 675        |
| <b>Operace na močovém měchýři</b>                                  | <b>676</b> |
| Poranění měchýře   | 676        |
| Extraperitonealizace měchýře podle Voelckera                       | 676        |
| Suprapubická punkce a drenáž měchýře                               | 678        |
| Cystostomie (sectio alta) a epicystostomie                         | 678        |
| <b>Operace předstojné žlázy</b>                                    | <b>680</b> |
| Bioptické vyšetření  | 680        |
| Prostatická hlíza  | 680        |
| Prostatektomie   | 681        |
| Suprapubická prostatektomie  | 681        |
| Retropubická prostatektomie  | 684        |
| <b>Operace na močové trubici</b>                                   | <b>685</b> |
| Poranění uretry u muže   | 685        |
| Zevní uretrotomie  | 685        |
| Šití močové trubice z hráze  | 686        |
| Kombinovaná reparace poraněné močové trubice                       | 686        |
| Infikovaná poranění močové trubice                                 | 686        |



|  |     |
|--|-----|
| Zevní ústrojí genitální                                  | 687 |
| Operace pyje a varlat                                    | 687 |
| Amputace pyje  | 687 |
| Fimóza   | 690 |
| Obřízka podle Dieffenbacha                               | 690 |
| Operace podle Schloffera                                 | 691 |
| Parafimóza   | 691 |
| Semikastrace   | 691 |
| Epididymektomie  | 692 |
| Vasektomie   | 692 |
| Operáční postup podle Boeminghause                       | 692 |
| Varikokéla   | 692 |
| Přístup z třísla podle Kochera a Bennetta                | 692 |
| Retroperitoneální podvaz žil podle Bernardiho            | 693 |
| Hydrocele testis   | 694 |
| Operace podle Bergmanna                                  | 694 |
| Operace podle Winkelmannna                               | 695 |
| <b>Operace na nadledvinách</b>                           | 696 |
| Přístup k nadledvinám a uzavření operační rány           | 696 |
| Přístup podélným lumbálním řezy                          | 696 |
| Uzavření operační rány                                   | 698 |
| Adrenalektomie   | 698 |
| Zásadní připomínky                                       | 698 |
| Částečná resekce pravé nadledviny                        | 699 |
| Resekce cesty levé nadledviny                            | 700 |
| <b>NERVOVÁ SOUSTAVA</b>                                  | 701 |
| <b>Sympatické nervstvo</b>                               | 702 |
| Stelektomie  | 702 |
| Bederní sympatektomie                                    | 703 |
| Boční přístup  | 703 |
| Pararektální řez   | 704 |
| Hrudní sympatektomie                                     | 705 |
| Torakodorzální extrapleurální sympatektomie podle Adsona | 705 |
| Axilární transpleurální sympatektomie podle Atkinse      | 707 |
| <b>PÁTEŘ</b>   | 709 |
| Laminektomie   | 709 |
| Vývojové poruchy   | 712 |
| Sinus pilonidalis  | 712 |
| Kokcygeální píštěl                                       | 713 |
| Excize   | 713 |
| Primární steh rány                                       | 714 |
| <b>Doporučené písemnictví</b>                            | 715 |
| Rejstřík   | 716 |

|  |   |     |
|--|---|-----|
|  | Jícnové divertikly  | 98  |
|  | Lokalizace faryngozofageálního divertiklu (Zenkerova)       | 98  |
|  | Exstirpace faryngozofageálního divertiklu                   | 99  |
|  | Odstraňování cizích těles z jícnu                           | 102 |
|  | Krční cesty a píštěle                                       | 103 |
|  | Mediální krční cesty a píštěle                              | 104 |
|  | Laterální krční cesty a píštěle (technika podle Rittera)    | 105 |
|  | Krční žebro   | 106 |
|  | Typ krčního žebra   | 107 |
|  | Odstranění krčního žebra z předního přístupu                | 107 |
|  | <b>HRUDNÍK</b>  | 109 |
|  | Operace na ženském prsu                                     | 110 |
|  | Zmenšovací (redukční) operace prsu                          | 110 |
|  | Plastika prsu podle Lotsche a Gohrbrandta                   | 111 |
|  | Plastika prsu podle Strömbecka                              | 114 |
|  | Zvětšovací plastika prsu (augmentace)                       | 117 |
|  | Implantace syntetické protězy                               | 117 |
|  | Transplantace koriového laloku s tukem                      | 119 |
|  | Benigní nádory prsu: excize, drenáž abscesu                 | 120 |
