

Obsah

Zkratky použité v textu	9
Předmluva	11
1. Příčiny a výskyt hrudních poranění	13
2. První pomoc při hrudním poranění	16
3. Základní vyšetření zraněného	21
4. Ošetření dýchacích cest (A. Slavičková)	23
4.1. Endotracheální intubace	23
4.2. Odsávání bronchiálního sekretu	25
4.3. Bronchoskopie a fibroskopie	27
4.4. Tracheostomie a koniotomie	28
4.5. Fyzioterapie	35
5. Resuscitace krevního oběhu	36
5.1. Nepřímá srdeční masáž (A. Slavičková)	36
5.2. Medikace při srdeční zástavě (A. Slavičková)	36
5.3. Přímá srdeční masáž	37
5.4. Šok a zásady infúzní terapie	39
5.4.1. Léčení šoku	41
6. Poúrazová respirační insuficience (A. Slavičková)	45
7. Šoková plíce (A. Slavičková)	48
8. Embolie	51
8.1. Vzduchová arteriální embolie	51
8.2. Tuková embolie	52
9. Zásady intenzivní péče	54
9.1. Centrální venózní tlak (A. Slavičková)	57

9.2. Analgésie a nervové blokády	60
9.2.1. Analgetika a opiáty	60
9.2.2. Nervové blokády	61
10. Rentgenové vyšetření (A. Sehr)	64
10.1. Rentgenové vyšetření zraněného na lůžku	69
10.2. Poranění průdušnice a průdušek	70
10.3. Hemomediastinum	71
10.4. Pneumomediastinum (mediastinální emfyzém)	72
10.5. Traumatické brániční kýly	73
10.6. Poranění jícnu	74
10.7. Traumatické léze aorty	74
11. Sdružená poranění	77
12. Traumatický pneumotorax	80
12.1. Zavřený pneumotorax	80
12.2. Otevřený (komunikující) pneumotorax	81
12.3. Tenzní pneumotorax	82
12.4. Mediastinální emfyzém	83
12.5. Podkožní emfyzém	84
13. Traumatický hemotorax	85
13.1. Příčiny a klinické projevy	85
13.2. Léčení	87
13.3. Ošetření koagulovaného hemotoraxu	90
13.4. Technika hrudní punkce a drenáže	91
13.4.1. Provedení punkce	92
13.4.2. Provedení drenáže	92
13.4.3. Zapojení hrudní drenáže	93
14. Poranění hrudní stěny	96
14.1. Hrudní kontuze	96
14.2. Zlomeniny žeber	99
14.3. Zlomeniny sterny	106
14.4. Penetrující poranění	110
15. Poranění plicí	113
15.1. Plicní kontuze	113
15.2. Bodná a střelná poranění	119
15.3. Lacerace plicí	125
15.4. Plicní hematom	126

15.5. Traumatická asfyxie (Perthesův syndrom, traumatická cyanóza)	126
15.6. Blast syndrom	127
15.7. Použití přístroje pro mimotělní oběh a membránového oxygenátoru při těžkém hrudním traumatu	128
16. Poranění tracheobronchiální	131
16.1. Patogeneze a výskyt	132
16.2. Klinické projevy	132
16.3. Léčení	134
17. Cizí tělesa v dolních dýchacích cestách	140
18. Poranění hrudního mízovodu a chylotorax	142
19. Poranění jícnu	144
19.1. Patogeneze a výskyt	144
19.2. Klinické projevy	146
19.3. Léčení	147
20. Poranění srdce a perikardu	152
20.1. Komoce a kontuze srdce	152
20.2. Hemoperikard	156
20.2.1. Hemoperikard bez perikardiální tamponády	156
20.2.2. Hemoperikard s perikardiální tamponádou	156
20.3. Pronikající poranění	161
21. Poranění hrudní aorty	168
21.1. Zavřená poranění	168
21.2. Pronikající poranění	170
22. Poranění v oblasti horní hrudní apertury	171
23. Poranění bránice	176
23.1. Zavřená poranění	176
23.2. Pronikající poranění	180
24. Poranění torakoabdominální	182
24.1. Chylotorax	186
25. Popáleniny hrudníku	187
26. Operace pro hrudní trauma	194
26.1. Indikace k torakotomii	194

26.2. Technika torakotomie	196
26.2.1. Posterolaterální torakotomie	197
26.2.2. Anterolaterální torakotomie	201
26.2.3. Transverzální torakotomie	201
26.2.4. Mediální sternotomie	202
26.2.5. Torakoabdominální přístup	202
26.3. Anestézie pro urgentní torakotomii (<i>A. Slavičková</i>)	204
26.4. Instrumentárium pro urgentní torakotomii	206
27. Stručný přehled doporučeného léčebného postupu u hrudních po- ranění	208
27.1. Tupá poranění	208
27.2. Penetrující poranění	209
28. Posuzování hrudních úrazů	211
29. Zkušenosti vlastního pracoviště	212
30. Závěr	214
Písemnictví	216
Rejstřík	223