

OBSAH

| | |
|------------------------------|---|
| Autorský kolektiv | 5 |
| Slovníček pojmů a zkratky .. | 6 |
| Předmluva | 8 |

ČÁST 1

Akutní medicína

| | |
|--|----|
| Náplň a smysl oboru akutní medicíny | 10 |
|--|----|

KAPITOLA 1

Šok

| | |
|--------------------------|----|
| Hypovolemický šok | 14 |
| Sepse/septický šok | 17 |
| Kardiogenní šok | 19 |

KAPITOLA 2

Akutní stavy v kardiologii

| | |
|--|----|
| Kardiopulmonální resuscitace | 22 |
| Kongestivní srdeční selhání u psa | 28 |
| Kongestivní srdeční selhání u kočky | 34 |
| Srdeční arytmie | 39 |
| Perikardiální cfuze | 52 |
| Arteriální tromboembolie .. | 56 |
| Synkopa | 60 |
| Diferenciální diagnózy | 62 |

KAPITOLA 3

Respirační akutní stavy

| | |
|---|----|
| Respirační tíseň | 66 |
| Obstrukce horních cest dýchacích | 68 |
| Pneumonie | 69 |
| Felinní astma | 71 |
| Plicní tromboembolie | 73 |
| Nekardiogenní plicní edém .. | 74 |
| Pneumotorax | 75 |
| Pyotorax | 77 |
| Nádorové onemocnění plic .. | 78 |

KAPITOLA 4

Akutní stavy v hematologii

| | |
|--|----|
| Anémie ze ztráty krve | 80 |
| Hemolytická anémie | 84 |
| Neregenerativní anémie | 86 |
| Trombocytopenie a trombocytopenie | 87 |
| Získané koagulopatie | 90 |

KAPITOLA 5

Akutní stavy v toxikologii

| | |
|-------------------------------|-----|
| Úvod | 92 |
| Jedovaté rostliny | 95 |
| Etylenglykol | 96 |
| Antikoagulační rodenticidy .. | 97 |
| Paracetamol | 99 |
| Čokoláda | 100 |
| Tremorgení mykotoxiny | 100 |
| Pyrethrin a pyrethroidy | 102 |

KAPITOLA 6

Akutní stavy v gastroenterologii

| | |
|----------------------------------|-----|
| Zvracení | 104 |
| Akutní průjem | 107 |
| Obstrukce trávicího traktu .. | 109 |
| Gastrická dilatace a volvulus .. | 111 |
| Krvácení do trávicího traktu .. | 114 |
| Pankreatitida | 118 |

KAPITOLA 7

Akutní stavy v urologii

| | |
|--------------------------------|-----|
| Akutní selhání ledvin | 123 |
| Dialýza | 128 |
| Chronické selhání ledvin | 130 |
| Obstrukce močové trubice | 132 |

KAPITOLA 8

Akutní stavy v neurologii

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Epileptiformní záchvaty | 137 |
| Traumatické poškození mozku | 141 |
| Paralýza a paréza | 144 |
| Vestibulární syndrom | 148 |
| Poruchy vědomí | 151 |

KAPITOLA 9

Metabolické akutní stavy

| | |
|---|-----|
| Diabetická ketoacidóza | 157 |
| Hypoglykémie | 161 |
| Hypoadrenokorticismus (Addisonova nemoc) | 164 |
| Poruchy metabolismu vápníku | 167 |

KAPITOLA 10

Traumata

| | |
|---------------------------------|-----|
| Dopravní nehody | 172 |
| Traumata se ztrátou tkáně | 174 |
| Kousné rány | 175 |
| Střelné a bodné rány | 178 |
| Urgentní ošetření fraktur | 180 |

KAPITOLA 11

Akutní stavy související s reprodukcí

| | |
|---------------------------------|-----|
| Dystokie | 184 |
| Pyometra | 187 |
| Akutní stavy u novorozenců .. | 189 |
| Andrologické akutní stavy | 191 |

KAPITOLA 12

Akutní stavy způsobené vlivem vnějšího prostředí

| | |
|---|-----|
| Ústknutí a kousnutí jedovatými živočichy | 194 |
| Úpal a úžeh | 201 |
| Hypotermie | 205 |
| Nadýchání kouře | 206 |
| Popáleniny a poleptání | 208 |

ČÁST 2

Intenzivní péče

| | |
|--|-----|
| Péče o pacienty v kritickém stavu | 212 |
|--|-----|

KAPITOLA 13

Monitoring u pacientů v kritickém stavu

| | |
|---|-----|
| Monitoring srdečních funkcí | 214 |
| Monitoring respiračních funkcí | 218 |

KAPITOLA 14

Anestézie a analgezie u pacientů na intenzivní péči

| | |
|--|-----|
| Obecný přístup k anestézii pacientů na intenzivní péči | 222 |
| Anestetika a analgetika | 227 |
| Analgezie u pacientů na intenzivní péči | 229 |
| Souhrn | 229 |

KAPITOLA 15

Infúzní terapie

| | |
|--|-----|
| Indikace pro infúzní terapii | 232 |
| Volba vhodného infúzního roztoku | 233 |
| Vhodné způsoby aplikace infúze | 236 |
| Určení správné rychlosti a délky trvání infúzní terapie | 236 |
| Přidávky do infúzních roztoků | 237 |
| Monitoring a možné komplikace | 238 |
| Souhrn | 238 |

KAPITOLA 16

Transfuze u pacientů na intenzivní péči

| | |
|------------------------------------|-----|
| Krevní deriváty | 240 |
| Syntetické náhražky krve | 242 |
| Krevní skupiny | 242 |
| Aplikace | 244 |

KAPITOLA 17

Nutriční podpora pacientů na intenzivní péči

| | |
|--|-----|
| Zhodnocení potřeby nutriční podpory | 248 |
| Cíle nutriční podpory | 249 |
| Plán výživy | 249 |
| Enterální výživa | 250 |
| Parenterální výživa | 251 |
| Monitoring a hodnocení stavu pacienta | 252 |
| Speciální výživa | 256 |
| Souhrn | 256 |

KAPITOLA 18

Klinické úkony

| | |
|---|-----|
| Přístup do krevního řečiště | 258 |
| Močová katetrizace | 262 |
| Dodání kyslíku | 263 |
| Torakocentéza | 264 |
| Zavedení torakostomické roučky | 265 |
| Perikardiocentéza | 266 |
| Abdominocentéza | 267 |
| Tracheostomie | 268 |
| Transtracheální aspirace | 269 |
| Epidurální analgezie | 271 |
| Zavedení ezofagostomické sondy | 272 |
| Robert Jonesova bandáž | 275 |

Přílohy

| | |
|---|-----|
| 1. Převody jednotek | 277 |
| 2. Výpočet parametrů kontinuální infúze | 280 |
| 3. Dávkování léčiv na jednotkách intenzivní péče | 282 |

| | |
|--------------------|-----|
| Rejstřík | 293 |
|--------------------|-----|