|  | Podkožní mastektomie u recidivujících benigních nádorů      | 120 |
|  | Maligní nádory prsu   | 121 |
|  | Mastektomie (radikální operace)                             | 121 |
|  | Kožní řezy  | 121 |
|  | Distální přístup  | 122 |
|  | Proximální přístup  | 124 |
|  | Krytí velkých kožních defektů                               | 126 |
|  | Omentální štěp  | 127 |
|  | Prostá mastektomie z příčného řezu                          | 128 |
|  | Exstirpace nádoru   | 129 |
|  | Korekce vpáčené bradavky (podle Skooga)                     | 130 |
|  | Vpáčený (trychtřovitý) hrudník                              | 131 |
|  | Operace podle Brunnera                                      | 131 |
|  | Operace podle Ravitche                                      | 134 |
|  | <b>Chirurgie srdce</b>                                      | 136 |
|  | Implantace srdečního pacemaku                               | 136 |
|  | Nitrožilní přístup  | 136 |
|  | Transtorakální přístup                                      | 139 |
|  | Poranění srdce  | 141 |
|  | Perikardiální punkce  | 141 |
|  | Perikardiostomie (fenestrace perikardu)                     | 142 |
|  | Mitrální stenóza  | 144 |
|  | Digitální komisurotomie                                     | 144 |
|  | Komisurotomie Tubbsovým dilatátorem                         | 147 |
|  | Trendelenburgova operace (embolektomie z a. pulmonalis)     | 148 |
|  | Anomálie aortálního oblouku                                 | 152 |
|  | Otevřený ductus arteriosus                                  | 153 |
|  | Koarktace aorty   | 155 |
|  | Přímá anastomóza (podle Crafoorda a Grosse)                 | 156 |
|  | Implantace aortální protězy                                 | 158 |
|  | Přímá plastika aorty v oblasti istmu (podle Vosschulteho)   | 160 |
|  | Nepřímá plastika aorty v oblasti istmu (podle Vosschulteho) | 161 |
|  | Perikardektomie   | 162 |
|  | Operace na hrudní stěně                                     | 164 |
|  | Odsavná drenáž hrudní dutiny (podle Bülowa)                 | 164 |
|  | Torakoplastika s extrapleurální apikolyzou (podle Semba)    | 166 |
|  | Fenestrace hrudníku (podle Chamberlaina a Gibbona)          | 168 |
|  | Zbytková abscesová dutina                                   | 170 |
|  | Absces horního plicního laloku lokalizovaný vpředu          | 170 |
|  | Zbytková dutina po empyému                                  | 172 |
|  | Dekortikace   | 173 |
|  | Mobilizace hrudní stěny                                     | 175 |
|  | Plastická úprava zbytkové dutiny po empyému                 | 176 |
|  | Torakotomie   | 177 |
|  | Poloha nemocného  | 177 |



|                                      |  |     |
|--------------------------------------|--|-----|
|                                      | Přední torakotomie   | 177 |
|                                      | Anterolaterální torakotomie                                    | 181 |
|                                      | Posterolaterální torakotomie                                   | 182 |
|                                      | Torakoabdominální přístup                                      | 183 |
|                                      | Oboustranná příčná (transsteránní) torakotomie                 | 185 |
|                                      | Střední podélná sternotomie                                    | 186 |
| <b>Plicní operace</b>                |  | 187 |
|                                      | Ošetření plicních cév a bronchiálního pahýlu                   | 187 |
|                                      | Plicní cévy  | 187 |
|                                      | Bronchiální pahýl  | 188 |
|                                      | <b>Pneumonektomie</b>  | 191 |
|                                      | Topografie struktur levého plicního hilu podle Brocka          | 191 |
|                                      | Pravostranná pneumonektomie (podle Leziuse)                    | 194 |
|                                      | Transperikardiální pneumonektomie podle Izmera                 | 198 |
|                                      | <b>Lobektomie</b>  | 201 |
|                                      | Segmentální rozdělení bronchiálního stromu                     | 201 |
|                                      | Resekce pravého horního plicního laloku                        | 202 |
|                                      | Resekce středního plicního laloku                              | 204 |
