

Obsah**Všeobecné postupy v neodkladných případech****Zachraňování a polohování 1–7**

Rautekův hmat 1

Sejmutí ochranné přilby 2

Stabilní poloha na boku 3

Poloha

při poruchách dýchání 4

při poruchách srdce a oběhu 5

při traumatech 6

při gynekologických příhodách /těhotenství/ porodu 7

Uvolnění a udržování volných dýchacích cest 8–13

Záklon hlavy 8

Esmarchův hmat 8

Vyčištění prostoru úst a hltanu 8

Heimlichův hmat 9, 10

Faryngeální rourky 11–13

– orofaryngeální rourka 11, 12

– nazofaryngeální rourka 13

Zástava krvácení 14, 15

Tlakový obvaz 14

Stlačení 15

Zaškrcení 15

Přístup do žíly 16–23

Periferní žilní přístupy 17–19

Centrální žilní přístupy 20

– zavádění katétru do v. subclavia 20, 21

– zavádění katétru do v. jugularis externa 22

– zavádění katétru do v. jugularis interna 22

– zavádění katétru do v. femoralis 23

Rozšířené postupy v neodkladných případech**Umělé dýchání 25–36**

Dechová frekvence a dechový objem 26

Dýchání z úst do nosu 27

Dýchání z úst do úst 28

Dýchání z úst do tubusu 29

Dýchání z úst do masky 30

Dýchání z vaku do masky 31, 32

Dýchání pomocí přístroje 33–35

PEEP 36

Intubace 37–46

Indikace 37

Příslušenství 38

Velikost rourky 39, 40

Premedikace 40, 41

Orotracheální intubace 42, 43

Nazotracheální intubace 44

Intubace naslepo 45

Zvláštnosti u kojenců a malých dětí 46

Komplikace 46

Koniotomie a tracheální punkce 47

Koniotomie 47

Punkce trachey 47

Masáž srdce 48–51

Indikace 48

Princip 48

Technika 49

Zvláštnosti u kojenců a malých dětí 50

Komplikace 50

Otevřená srdeční masáž 51

Reanimace kašláním 51

Diagnostika EKG 52–54

Polohy elektrod EKG 53

Normální hodnoty EKG 54

Defibrilace 55–57

Příslušenství 55

Indikace 55

Technika 55–57

Elektrická stimulace 58, 59

Princip 58

Indikace 58

Technika 58, 59

Vedlejší účinky 59

Léky 60–67

Cesty aplikace 60, 61

– přístup periferními žilami 60

– endobronchiální (intratracheální) aplikace 60, 61

– přístup centrálními žilami 61

Kyslík 62, 63

Adrenalin 64

Atropin 65

Natriumhydrogenkarbonát 66

Lidokain 67

Kalcium 67

Kalium 67

Kardiopulmonální resuscitace 68–74

Indikace 68

Technika 68

Diagnostika EKG 69

– fibrilace komor 70

– flutter komor 70

– asystolie 70

– elektromechanická disociace 70

Schémata průběhu 71–73

Pomocné tabulky 74

Sedace – analgésie – narkóza 75–88

Sedace 75–77

– indikace 75

– diazepam 75

– midazolam 76

– triflupromazin 77

– promethazin 77

– haloperidol 77

Analgésie 78–81

– butylskopolaminiumbromid 78

– glyceroltrinitrát 78

– opiátová analgetika 79

– morfin 80

– ketamin 81

Narkóza 82–88

– indikace k předhospitalizačnímu uvedení do narkózy 82

– rizika předhospitalizačního uvedení do narkózy 82

– léky k uvedení do narkózy a jejímu vedení 83

– příprava narkózy 84

– uvedení do narkózy 84

– vedení narkózy 85

– druh narkózy 85

– schémata průběhu 86–88

Výplach žaludku 89, 90

Indikace 89

Kontraindikace 89

Vybavení 89

Provedení 90

Pneumotorax 91–95

- Přetlakový pneumotorax 91
- klinické známky 91
- okamžité postupy 92
- další terapeutické postupy 93
- drenáž hrudníku 94, 95

- Tlak na karotický sinus 96
- Valsalvův tlakový pokus 97
- Nekrvavá venepunkce 97

