

---

# Obsah

---

## OBECNÁ CHIRURGIE

|  |    |
|--|----|
| I. Úvod ( <i>V. Tošovský, F. Stryhal</i> ) . . . . .   | 11 |
| Povinnosti a práce sestry na dětském chirurgickém oddělení . . . . .                           | 15 |
| Povinnosti sestry při příchodu dítěte na oddělení . . . . .                                    | 26 |
| II. Obecné zásady první pomoci ( <i>V. Mazal</i> ) . . . . .                                   | 18 |
| Úkoly předlékařské zdravotnické první pomoci . . . . .   | 20 |
| Způsoby znehybnění při první pomoci . . . . .  | 24 |
| První pomoc při bezvědomí . . . . .  | 25 |
| Zjištění pravděpodobné příčiny bezvědomí . . . . .   | 26 |
| III. Poranění ( <i>V. Tošovský, V. Mazal</i> ) . . . . .                                       | 29 |
| Rány . . . . .   | 30 |
| Popáleniny . . . . .   | 34 |
| Rozdělení popálenin podle hloubky . . . . .  | 36 |
| Rozdělení popálenin podle umístění . . . . .   | 36 |
| Rozdělení popálenin podle plošného rozsahu . . . . .   | 36 |
| Léčení . . . . .   | 39 |
| Celkové léčení . . . . .   | 39 |
| Místní léčení . . . . .  | 40 |
| Inhalační popáleniny . . . . .   | 42 |
| Poranění elektrickým proudem . . . . .   | 42 |
| Sluneční úžeh a úpal . . . . .   | 42 |
| Poleptání . . . . .  | 43 |
| Popáleniny fosforem . . . . .  | 43 |
| Omrznutí . . . . .   | 44 |
| Transplantace . . . . .  | 44 |
| Volné přenosy kůže . . . . .   | 45 |
| Lalokové přenosy . . . . .   | 45 |
| Stavění krvácení . . . . .   | 48 |
| IV. Poranění kostí a kloubů (všeobecně) ( <i>V. Mazal, F. Stryhal, V. Tošovský</i> ) . . . . . | 53 |
| Zhmoždění, kontuze . . . . .   | 54 |
| Vymknutí, vykloubení, luxace . . . . .   | 54 |

|   |     |
|---|-----|
| Péče o nemocné s poraněním kostí a kloubů . . . . .   | 56  |
| Kontrola obvazu . . . . .   | 56  |
| Kontrola extenzního zařízení . . . . .  | 57  |
| Péče o celkový stav nemocného . . . . .   | 61  |
| Zábrana druhotných nepříznivých změn na kostech, kloubech<br>a svalech . . . . .                              | 61  |
| Zlomeniny . . . . .   | 62  |
| Příznaky zlomenin . . . . .   | 66  |
| Hojení zlomenin . . . . .   | 67  |
| Poruchy normálního hojení zlomeniny . . . . .   | 68  |
| Délka srůstu zlomeniny . . . . .  | 68  |
| Léčení zlomenin . . . . .   | 69  |
| Obvazy . . . . .  | 72  |
| Krycí obvazy . . . . .  | 73  |
| Fixační obvazy . . . . .  | 76  |
| Tlakové obvazy . . . . .  | 78  |
| Redresní obvazy . . . . .   | 79  |
| V. Křížení — resuscitace ( <i>V. Tošovský, F. Stryhal</i> ) . . . . .   | 80  |
| VI. Šokové stavy ( <i>F. Stryhal, V. Tošovský</i> ) . . . . .   | 86  |
| Rozpoznání šoku . . . . .   | 93  |
| Léčení šoku . . . . .   | 93  |
| VII. Zánět ( <i>V. Mazal</i> ) . . . . .  | 96  |
| Léčení zánětlivých procesů . . . . .  | 98  |
| VIII. Antiseptika a aseptika ( <i>V. Mazal</i> ) . . . . .  | 104 |
| Sterilizace jednotlivých předmětů . . . . .   | 107 |
| IX. Anestézie — znečitlivění ( <i>Ľ. Záhor</i> ) . . . . .  | 111 |
| Znečitlivění místní . . . . .   | 113 |
| Znečitlivění celkové . . . . .  | 116 |
| Anestézie inhalační . . . . .   | 116 |
| Způsoby inhalační anestézie . . . . .   | 119 |
| Anestézie intravenózní . . . . .  | 121 |
| Anestézie rektální . . . . .  | 121 |
| Vedení narkózy, její nebezpečí a komplikace . . . . .   | 122 |
| Volba anestézie . . . . .   | 125 |
| X. Nádory. Vroené vady ( <i>V. Tošovský, F. Stryhal, E. Pekarovič</i> ) . . . . .                             | 126 |
| Nádory . . . . .  | 126 |
| Vazivové nádory benigní . . . . .   | 128 |
| Vazivové nádory maligní . . . . .   | 129 |
| Epiteliální nádory benigní . . . . .  | 129 |
| Epiteliální nádory maligní . . . . .  | 129 |
| Afekce nádorům podobné . . . . .  | 129 |
| Příčiny nádorů . . . . .  | 129 |
| Vroené vady . . . . .   | 131 |
| Vlivy působící nepříznivě na vývoj zárodku . . . . .  | 132 |
| XI. Předoperační příprava a pooperační sesterská péče. Pooperační komplikace<br>( <i>Ľ. Záhor</i> ) . . . . . | 135 |