|                                      | Bilobektomie   | 206 |
|                                      | Lobektomie pravého dolního plicního laloku                     | 207 |
|                                      | Lobektomie levého dolního plicního laloku                      | 208 |
|                                      | Lobektomie levého horního plicního laloku                      | 209 |
|                                      | Resekce linguly  | 210 |
|                                      | <b>Segmentální resekce</b>                                     | 211 |
|                                      | Segmentální resekce v oblasti pravého horního laloku           | 211 |
|                                      | Resekce apikálního a dorzálního segmentu levého horního laloku | 212 |
|                                      | Resekce bazálních segmentů pravého dolního laloku              | 213 |
|                                      | Resekce bazálních segmentů levé plice                          | 214 |
|                                      | <b>Klínovitá plicní resekce, resekce na svorce, enukleace</b>  | 216 |
|                                      | Klínovitá resekce  | 216 |
|                                      | Resekce na svorce  | 216 |
|                                      | Enukleace  | 217 |
| <b>Operační výkony na mediastinu</b> |  | 218 |
|                                      | <b>Mediastinitis</b>   | 218 |
|                                      | Suprasternální mediastinotomie                                 | 218 |
|                                      | Přední mediastinotomie   | 219 |
|                                      | Zadní mediastinotomie  | 219 |
|                                      | <b>Mediastinální tumory</b>                                    | 221 |
| <b>Operace na jícnu a kardii</b>     |  | 222 |
|                                      | <b>Anatomická schémata</b>                                     | 222 |
|                                      | Tepenné zásobení jícnu   | 222 |
|                                      | Žilní zásobení jícnu   | 222 |
|                                      | Nervové zásobení jícnu   | 223 |
|                                      | <b>Cizí tělesa v jícnu</b>                                     | 224 |
|                                      | Hrudní ezofagotomie  | 224 |
|                                      | <b>Ruptura jícnu</b>   | 226 |
|                                      | <b>Získané striktury jícnu</b>                                 | 228 |
|                                      | <b>Jícnové varixy</b>  | 231 |
|                                      | <b>Atrezie jícnu</b>   | 232 |
|                                      | Klasifikace atrezií jícnu                                      | 233 |
|                                      | Primární ezofageální anastomóza                                | 234 |
|                                      | Vrozená stenóza jícnu  | 238 |
|                                      | <b>Dilatace jícnu</b>  | 239 |
|                                      | bužími podle Rehbeina  | 242 |
|                                      | Transtorakální a transdiafragmatická kardiomyotomie            | 242 |
|                                      | <b>Refluxní ezofagitis — fundoplikace</b>                      | 243 |
|                                      | <b>Hrudní jícnový divertikl</b>                                | 244 |
|                                      | <b>Benigní tumory jícnu</b>                                    | 245 |
|                                      | <b>Karcinom jícnu</b>  | 247 |
|                                      | Resekce jícnu  | 248 |
|                                      | Operační přístup a rozsah resekce                              | 248 |
|                                      | <b>Resekce distální části jícnu spolu s resekci kardiie</b>    | 249 |
|                                      | Ezofagogastrostomie podle Maddena                              | 252 |
|                                      | Ezofagogastrostomie podle de Bakeyho a Ochsnera                | 252 |
|                                      | Ezofagogastrostomie podle Lortat-Jaeba a Nissena               | 253 |
|                                      | Ezofagojejunostomie  | 256 |

|   |   |     |
|---|---|-----|