Speciální neodkladné případy (v abecedním pořadí)

- Přehled 98-101
- Akutní břicho 102
- Akutní tepenný uzávěr 104
- Akutní žilní uzávěr 106
- Alkoholové abstinenční delirium 107
- Alkoholová intoxikace 108
- Angina pectoris 110
- Anurie 112
- Apoplexie 113
- Aspirace 115
- Asthma bronchiale 116
- Bolusová příhoda 118
- Epilepsie 120
- Glaukomový záchvat 123
- Hypertenze / hypertenzní krize 124
- Hyperventilační tetanie 126
- Infarkt myokardu 127
- Kóma 131-141**
 - cerebrální 135
 - diabetické 137
 - hepatické 139
 - hypoglykemické 140
 - uremické 141
- Krvácení 142-149**
 - z jícnových varixů 144
 - z nosu 147
 - ze žaludku a střeva 148, 149
- Nehoda při potápění 150, 151
- Omrznutí 152
- Otravy 153-177**
 - přehled 153
 - druh a výskyt 154
 - symptomy 154
 - všeobecné terapeutické postupy 155

Otravy:

- alkylfosfáty 158
- drogy 160
 - - halucinogeny 160
 - - budivé aminy 161
 - - kokain 161
 - - opiáty 162
- oxid uhličitý 163
- oxid uhelnatý 164
- léky 166-168
 - - atropin 167
 - - digitalis 168
- organická rozpouštědla 169
- houby 170
- čisticí prostředky 171
- dráždivé plyny 172
- kyseliny a louhy 174
- kyanidy 175

Antidota (přehled) 177

Plicní embolie 178, 179

Plicní otok, kardiální 180, 181

Plicní otok, toxický 182, 183

Podchlazení 184, 185

Popálení a opaření 186-188

Poruchy rovnováhy vody, elektrolytů, kyselin a zásad 189-199

- poruchy rovnováhy vody a natria 190, 191

- - hypovolémie 190

- - hypervolémie 191

- poruchy rovnováhy elektrolytů 192-197

- - kalium 192-195

- - - hypokalémie 192, 193

- - - hyperkalémie 194, 195

- - kalcium 196, 197

- - - hypokalcémie 196

- - - hyperkalcémie 197

- acidobazická rovnováha 198, 199

- - acidóza 199

Poruchy srdečního rytmu 200-214

- bradykardické 202-206

- - sinusová bradykardie 202

- - poruchy AV vedení 202

- - syndrom sinusového uzlu 203

- - bradykardická fibrilace předsíní 204

- - defekt kardiostimulátoru 204

- tachykardické 207-214

- - sinusová tachykardie 207, 208
- - paroxysmální tachykardie 208
- - WPW syndrom, LGL syndrom 209–211
- - flutter komor a fibrilace komor 212
- - flutter předsíní 213
- - fibrilace předsíní 214
- Poškození teplem 215–218**
- synkopa z horka 216
- tepelná exhausce 216
- křeče z horka 216
- úpal 217
- úžeh 218
- Renální kolika, litogenní 219**
- Srdeční insuficience, akutní 220–222**
- Stav neklidu 223**
- Subarachnoidální krvácení 224**
- Synkopa 225, 226**
- Šok 227, 228**
- anafylaktický 229, 230
- hypovolemický 231
- Tonutí 232, 233**
- Traumatologické neodkladné příhody 234–245**
- přehled 234
- polytrauma 235, 236
- poranění břicha 237
- poranění končetin 238, 239
- poranění lebky a mozku 240–242
- poranění hrudníku 243
- poranění páteře 244, 245
- Úraz elektrickým proudem 246, 247**
- Výšková nemoc 248**
- Zástava srdce a oběhu 249, 250**
- Žlučová kolika 251**

Neodkladné příhody během těhotenství a porodu

- Porodnické údaje a postupy 253, 254**
- Trvání těhotenství 253
- Přírůstek hmotnosti v těhotenství 253
- Poloha fundu dělohy a trvání těhotenství 254
- Zastavení děložních stahů 255
- Normální porod 256–258**
- otevírací doba 256
- vypuzovací doba 256
- porodní doba 256

