

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie — <i>Jerzy Kołodziej</i>	9
2. Epidemiologia obrażeń klatki piersiowej — <i>Jerzy Kołodziej</i>	10
3. Algorytm postępowania w obrażeniach klatki piersiowej — <i>Jerzy Kołodziej</i>	13
4. Diagnostyka obrażeń klatki piersiowej — <i>Krzysztof Gietkiewicz</i>	19
Rentgenodiagnostyka	19
Badania endoskopowe	25
Punkcja diagnostyczna	26
Inne badania diagnostyczne	26
Algorytm postępowania	28
5. Złamania rusztowania kostnego klatki piersiowej — <i>Marek Marciniak</i>	31
Złamania żeber	31
Ubytki ściany klatki piersiowej	35
Złamania mostka	35
Złamania obojczyka i łopatki	37
Wiotka klatka piersiowa	38
Postępowanie przeciwbólowe	40
6. Krwawienie do jamy opłucnej — <i>Grzegorz Kacprzak</i>	43
Etiopatogeneza krwiaka pourazowego	44
Rozpoznanie	45
Objawy kliniczne	45

Badanie przedmiotowe	45
Badanie radiologiczne klatki piersiowej	46
Tomografia komputerowa klatki piersiowej	47
Ultrasonografia	47
Leczenie	48
Mały krwiak	48
Średni krwiak	48
Duży krwiak	49
Algorytm postępowania w krwiaku opłucnej	51
7. Pourazowa odma opłucnowa — Ireneusz Pawlak	53
Rodzaje odmy pourazowej	53
Drenaż jamy opłucnej	55
Wskazania do torakotomii	58
Powikłania po torakotomii	58
8. Obrażenia płuc i śródpiersia — Adam Rzechonek	60
Stłuczenie płuca	60
Morfologia stłuczenia płuca	60
Objawy i przebieg stłuczenia płuca	62
Badanie radiologiczne	62
Leczenie	63
Wentylacja mechaniczna	65
Leczenie chirurgiczne	65
Wyniki leczenia	66
Rozdarcie płuca	66
Objawy	68
Leczenie	68
Obrażenia śródpiersia	69
Rodzaje obrażeń	69
Badania dodatkowe	69
Leczenie	70
9. Postępowanie chirurgiczne w ranach postrzałowych i kłutych klatki piersiowej — Marian Brocki	73
Charakterystyka ran kłutych	74
Charakterystyka ran postrzałowych	75
Postępowanie doraźne (przedszpitalne)	77
Postępowanie chirurgiczne w ranach przenikających klatki piersiowej	78
Obrażenia ściany klatki piersiowej	78
Krwiek jamy opłucnej	79
Pourazowa odma opłucnowa	81
Obrażenia serca	84
Obrażenia aorty i dużych naczyń śródpiersia	85

Obrażenia przełyku	86
Obrażenia przepony	86
Skojarzone obrażenia piersiowo-brzuszne	87
10. Obrażenia tchawicy i oskrzeli — Andrzej Majewski	89
Anatomia	89
Etiologia	90
Diagnostyka	91
Leczenie	95
Zaopatrzenie doraźne	95
Dostęp operacyjny	95
Leczenie odroczone	97
Leczenie zachowawcze	98
Opieka pooperacyjna	98
Podsumowanie — ogólne zasady postępowania	99
11. Obrażenia serca i dużych naczyń klatki piersiowej — Stanisław Jabłonka	101
Obrażenia odcinka piersiowego aorty i dużych naczyń	104
Rozpoznanie	105
Leczenie	106
Etapy operacji	107
Nieprzenikające urazy naczyń pozaosierdziowych	110
Nieprzenikające urazy serca	112
Obrażenia przenikające	113
Urazy przenikające serce	113
Tamponada serca	114
Obrażenia tętnic w ranach przenikających	118
12. Obrażenia przepony — Marek Marciniak	120
Etiopatogeneza	121
Rozpoznanie	122
Dostęp operacyjny i taktyka leczenia	124
13. Pourazowe uszkodzenia splotu ramiennego — Roman Rutowski ...	128
Anatomia	130
Mechanizmy uszkodzenia i klasyfikacja uszkodzeń splotu ramiennego ..	132
Diagnostyka	135
Wskazania do leczenia operacyjnego	135
Dostęp operacyjny	137
Rodzaje operacji wykonywanych w uszkodzeniach splotu ramiennego ..	138
Rekonstrukcje pozaanatomiczne (neurotyzacje)	139
Podsumowanie	143

14. Intensywna terapia w obrażeniach klatki piersiowej	
— <i>Andrzej Kübler</i>	145
Organizacja i funkcjonowanie oddziału intensywnej terapii	145
Wczesny okres intensywnej terapii — resuscytacja, stabilizacja skutków urazu	146
Okres zaawansowany — leczenie niewydolności narządowej	149
Ostra niewydolność oddechowa	149
Zespół ostrej niewydolności oddechowej (ARDS)	151
Leczenie za pomocą wentylacji mechanicznej	152
Farmakologiczne leczenie ostrej niewydolności oddechowej	153
Powikłania wentylacji mechanicznej	154
Ostra niewydolność krążenia	157
Wstrząs hipowolemiczny	157
Tępy uraz serca	160
Zakażenia ogólnoustrojowe oraz zespół dysfunkcji wielonarządowej u chorych z obrażeniami klatki piersiowej	162
Definicje	162
Patofizjologia	163
Rozpoznanie	164
Leczenie	164
15. Obrażenia przełyku — <i>Jerzy Błaszczuk</i>	168
Przyczyny obrażeń przełyku	169
Objawy uszkodzenia przełyku	169
Rozpoznanie	170
Leczenie perforacji przełyku	171
Rokowanie	174
Podsumowanie	175
16. Obrażenia klatki piersiowej u dzieci — <i>Jerzy Czernik</i>	178
Epidemiologia	178
Obrażenia klatki piersiowej jako wykładnik rokowniczy w mnogich obrażeniach ciała (MOC)	179
Patofizjologia urazu	180
Mechanizmy obrażeń klatki piersiowej	181
Obrażenia klatki piersiowej	181
Uszkodzenie ściany klatki piersiowej	181
Obrażenia mięszu płuca	182
Obrażenia serca i dużych naczyń	182
Obrażenia innych narządów w obrębie klatki piersiowej	183
Diagnostyka w urazach klatki piersiowej u dzieci	183
Wskazania do drenażu opłucnej oraz pilnej torakotomii	185
Obrażenia klatki piersiowej — część szczegółowa	186