|   | Ezofagojejunostomie podle R. Grahama                                  | 256 |
| Karcinom střední nebo horní třetiny jícnu     | Jednodobé nebo vícedobé operační postupy                              | 257 |
|   | Ezofagogastrotomie  | 263 |
|   | Resekce střední části jícnu z jednostranného přístupu (podle Vissena) | 264 |
| Náhrada jícnu                                 | tračníkem   | 267 |
|   | Interpozice příčného tračníku   | 267 |
|   | Interpozice vstupného tračníku  | 269 |
|   | Interpozice sestupného tračníku                                       | 270 |
| Paliativní výkony pro karcinom jícnu a kardie | Přemostující anastomóza   | 271 |
|   | Použití endoprotézy u inoperabilního stenozujícího karcinomu          | 272 |
|   |   | 274 |
| <b>Operace na bránici</b>                     |   | 276 |
| Relaxace bránice                              |   | 276 |
| Brániční kýly a defekty                       | Léčení bráničních defektů   | 278 |
|   |   | 280 |
| Hiátové kýly                                  | Různé typy bráničních kýl   | 281 |
|   | Léčení skluzné hiátové hernie (podle Derry a Efflera)                 | 284 |
|   | Technika podle Allisona   | 285 |
|   | Technika podle Sweeta   | 286 |
|   | Technika podle Grovese, Martinez a Efflera                            | 287 |
|   | Technika podle Collise a Husfeldta                                    | 288 |
|   | Operace paraezofageální kýly (podle Kossa a Reittera)                 | 288 |
|   | Břišní přístup k operaci hiátové kýly (podle Nissena a Weecha)        | 289 |
| <b>CÉVNÍ CHIRURGIE</b>                        |   | 295 |
| <b>Cévní steh a anastomóza</b>                |   | 296 |
| <b>Podvaz artérií</b>                         |   | 304 |
| Identifikace artérií                          |   | 306 |
|   | A. subclavia  | 306 |
|   | A. carotis communis   | 306 |
|   | A. carotis externa et interna   | 307 |
|   | A. axillaris  | 308 |
|   | A. brachialis   | 309 |
|   | A. radialis a. ulnaris  | 310 |
|   | Artérie ruky  | 311 |
|   | Aorta abdominalis   | 311 |
|   | A. iliaca communis  | 312 |
|   | A. iliaca interna   | 312 |
|   | A. mesenterica superior   | 312 |
|   | A. iliaca externa   | 313 |
|   | A. femoralis  | 313 |
|   | A. obturatoria  | 314 |
|   | A. poplitea   | 314 |
|   | A. tibialis posterior   | 314 |
|   | A. tibialis anterior  | 315 |
|   | Embolektomie  | 316 |
|   | Aneuryzma břišní aorty  | 318 |
|   | Resekce aneuryzmatu břišní aorty a přemostění umělou cévní protézou   | 319 |
|   | Částečná resekce aneuryzmatu s odstraněním jeho obsahu                | 320 |
|   | Trombendarterektomie  | 322 |
|   | Dezobliterace otevřenou cestou  | 322 |
|   | Uzávěr společné ilické artérie  | 322 |
|   | Trombendarterektomie karotických a vertebrálních artérií              | 324 |
|   | Uzávěr velkých větví aortálního oblouku                               | 326 |
|   | Další indikace k trombendarterektomii a operacím by-passem            | 327 |
|   | Polouzavřená dezobliterace  | 329 |
|   | Metodika by-passů   | 331 |
|   | Aortofemorální by-pass  | 331 |
|   | Femoropopliteální by-pass   | 335 |
|   | Doplňkové výkony  | 340 |
|   | Různé typy by-passových operací                                       | 341 |
| Venesekce                                     |   | 342 |
| Žilní městky (varixy)                         |   | 342 |
|   | Trendelenburgův test  | 342 |



|  |  |            |
|--|--|------------|
|  | Další testy  | 345        |
|  | Žilní stripping  | 346        |
|  | Venózní tromboektomie  | 349        |
|  | Prevence opakované plicní embolie                              | 352        |
|  | Plikace dolní duté žíly  | 352        |
|  | Zavedení deštníčkového filtru (Mobin-Uddin)                    | 353        |
|  | Arteriovenózní píštěl  | 355        |
|  | Arteriovenózní by-pass podle Buselmeiera                       | 357        |
|  | Lymfovenózní anastomóza  | 357        |
|  | Lymfovenózní anastomóza na paži a na bérce                     | 357        |
|  | <b>KONČETINY</b>   | <b>359</b> |
|  | <b>Způsoby amputací</b>  | <b>360</b> |
|  | Exartikulace a amputace na horních končetinách                 | 360        |
|  | Úroveň amputací a jim odpovídající řezy                        | 360        |
|  | Amputace humeru  | 362        |
|  | Amputace na předloktí  | 364        |
|  | Exartikulace prstu   | 366        |