|   |     |
|---|-----|
| Předoperační příprava . . . . .   | 135 |
| Pooperační péče . . . . .   | 137 |
| Pooperační komplikace . . . . .   | 141 |
| Komplikace hojení operační rány . . . . .   | 143 |
| XII. Práce sestry na operačních sálech a na ambulancích ( <i>J. Záhor</i> ) . . . . . | 145 |
| XIII. Krevní transfúze, infúze, náhradní roztoky . . . . .                            | 149 |
| Transfúze (převod krve) ( <i>V. Mazal, F. Stryhal, V. Tošovský</i> ) . . . . .        | 149 |
| Zajištění kompatibility transfúze . . . . .   | 152 |
| Provádění transfúze . . . . .   | 155 |
| Reakce a komplikace po krevní transfúzi . . . . .                                     | 156 |
| Práce a povinnosti sestry při transfúzi . . . . .                                     | 156 |
| Infúze, náhradní roztoky ( <i>F. Stryhal, V. Tošovský</i> ) . . . . .                 | 159 |
| Dehydratace . . . . .   | 159 |
| Roztoky pro parenterální přívod tekutin a elektrolytů . . . . .                       | 160 |
| Parenterální výživa . . . . .   | 162 |
| Technika infúzí . . . . .   | 163 |
| Komplikace infúzí . . . . .   | 163 |
| XIV. Rehabilitace ( <i>V. Tošovský, A. Tesařová</i> ) . . . . .                       | 165 |
| Rehabilitace a fyzikální léčba . . . . .  | 165 |
| Léčba prací . . . . .   | 168 |
| Léčebná tělovýchova . . . . .   | 170 |
| Fyzikální terapie . . . . .   | 174 |
| Léčba vodou a teplem . . . . .  | 174 |
| Elektroléčba . . . . .  | 175 |
| Léčba světlem . . . . .   | 176 |
| Masáž . . . . .   | 176 |

