

Obsah

| | |
|-------------------------------|-------|
| Seznam obrázků | XVII |
| Seznam tabulek | XXI |
| Seznam zkratk a symbolů | XXIII |
| Předmluva | XXXIX |

OBECNÁ ČÁST

| | | |
|----------|--|------------|
| 1 | Vymezení a koncepce oboru | 3 |
| 1.1 | Z historie intenzivní péče | 3 |
| 1.2 | Organizace akutní péče | 6 |
| | 1.2.1 Kategorizace akutních stavů | 6 |
| | 1.2.2 Skórovací systémy | 7 |
| 1.3 | Medicína katastrof | 10 |
| 1.4 | Vzdělávání a kompetence sester specialistek v intenzivní péči | 21 |
| 1.5 | Řízení kvality | 27 |
| | 1.5.1 Systémy řízení kvality na klinických zdravotnických pracovištích v podmínkách České republiky | 28 |
| | 1.5.2 Evidence-based practice v ošetrovatelství | 30 |
| | 1.5.3 Mimořádné události | 31 |
| | 1.5.4 Zdravotnická dokumentace | 32 |
| | 1.5.5 Hygienicko-epidemiologický režim | 33 |
| | 1.5.6 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci | 34 |
| | 1.5.7 Zdravotnické přístroje | 34 |
| 1.6 | Etické aspekty intenzivní péče | 58 |
| | 1.6.1 Etické souvislosti intenzivní péče | 58 |
| | 1.6.2 Intenzivní péče o příslušníky menšin – etické aspekty | 65 |
| | 1.6.3 Syndrom vyhoření | 73 |
| 2 | Diagnostické metody v intenzivní péči | 79 |
| 2.1 | Klinické vyšetření pacienta | 79 |
| 2.2 | Monitorování | 81 |
| | 2.2.1 Monitorování dýchacího systému | 81 |
| | 2.2.2 Monitorace kardiovaskulárního systému | 85 |
| | 2.2.3 Monitorování nervového systému | 106 |
| 2.3 | Vyšetřovací metody | 120 |
| | 2.3.1 Laboratorní vyšetřovací metody | 120 |
| | 2.3.2 Zobrazovací metody | 136 |
| | 2.3.3 Endoskopické metody | 150 |
| | 2.3.4 Funkční vyšetření | 154 |
| | 2.3.5 Ostatní | 157 |
| 3 | Zajištění invazivních vstupů v intenzivní péči | 161 |
| 3.1 | Vstupy do krevního oběhu | 161 |
| 3.2 | Vstupy do dýchacích cest | 165 |



| | | |
|-----------|---|------------|
| 3.3 | Vstupy do epidurálního prostoru | 177 |
| 3.4 | Vstupy do gastrointestinálního traktu | 178 |
| 3.5 | Vstupy do močového systému | 180 |
| 4 | Výživa v intenzivní péči | 183 |
| 4.1 | Posouzení stavu výživy a nutriční riziko | 183 |
| 4.2 | Enterální výživa | 186 |
| 4.3 | Parenterální výživa | 189 |
| 5 | Aplikace léků v podmínkách intenzivní péče | 193 |
| 5.1 | Infuzní terapie | 193 |
| 5.2 | Transfuze a krevní deriváty | 200 |
| 5.3 | Léčba bolesti | 207 |
| 6 | Oxygenoterapie a umělá plicní ventilace | 217 |
| 6.1 | Oxygenoterapie | 217 |
| | 6.1.1 Hyperbarická oxygenoterapie | 218 |
| 6.2 | Umělá plicní ventilace | 227 |
| 7 | Eliminační metody | 243 |
| 7.1 | Základní principy eliminačních metod | 243 |
| | 7.1.1 Kontinuální hemoeliminační metody | 243 |
| | 7.1.2 Intermittentní hemoeliminační metody | 245 |
| 7.2 | Cévní přístupy pro eliminační metody | 247 |
| 7.3 | Komplikace eliminačních metod | 248 |
| 7.4 | Peritoneální dialýza | 249 |
| 7.5 | Další metody | 250 |
| | 7.5.1 Hemoperfúze | 250 |
| | 7.5.2 Plazmaferéza | 251 |
| 8 | Kardiopulmonální resuscitace a podpora oběhu | 253 |
| 8.1 | Kardiopulmonální resuscitace | 253 |
| 8.2 | Defibrilace | 263 |
| 8.3 | Kardioverze | 264 |
| 8.4 | Kardiostimulace | 265 |
| 8.5 | Mechanické srdeční podpory | 271 |
| 9 | Punkce a drenáž | 273 |
| 9.1 | Lumbální punkce | 274 |
| 9.2 | Abdominální punkce | 276 |
| 9.3 | Perikardiální punkce | 277 |
| 9.4 | Hrudní punkce a drenáž | 279 |
| 9.5 | Komorová drenáž | 282 |
| 10 | Předoperační příprava a pooperační péče | 287 |
| 10.1 | Předoperační příprava | 287 |
| 10.2 | Pooperační péče | 291 |
| 11 | Komplexní péče o pacienta v intenzivní a resuscitační péči | 293 |
| 11.1 | Ošetřovatelský proces v intenzivní péči | 293 |
| 11.2 | Ošetřovatelská péče | 293 |

| | | |
|--------|---|-----|
| 11.2.1 | Péče o dýchací cesty | 293 |
| 11.2.2 | Péče o rány v intenzivní péči | 303 |
| 11.2.3 | Péče o stomie | 308 |
| 11.2.4 | Bazální stimulace a komunikace s pacientem v intenzivní péči . | 310 |
| 11.2.5 | Péče o pacienta s nozokomiální nákazou | 315 |
| 11.2.6 | Hygienická péče o kolonizovaného pacienta | 323 |
| 11.3 | Specifika péče o dárce orgánu | 324 |
| 11.4 | Specifika péče o pacienta po transplantaci | 329 |
| 11.5 | Specifika péče o pacienta po bariatrickém chirurgickém výkonu | 332 |
| 11.6 | Specifika péče o geriatrického pacienta | 335 |
| 11.7 | Specifika péče o pacienta během transportu | 339 |