|  | Exartikulace článků prstů                                      | 367        |
|  | Exartikulace a amputace na dolních končetinách                 | 368        |
|  | Amputační roviny a jim odpovídající řezy                       | 368        |
|  | Amputace ve stehně   | 370        |
|  | Amputace v bérce   | 371        |
|  | <b>BŘICHO</b>  | <b>373</b> |
|  | <b>Břišní stěna a kýly</b>                                     | <b>374</b> |
|  | <b>Operace kýly</b>  | <b>374</b> |
|  | Epigastrická kýla  | 374        |
|  | Pupěční kýla   | 374        |
|  | Operace podle Maya   | 374        |
|  | Operace podle Lexera   | 376        |
|  | Omphalocelé  | 377        |
|  | Jednodobý výkon  | 377        |
|  | Dvoudobý výkon podle Olshausena a Grosse                       | 377        |
|  | Přímá tříselná kýla  | 378        |
|  | Rekonstrukce tříselného kanálu                                 | 381        |
|  | Operace podle Bassiného  | 381        |
|  | Operace podle Zimmermanna                                      | 382        |
|  | Operace podle Girarda a Woelflera                              | 383        |
|  | Operace podle Kirschnera                                       | 384        |
|  | Nepřímá tříselná kýla  | 385        |
|  | Ošetření kýlního vaku  | 386        |
|  | Zanoření pahýlu kýlního vaku podle Bastianelliho               | 387        |
|  | Zanoření pahýlu kýlního vaku podle Bakera                      | 387        |
|  | Tříselná kýla u ženy   | 387        |
|  | Škluzná kýla   | 388        |
|  | Sourková kýla  | 388        |
|  | Recidivující tříselná kýla                                     | 389        |
|  | Tříselná kýla u dětí   | 390        |
|  | Operační postup podle Grosse a Fergusona                       | 390        |
|  | Operační postup podle Macewena a Drachtera                     | 390        |
|  | Operace pro nesestouple varle                                  | 391        |
|  | Stažení varlete (funikulolýza)                                 | 391        |
|  | Způsoby fixace varlete   | 394        |
|  | Prostá orchidopexie  | 394        |
|  | Orchidopexie podle Grosse                                      | 394        |
|  | Operační postup podle Shoemakera                               | 395        |
|  | Stehenní kýla  | 397        |
|  | Operace stehenní cestou  | 397        |
|  | Uzavření kýlní branky podle Payra                              | 400        |
|  | Uzavření kýlní branky podle Kummera                            | 400        |
|  | Operace inguinální cestou podle Coopera, Lotheisena a Tuffiera | 401        |
|  | Vzácné kýly břišní stěny                                       | 405        |
|  | Diatáza břišních svalů   | 405        |
|  | Střechovité přešití břišních stěn                              | 405        |
|  | Kýly v jizvě   | 406        |
|  | Kýla v jizvě střední čáry břicha                               | 406        |



|   |   |     |
|---|---|-----|
|   | Rekonstrukce břišní stěny   | 408 |
|   | Krytí širokou „dveřovitou“ plastikou                                | 409 |
|   | Koží plastika podle Rehna   | 410 |
|   | Koží plastika podle Leziuse   | 411 |
|   | Mobilizace kyčelní kosti s úpony břišních svalů podle Brueckeho     | 412 |
|   | Mobilizace kraniálních úponů břišního svalstva                      | 413 |
| <b>Břišní dutina</b>                    |   | 414 |
| <b>Laparotomie</b>                      |   | 414 |
|   | Běžné řezy a uzavření laparotomické rány                            | 414 |
|   | Střední řez   | 414 |
|   | Paramediální řez  | 416 |
|   | Transrektální řez   | 417 |
|   | Pararektální řez podle Lennandra                                    | 418 |
|   | Střídavý řez podle Mac Burneeye a Sprengela                         | 421 |
|   | Subkostální řez podle Courvoisiera                                  | 424 |
|   | Kehrův řez  | 427 |
|   | Příčný řez v podbřišku podle Pfannenstiela                          | 430 |
|   | Jiné kožní řezy   | 433 |
|   | Subkostální řez podle Pribrama                                      | 433 |
|   | Odklopení žeberního oblouku podle Marwedela                         | 433 |
|   | Obloukovité příčné řezy podle Drünera                               | 433 |
|   | Šikmý řez torakoabdominální podle Heaneeye a Humphreye              | 433 |
|   | Dehiscence laparotomické rány                                       | 434 |
|   | Uzavření prasklé rány   | 434 |