## Speciální chirurgie

|   |     |
|---|-----|
| I. Hlava . . . . .  | 181 |
| Chirurgická onemocnění obličeje, dutiny ústní a lebečního krytu ( <i>M. Janec</i> ) . . . . . | 181 |
| Rozštěpové vady ( <i>M. Janec</i> ) . . . . .   | 181 |
| Chirurgie nervového systému — neurochirurgie ( <i>J. Žucha, V. Tošovský</i> ) . . . . .       | 185 |
| Vrozené vady centrálního nervového systému . . . . .  | 190 |
| Vrozená kraniostenóza . . . . .   | 190 |
| Hydrocephalus — vodnatelnost mozku . . . . .  | 191 |
| Poranění lebky a mozku (kraniocerebrální) . . . . .   | 192 |
| Poranění mozku . . . . .  | 195 |
| Mozkové nádory . . . . .  | 199 |
| Cévní malformace mozku . . . . .  | 200 |
| Stereotaktická neurochirurgie . . . . .   | 200 |
| Nádory nitropáteřní . . . . .   | 200 |
| Poranění míšni . . . . .  | 201 |
| II. Krk ( <i>V. Tošovský, F. Stryhal</i> ) . . . . .  | 202 |
| III. Hrudník ( <i>V. Tošovský, F. Stryhal</i> ) . . . . .                                     | 207 |
| Plíce a pohrudnice . . . . .  | 215 |

|  |     |
|--|-----|
| Srdce . . . . .  | 220 |
| Vrozené vady srdeční . . . . .   | 220 |
| IV. Břicho ( <i>V. Tošovský, F. Stryhal</i> ) . . . . .  | 228 |
| Pupek . . . . .  | 228 |
| Kýly . . . . .   | 228 |
| Poranění břicha . . . . .  | 232 |
| Játra a žlučové cesty . . . . .  | 234 |
| Slinivka břišní . . . . .  | 236 |
| Slezina . . . . .  | 238 |
| Žaludek a dvanáctník . . . . .   | 239 |
| Cystické útvary dutiny břišní . . . . .  | 246 |
| Vrozená atrezie tenkého střeva . . . . .   | 248 |
| Appendicitis — zánět červovitého výběžku . . . . .   | 253 |
| Megacolon congenitum . . . . .   | 256 |
| Řiť a konečník . . . . .   | 262 |
| Náhlé příhody břišní (zánětlivé, ileus, vrozené a úrazové) . . . . .                                   | 266 |
| V. Urogenitální systém (dětská urologie a gynekologie) ( <i>V. Tošovský, F. Stryhal</i> ) . . . . .    | 268 |
| Diagnostické metody . . . . .  | 268 |
| Zánětlivá onemocnění močových cest . . . . .   | 273 |
| Poranění ledvin a močových cest . . . . .  | 275 |
| Kaménková nemoc — lithiasis . . . . .  | 276 |
| Vrozené anomálie . . . . .   | 278 |
| Anomálie ledvin a močovodů . . . . .   | 279 |
| Rozštěp močového měchýře . . . . .   | 282 |
| Rozštěp močové trubice . . . . .   | 282 |
| Zadržetí varlete . . . . .   | 282 |
| Otočení varlete . . . . .  | 283 |
| Kukla . . . . .  | 283 |
| Nádory ledvin . . . . .  | 285 |
| VI. Onemocnění pohybového ústrojí (chirurgie ortopedická) ( <i>F. Stryhal, V. Tošovský</i> ) . . . . . | 289 |
| Horní končetina . . . . .  | 289 |
| Dolní končetina . . . . .  | 290 |
| Získané vady nohy . . . . .  | 301 |
| Onemocnění páteře . . . . .  | 307 |
| Vývoj zakřivení páteře a postoje . . . . .   | 307 |
| Zánětlivá onemocnění kostí a kloubů . . . . .  | 311 |
| Kostní nádory a afekce jim podobné . . . . .   | 316 |
| Benígní nádory a afekce jim podobné . . . . .  | 316 |
| Zhoubné nádory kostní . . . . .  | 317 |
| Chirurgické léčení chabých a spastických obrn . . . . .  | 320 |
| Úrazy kostí a kloubů . . . . .   | 323 |
| Zlomeniny a vymknutí horní končetiny . . . . .   | 323 |
| Zlomeniny a vymknutí pánve a dolní končetiny . . . . .   | 329 |
| Poranění páteře . . . . .  | 335 |
| Chirurgická onemocnění končetinových cév . . . . .   | 338 |
| Amputace . . . . .   | 339 |
| Rejstřík . . . . .   | 342 |