

Wprowadzenie	13
1. Praktyczne aspekty medycznych działań ratowniczych w zdarzeniach masowych i katastrofach – Ignacy Baumberg	16
Część ogólna	16
Część szczegółowa	35
Oparzenia ciepłe	37
Oparzenia chemiczne	37
Oparzenia dróg oddechowych	39
Oparzenia energią promienistą	40
2. System medycyny ratunkowej w masowych zdarzeniach i katastrofach – Wojciech Gaszyński	41
Pomoc przedszpitalna	42
Wskaźniki prognostyczne	43
Podtrzymywanie czynności życiowych	45
Kwalifikacja ośrodków szpitalnych	47
Transport i łączność	51
Postępowanie w szpitalu	53
Wpływ postępowania przedszpitalnego	53
Postępowanie w leczeniu obrażeń w fazie szpitalnej	53
Edukacja, wymagania systemu	57
3. Wczesna odpowiedź na uraz oparzeniowy – Jerzy Strużyński ..	61
Oparzenie ciepłe	62
Zagadnienia termodynamiki oparzeń	62
Martwica oparzeniowa	67
Formy reaktywne tlenu	69
Obrzęki oparzeniowe	71
Wczesne zmiany patologiczne po porażeniu prądem elektrycznym	74
Teoria termoelektryczna	76
Teoria Hunta	78

Teoria pola elektrycznego	79
Teoria zapalna	81
Zmiany narządowe	82
Łuk elektryczny	85
Porażenia piorunem	86
Oparzenia chemiczne	91
Mechanizmy reakcji	92
Klasy chemiczne	96
4. Wstrząs oparzeniowy – Grzegorz Bujok, Jerzy Strużyna	106
Trudności w postępowaniu reanimacyjnym i jego specyfika u oparzonych	107
Uwagi na temat resuscytacji krążeniowo-oddechowej na miejscu zdarzenia	109
Oparzenie jako składowa urazu wielonarządowego	112
Patofizjologia wstrząsu oparzeniowego	113
Obrzęki	114
Zmiany narządowe	115
Obraz kliniczny	120
Monitorowanie	120
Badania laboratoryjne	129
Jonogram z uwzględnieniem wapnia, fosforanów oraz magnezu	130
Gazometria	131
APTT, płytki krwi, d-dimery, AT III	131
Morfologia krwi	131
Stężenie glukozy	131
Białko	132
Mocz	132
Zestaw oparzeniowy	132
Wentylacja we wstrząsie oraz dobór jej metody	133
Leczenie wstrząsu oparzeniowego	135
Resuscytacja płynowa	136
Farmakoterapia i inne metody wspomagające	140
Analgezja	142
Tlen w leczeniu wstrząsu oparzeniowego	143
Wstrząs a choroby współistniejące	144
5. Oparzenia dróg oddechowych – Grzegorz Bujok	148
Anatomia i histologia dróg oddechowych oraz tkanki płucnej w aspekcie oparzeń	149
Nos	149
Język oraz jama ustna	150
Krtani	150

Tchawica	150
Oskrzela	151
Patofizjologia odpowiedzi na wdychany dym	151
Drogi oddechowe	152
Pęcherzyki płucne	153
Czynniki zagrożenia w pożarach	154
Leczenie oparzenia dróg oddechowych i obrażeń wziewnych ..	155
Rozpoznanie	157
Patomorfologia	158
6. Segregacja leczniczo-ewakuacyjna – Jerzy Strużyła	161
Wskaźniki rokownicze i ciężkości oparzenia	164
Sposób leczenia i priorytet transportu	166
Oparzenia elektryczne	169
Oparzenia chemiczne	170
Oparzenia górnych dróg oddechowych. Zatrucie dymem	172
7. Pierwsza pomoc w oparzeniach na miejscu zdarzenia – Jerzy Strużyła	175
Pierwsza pomoc w oparzeniach cieplnych	175
Ocena zagrożenia	179
Czynności ratownicze	180
Pomoc medyczna	192
Pierwsza pomoc w oparzeniach elektrycznych	193
Przerwanie dopływu prądu	195
Resuscytacja	196
Pomoc medyczna	199
Pierwsza pomoc na miejscu zdarzenia w oparzeniach chemicz- nych	200
Pomoc ratownicza i medyczna	202
Oparzenia wziewne na miejscu zdarzenia	209
8. Postępowanie przeciwbólowe i sedacja w warunkach zdarzeń masowych i katastrof – Wojciech Gaszyński	212
Postępowanie	212
Charakterystyka leków przeciwbólowych	219
Zabiegi przeciwbólowe	222
Sedacja	223
Znieczulenie	228
9. Transport medyczny – Robert Gałazkowski	231

10. Postępowanie w izbie przyjęć szpitala – Jerzy Strużyna . . .	250
Skażenia chemiczne	258
Postępowanie w izbie przyjęć i na oddziale ratunkowym . .	258
Charakterystyka niektórych środków chemicznych	260
11. Katastrofy i masowe zdarzenia. Odrębności postępowania u dzieci – Jacek Puchała	271
Wstępna charakterystyka zdarzeń masowych	274
Pierwsza pomoc na miejscu zdarzenia lub katastrofy	276
Odrębności budowy i czynności w odpowiedzi na uraz	277
Główne zasady udzielania wczesnej lub doraźnej pomocy oparzonemu	281
12. Katastrofy i masowe zdarzenia na świecie – Jerzy Strużyna	296
Pożary	297
Analiza zdarzeń masowych z oparzeniami cieplnymi i urazami wziewnymi	299
Porażenia piorunem	315
Oparzenia chemiczne	315
13. Wybrane zagadnienia psychologiczne w zdarzeniach masowych – Ewa Cabalska	318
Wstęp	318
Grupa	319
Skorowidz	326