|   | Preventivní technika stehů  | 434 |
|   | Podbrániční hlíza   | 435 |
|   | Otevření a drenáž hlízy zepředu                                     | 435 |
|   | Otevření a drenáž hlízy zezadu                                      | 436 |
|   | Apendikální hlíza a její extraperitoneální drenáž podle Sonnenburga | 436 |
|   | Hlíza v Douglasově prostoru   | 437 |
| <b>Operace na žaludku a dvanáctníku</b> |   | 438 |
| <b>Zaludeční a střevní stehy</b>        |   | 438 |
|   | Šití jednou řadou stehů   | 438 |
|   | Albertův steh   | 438 |
|   | Jobertův steh   | 438 |
|   | Černého seromuskulární steh   | 439 |
|   | Lembertův seromuskulární steh                                       | 439 |
|   | Halstedův seromuskulární U-steh                                     | 439 |
|   | Pokračující střevní stehy   | 440 |
|   | Von Mikulicův steh  | 440 |
|   | Schmiedenův steh  | 440 |
|   | Lembertův pokračující steh  | 440 |
|   | Šití dvěma řadami stehů   | 441 |
|   | Steh podle Alberta a Lemberta                                       | 441 |
|   | Steh podle Alberta a Halsteda                                       | 441 |
|   | Tepenné zásobení žaludku, dvanáctníku, slinivky a sleziny           | 442 |
| <b>Otevření a anastomózy žaludku</b>    |   | 443 |
|   | Obecné poznámky   | 443 |
|   | Gastrotomie (otevření žaludku)                                      | 444 |
|   | Gastrostomie (žaludeční píštěl)                                     | 445 |
|   | Witzelova píštěl  | 445 |
|   | Kaderova píštěl   | 447 |
|   | Endoprotéza při stenozujícím karcinomu                              | 448 |
|   | Steh prodávavého vředu  | 448 |
|   | Operace pro krvácející vřed dvanáctníku                             | 450 |
|   | Gastrooduodenostomie, pyloromyoplastika                             | 451 |
|   | Operace podle Heineckeho a Mikulice                                 | 451 |
|   | Jednoduchá pyloroplastika při stenóze                               | 452 |
|   | Pyloroplastika podle Finneye  | 452 |
|   | Gastroenterostomie  | 453 |
|   | Přední antekolická gastrojejunostomie podle Wöelflera               | 453 |
|   | Anastomóza podle Brauna   | 454 |
|   | Různé typy gastroenterostomie                                       | 455 |
|   | Resekce žaludku   | 456 |
|   | Skeletizace žaludku   | 456 |
|   | Resekce žaludku metodou Billroth I                                  | 458 |

|  |     |
|--|-----|
| Gastroduodenostomia terminoterminalis oralis partialis inferior                          | 458 |
| Modifikace resekci s gastroduodenálním spojením  | 460 |
| <b>Šití dvanáctníkového pažítu</b>   | 460 |
| Cirkulární zdhovací steh podle Doyena  | 460 |
| Uzavření dvanáctníku třířehým stehem podle Gohrbandta a Gulekhe                          | 461 |
| Uzavření pažítu podle Moynihana  | 461 |
| Mobilizace otevřeného dvanáctníku  | 462 |
| Uzavření pažítu dvanáctníku jeho přední, mobilizovanou stěnou podle Gohrbandta a Nissena | 462 |
| Uzavření pažítu dvanáctníku jeho mobilizovanou přední stěnou podle Bsteha                | 463 |
| Zajištění duodenálního pažítu, jehož stěry nelze mobilizovat                             | 463 |
| Krytí pažítu žlučníkem podle Geissendörfera  | 463 |
| Duodenojejunostomie terminoterminalní podle Nissena                                      | 464 |
| <b>Resekce žaludku metodou Billroth II</b>   | 465 |
| Modifikace resekci žaludku s gastrojejunálním spojením                                   | 468 |
| <b>Totální gastrektomie podle Schlattera</b>   | 468 |
| Anastomózy užívané po gastrektomii   | 472 |
| <b>Resekce kardiie podle Czernyho, von Mikulicze, Schlattera a Voelckera</b>             | 476 |
| Modifikace resekci kardiie   | 480 |
| <b>Atypické resekce žaludku</b>  | 480 |
| Schodovitá resekce podle Schmiedena  | 480 |
| <b>Sekundární resekce</b>  | 481 |
| Zrušení retrokolické gastroenterostomie  | 481 |
| Zrušení antekolické gastroenterostomie   | 482 |
| <b>Gastrojejunokolická píštěl</b>  | 482 |
| Gastrojejunokolická píštěl po retrokolické anastomóze                                    | 482 |
| Gastrojejunokolická píštěl po antekolické anastomóze                                     | 483 |
| <b>Konvertující operace po resekcích žaludku</b>   | 485 |
| Konvertující operace pro dumpingový syndrom  | 485 |
| Jiné výkony v oblasti žaludku a dvanáctníku  | 486 |
| <b>Břišní vagotomie</b>  | 486 |
| Anatomický průběh bloudivých nervů   | 486 |