- porod hlavičkou 257
- porod pánevním koncem 258
- Chránění hráze 259
- Epiziotomie 259

První ošetření novorozence 260, 261

- Odsání 260
- Přešetření vitálních funkcí 260
- Přestřížení pupeční šňůry 260
- Klasifikace podle Apgarové 261

Speciální neodkladné příhody během těhotenství 262–266

- EPH-gestóza a eklampsie 262
- Vaginální krvácení 263
- Akutní břicho 264
- Syndrom komprese vena cava 265
- Výhřez pupeční šňůry 266

Neodkladné příhody v kojeneckém a dětském věku**Pomocné tabulky 268**

- Tabulka hmotnosti 268
- Normální hodnoty srdeční frekvence a krevního tlaku 268
- Dávkování léků neodkladné medicíny 268

Neodkladné postupy 269–276

- Žilní přístup 269, 270
- Nitrokostní přístup 271
- Endobronchiální podávání léků 271
- Umělé dýchání 272
- Intubace 273
- Srdeční masáž 274
- Defibrilace 275
 - defibrilační energie 275
- Reanimace 276

Speciální neodkladné případy (v abecedním pořadí) 277–296

- Anafylaxe (anafylaktický šok) 277
- Akutní dušnost 279–285
 - aspirace 280, 281
 - asthma bronchiale 282, 283
 - syndrom krupu a epiglottitis 284, 285
- Exsikóza (dehydratace) 286
- Otravy 287
- Polytrauma 288, 289
- Popálení / opaření 290, 291

- Poranění lebky a mozku 292–294
Utopení 295
Záchvat křečí (febrilní křeče, epileptický záchvat) 296

Léky pro neodkladné případy

- Adrenalin 64
Ajmalin 298
Alcuronium 83
Amylnitrit 298
Atropin 65
Acetylsalicylová kyselina 299
Buprenorphin 299
Butylscopolaminiumbromid 299
Calciumgluconat 300
Clemastin 300
Clonazepam 301
Dexamethason 301
– aerosol 302
Diazepam 302
Digoxin 303
Dihydralazin 303
Dimeticon 303
Dimetinden 304
4-DMAP (4-dimetylaminofenol) 177
Dobutamin 222
Dopamin 222
Etomidat 304
Fenoterol 305
Fentanyl 305
Flumazenil 306
Furosemid 307
Glukóza 5%–40% 307
Glyceroltrinitrát 308
Heparin 308
Haloperidol 309
Ipratropiumbromid 309
Ketamin 81
Kortikosteroidy 309
Lidocain 67
Magnesiumsulfát 310
Metamizol 310
Methylprednisolon 311
Midazolam 311
Morphin 312

Natriumhydrogenkarbonát	66
Natriumthiosulfát	176, 177
Nifedipin	312
Nitroglycerin	308
Orciprenalin	313
Penatazocin	313
Pethidin	79
Phenytoin	314
Prednisolon	314
Prædnison	315
Prømethazin	315
Salbutamol	315
Sirupus Ipecacuanhae	156
Succinylcholin	316
Theophyllin	316
Theophyllinový derivát	317
Thiopental	317
Toxogonin	177
Tramadol	318
Triamcinolonacetonid	318
Triflupromazin	319
Urapidil	319
Verapamil	319
Infúzní roztoky	320–322
Elektrolytové roztoky	320
Dextrany	320, 321
Želatina a želatinové deriváty	322
Deriváty škrobu	322
Humánní albumin	322

Dodatky

Léky pro neodkladné případy	323–332
Infúzní roztoky	333, 334
Toxikologická centra	335
Stanovení smrti / ohledání těla mrtvého	336, 337
Stanovení smrti	336
– jisté známky smrti	336
Prohlídka mrtvého	336, 337
Rejstřík	339

Krátký obsah

Všeobecné postupy v neodkladných případech	1
Rozšířené postupy v neodkladných případech	2
Speciální neodkladné případy (v abecedním pořadí)	3
Neodkladné příhody během těhotenství a porodu	4
Neodkladné příhody v kojeneckém a dětském věku	5
Léky pro neodkladné případy	6
Dodatky	7
Rejstřík	8