SPECIÁLNÍ ČÁST

| | | |
|-----------|--|------------|
| 12 | Poruchy a onemocnění kardiovaskulárního systému | 345 |
| 12.1 | Srdeční selhání | 347 |
| 12.2 | Akutní koronární syndrom | 354 |
| 12.2.1 | Infarkt myokardu | 355 |
| 12.3 | Poruchy rytmu | 368 |
| 12.4 | Srdeční tamponáda | 372 |
| 12.5 | Hypertenzní krize | 376 |
| 12.6 | Disekce aorty | 379 |
| 12.7 | Tromboembolická nemoc | 382 |
| 12.8 | Končetinová ischemie | 388 |
| 13 | Poruchy a onemocnění dýchacího systému | 395 |
| 13.1 | Respirační selhání | 398 |
| 13.2 | Syndrom akutní respirační tísně (ARDS) | 401 |
| 13.3 | Status asthmaticus | 405 |
| 13.4 | Plicní embolie | 406 |
| 13.5 | Hemoptýza | 412 |
| 13.6 | Epiglotitis acuta | 416 |
| 13.7 | Subglotická laryngitida | 418 |
| 14 | Poruchy a onemocnění nervového systému | 425 |
| 14.1 | Poruchy vědomí | 427 |
| 14.2 | Cévní mozková příhoda | 431 |
| 14.3 | Epilepsie | 443 |
| 14.4 | Zánětlivé afekce nervového systému | 447 |
| 14.5 | Mozkový absces | 449 |
| 14.6 | Akutní stavy nervosvalových onemocnění | 452 |
| 15 | Poruchy a onemocnění renálního systému | 457 |
| 15.1 | Renální selhání | 458 |
| 15.1.1 | Akutní renální selhání | 458 |
| 16 | Poruchy homeostázy | 467 |
| 16.1 | Vodní hospodářství | 467 |
| 16.2 | Elektrolytové hospodářství | 475 |
| 16.3 | Acidobazická rovnováha | 486 |

| | | |
|------|---|-----|
| 17 | Poruchy a onemocnění gastrointestinálního traktu | 493 |
| 17.1 | Krvácení do gastrointestinálního traktu | 499 |
| 17.2 | Náhlé příhody břicha | 502 |
| 17.3 | Toxické megakolon | 506 |
| 17.4 | Akutní pankreatitida | 509 |
| 17.5 | Jaterní selhání | 515 |
| 17.6 | Hepatorenální syndrom | 518 |
| 17.7 | Infekční průjmová onemocnění | 520 |
| 18 | Poruchy a onemocnění endokrinního systému | 525 |
| 18.1 | Diabetes mellitus | 527 |
| 18.2 | Tyreotoxická krize | 532 |
| 18.3 | Myxedémové kóma | 533 |
| 18.4 | Feochromocytom | 536 |
| 18.5 | Selhání funkce kůry nadledvin | 538 |
| 18.6 | Tetanie | 539 |
| 19 | Poruchy a onemocnění krevního a imunitního systému | 543 |
| 19.1 | Diseminovaná intravaskulární koagulopatie | 545 |
| 19.2 | Antifosfolipidový syndrom | 548 |
| 20 | Poruchy a onemocnění více systémů | 553 |
| 20.1 | Šokové stavy | 553 |
| 20.2 | Intoxikace | 569 |
| 20.3 | Nozokomiální infekce | 592 |
| 21 | Polytrauma | 599 |
| 21.1 | Kraniotrauma | 601 |
| 21.2 | Poranění páteře | 610 |
| 21.3 | Spinální poranění | 614 |
| 21.4 | Náhlé příhody hrudní chirurgické | 616 |
| 21.5 | Popáleninová traumata | 620 |
| 22 | Akutní stavy v gynekologii a porodnictví | 637 |
| 22.1 | Peripartální život ohrožující krvácení | 643 |
| 22.2 | Mimoděložní těhotenství | 647 |
| 22.3 | Hypertenze v graviditě | 650 |
| 22.4 | Preeklampsie a eklampsie | 655 |
| 23 | Akutní stavy v urologii | 659 |
| 23.1 | Urosepse | 663 |
| 24 | Akutní stavy v maxilofaciální chirurgii | 669 |
| 25 | Akutní stavy v pediatrii | 677 |
| 25.1 | Závažné stavy vyžadující intenzivní péči | 679 |
| 26 | Akutní stavy v infekčním lékařství | 695 |
| 26.1 | Infekční průjmová onemocnění | 695 |
| 26.2 | Neuroinfekce | 695 |

| | | |
|------|--|-----|
| 26.3 | Urgentní stavy u pacientů s infekcí lidským virem imunodeficiencie (HIV) | 697 |
| 26.4 | Invazivní meningokoková onemocnění | 698 |
| 26.5 | Sepse a septický šok | 699 |

| | |
|-----------------------|------------|
| Rejstřík | 707 |
|-----------------------|------------|

Souhrn/Summary