| Kmenová vagotomie subdiafragmatická podle Birchera, Exnera a Jaboulaye                   | 487 |
| Oboustranná selektivní vagotomie podle Burgeho   | 489 |
| <b>Operace žaludečního divertiklu podle Waltera</b>                                      | 490 |
| Pyloromyotomie podle Webera a Ramstedta  | 491 |
| Kardiomyotomie podle Gottsteina a Hellera  | 492 |
| <b>Hiátová kýla</b>  | 493 |
| Gastropexie podle Boeremy a Nissena  | 493 |
| Hiátová plastika   | 494 |
| Fundoplikace podle Nissena   | 495 |
| <b>Resekce duodenálních divertiklů podle Forsella a Keye</b>                             | 496 |
| Mobilizace dvanáctníku podle Kochera   | 496 |
| Divertikl sestupné části dvanáctníku   | 497 |
| Divertikl dolní části dvanáctníku  | 498 |
| Divertikl vzestupné části dvanáctníku  | 498 |
| <b>Duodenojejunostomie</b>   | 499 |
| Operace pro malrotaci a volvulus tenkého střeva (Laddův syndrom)                         | 500 |
| <b>Operace na tenkém a tlustém střevě</b>  | 503 |
| Založení střevní píštěle (enterostomie, cěkostomie, kolostomie)                          | 503 |
| Uzavření střevní píštěle   | 504 |
| <b>Atrézie tenkého a tlustého střeva</b>   | 506 |
| Anastomóza koncem ke stravě  | 506 |
| <b>Stenóza tenkého střeva</b>  | 507 |
| Krátké stenózy   | 507 |
| Dlouhé stenózy   | 508 |
| <b>Resekce tenkého střeva</b>  | 508 |
| Resekce s postranní anastomózou  | 508 |
| Resekce s koncovou anastomózou   | 511 |
| <b>Meckelův divertikl</b>  | 513 |
| Divertikl s úzkým krčkem   | 513 |
| Divertikl se širokým krčkem  | 514 |
| <b>Srůsty pobříšnice</b>   | 515 |
| Ileus ze srůstů  | 515 |
| Nobleova operace   | 515 |



|  |            |
|--|------------|
| Childsova operace  | 517        |
| Myotomie pro divertikulózu podle Reillyho a podle Hogsona                          | 518        |
| Ileostomie   | 518        |
| Dvouhlavňová ileostomie podle Laheye a Stonea                                      | 518        |
| Odstraňování polypů incizí tlustého střeva   | 520        |
| Invaginace   | 521        |
| Dezinvagince podle Hutchinsona   | 521        |
| Resekce intususcepta podle Jesseta   | 522        |
| Anteponice s resekcí intususcepta podle Barnesa                                    | 524        |
| Resekce intususcepta podle Maya s laterální ileotransverzostomií                   | 524        |
| Caecum mobile  | 526        |
| Apendektomie podle MacBurneje a Sprengela  | 526        |
| Ortográdní snesení červovitého přívěsku při volném céku                            | 526        |
| Retrográdní snesení červovitého přívěsku   | 529        |
| Neodkladné operace gynekologické   | 531        |
| Salpingektomie pro tubární těhotenství   | 531        |
| Adnexektomie pro torzi ovariální cysty   | 533        |
| Ileotransverzostomie   | 534        |
| Anizoperistaltická anastomóza stranou ke straně                                    | 534        |
| Modifikace ileotransverzostomie  | 535        |
| Dvouhlavňová kolostomie podle Maydla   | 536        |
| Uzavření dvouhlavňové kolostomie   | 538        |
| Arteriální zásobení tlustého střeva  | 540        |
| Resekce tlustého střeva  | 540        |
| Anastomóza koncem ke konci   | 540        |
| Anteponice tlustého střeva s laterální anastomózou                                 | 542        |
| Rozsah reseky při rakovině tlustého střeva   | 544        |
| Terminální kolostomie  | 546        |
| Pravostranná hemikolektomie  | 546        |
| Subtotální kolektomie  | 548        |
| Hirschsprungova choroba  | 552        |
| Swensonova operační metoda   | 552        |
| <b>Operace konečníku a řitě</b>  | <b>554</b> |
| Prolaps stomatu  | 555        |
| Kombinované abdominoperineální operace   | 555        |
| Abdominodorzální mobilizace  | 555        |
| Abdominoperineální resekce   | 558        |
| Abdominoperineální amputace podle Gaudiera, Quénuho a Milese                       | 562        |
| Abdominální resekce podle Schloffera aj. Invaginací metoda podle Grekowa a Kümmela | 566        |
| Zadní rektotomie   | 567        |
| Levostranná transsfinkterická rektotomie podle Masona                              | 568        |
| Atrézie řitě a konečníku   | 570        |
| Perineální operace   | 570        |
| Perineální operace při současné vaginální píštěli                                  | 571        |
| Polypy konečníku   | 572        |
| Stopkatý polyp   | 572        |
| Hemoroidy  | 573        |
| Trombozované hemoroidy   | 573        |
| Snesení hemoroidů  | 573        |
| Operace podle Whiteheada   | 574        |
| Operace podle Milligana  | 575        |
| Papilitidy   | 577        |
| Kryptitidy   | 577        |
| Ritní trhliny  | 577        |
| Laterální sfinkterotomie podle Parkse a Hawleye                                    | 577        |
| Periproktální hlíza  | 578        |
| Ischiorektální hlíza   | 578        |
| Anální píštěl  | 579        |
| Intrasfinkterické píštěle  | 579        |
| Fistulotomie   | 580        |
| Transsfinkterické a intramuskulární píštěle  | 580        |
| Excize píštěle   | 581        |
| Škrťcí ligatura podle Hippokrata   | 581        |
| Extrasfinkterické píštěle  | 582        |
| Ischiorektální píštěle   | 582        |



|   |     |
|---|-----|
| Rekonstrukce svěrače  | 582 |
| Výřez konečniku   | 583 |
| Zavedení drátěného prstence podle Thiersche                     | 583 |
| Obříznutí řitě podle Sarfova                                    | 584 |
| Resekce výhrzlého konečniku podle Dieffenbacha a Mikulicze      | 585 |
| Abdominální operace výřezu konečniku podle Sudecka              | 586 |
| Divulze svěrače   | 587 |
| <b>Operace jater a žlučových cest</b>                           | 588 |
| Cholecystostomie podle Königa                                   | 588 |
| Cholecystogastrotomie   | 589 |
| Cholecystoduodenostomie   | 591 |
| Cholecystojejunostomie  | 592 |
| Cholecystektomie podle Langenbucha, Kehra a Courvoisiera        | 592 |
| Retrográdní postup  | 592 |
| Ortográdní postup   | 596 |
| Peroperační cholangiografie                                     | 598 |
| Radiomanometrie   | 599 |
| Cholechooskopie   | 600 |
| Poranění cév při operaci  | 601 |
| Krvácení v oblasti hepatoduodenálního vazů                      | 601 |
| Poranění jaterní tepny  | 601 |
| Svráštělý žlučník — Mirizziho syndrom                           | 602 |
| Cholechootomie podle Kehra                                      | 602 |
| Supraduodenální cholechootomie                                  | 602 |
| Drenáž žlučovodu  | 604 |
| Drenáž T-drénem podle Kehra                                     | 604 |
| Transduodenální drenáž podle Voelckera                          | 604 |
| Cholechooduodenostomie podle Riedela                            | 605 |
| Zevní cholechooduodenostomie supraduodenální                    | 605 |
| Modifikace předchozí operace                                    | 606 |
| Vnitřní cholechooduodenostomie                                  | 607 |
| Transduodenální sfinkterotomie                                  | 608 |
| Transduodenální resekce papily podle Kürteho a Maya             | 609 |
| Čerstvé poranění žlučovodu                                      | 611 |
| Stenóza žlučovodu. Laheyova operace                             | 612 |
| Rekonstrukce žlučovodu při žlučové píštěli                      | 613 |
| Endoprotéza pro nádorovou stenózu                               | 616 |
| Plastika žlučovodu  | 616 |
| Operace podle Stubenraucha                                      | 616 |
| Lalúčková plastika pahýlu choledonu                             | 618 |
| Plastika podle Götze  | 619 |
| Trvalá transpapilární drenáž                                    | 620 |
| Hepatocholangioenterostomie podle Kehra, Longmirea a Gohrbandta | 621 |
| Atrézie žlučových cest  | 622 |
| Cholechochová cysta   | 623 |
| Cystoduodenostomie  | 623 |
| Cévní spojky při cirhóze jater                                  | 624 |
| Portokavální anastomóza laterolaterální                         | 624 |
| Anastomóza terminolaterální                                     | 626 |
| Splenorenální anastomóza podle Lintona                          | 627 |
| Centrální splenorenální spojka podle Warrena                    | 628 |
| Talmova operace   | 629 |
| Šití jater  | 629 |
| Hluboké matracové stehy   | 629 |
| Křížové stehy   | 630 |
| Jiné typy stehů   | 630 |
| Resekce jater   | 632 |
| Biopsie jater   | 632 |
| Resekce levého jaterního laloku                                 | 632 |
| Resekce pravého jaterního laloku                                | 635 |
| <b>Operace na slinivce a slezině</b>                            | 636 |
| Přístupové cesty k výkonům na slinivce                          | 636 |
| Pankreatikografie   | 636 |
| Poranění slinivky   | 637 |
| Menší poškození   | 637 |
| Přetržení slinivky  | 637 |
| Pankreatická cysta  | 638 |