

Obsah

Seznam zkratk	9
Seznam autorů	10
1 Úvod	11
1.1 Vlastnosti zraňujícího předmětu	11
1.2 Vlastnosti zasažené tkáně	13
1.3 Závažnost poranění	14
2 Obecná část	16
2.1 Poranění bez porušení kožního krytu	16
2.2 Poranění s porušením kožního krytu	20
2.3 Poranění kostí	22
2.4 Poranění kloubů	25
2.5 Poranění svalů	26
2.6 Poranění šlach	26
Speciální část	27
3 Poranění hlavy	29
3.1 Neurokranium	29
3.1.1 Extrakraniální poranění vlasaté části hlavy	29
3.1.2 Zlomeniny kostí neurokrania	30
3.1.3 Intrakraniální traumata – extracerebrální	36
3.1.4 Cerebrální traumata	37
3.2 Splachnokranium	44
3.2.1 Poranění měkkých tkání obličeje	45
3.2.2 Úrazy zubů	49
3.2.3 Poranění čelistního kloubu	50
3.2.4 Zlomeniny obličejových kostí	51
3.2.5 Frontobazální poranění	60
4 Poranění krku	61
4.1 Reflektorická smrt při tupém poranění krku	61
4.2 Poranění jazyky	61
4.3 Poranění hrtanu a horní části průdušnice	62
4.4 Poranění štítné žlázy	62
4.5 Poranění tepen a žil	63
4.6 Poranění jícnu	63
5 Poranění páteře a míchy	65
5.1 Funkční anatomie páteře a míchy	65

5.1.1	Funkční anatomie páteře	65
5.1.2	Funkční anatomie míchy	67
5.2	Poranění páteře	69
5.2.1	Poranění krční páteře	71
5.2.2	Poranění hrudní a bederní páteře	82
5.3	Poranění míchy	86
5.3.1	Morfologie míšních poranění	89
5.3.2	Klinické míšní syndromy	91
6	Tupá poranění hrudníku	96
6.1	Skelet	96
6.1.1	Zlomeniny žeber	96
6.1.2	Poranění žeberních chrupavek	99
6.1.3	Luxace žeber a žeberních chrupavek	99
6.1.4	Zlomeniny sternu	99
6.2	Syndrom modré masky (Perthesův syndrom)	100
6.3	Hemotorax	100
6.4	Pneumotorax	101
6.4.1	Tenzní (přetlakový) pneumotorax	101
6.4.2	Otevřený pneumotorax	101
6.5	Mediastinální emfyzém	102
6.6	Podkožní emfyzém	102
6.7	Poranění plic	102
6.8	Poranění srdce	103
6.9	Poranění aorty	104
6.10	Poranění mediastinálních žil	104
6.11	Poranění tracheobronchiální	104
6.12	Poranění jícnu	105
6.13	Poranění <i>ductus thoracicus</i>	105
6.14	Poranění bránice	105
7	Tupá poranění břicha	106
7.1	Poranění stěny břišní	106
7.2	Poranění žaludku	107
7.3	Poranění duodena	108
7.4	Poranění tenkého střeva	108
7.5	Poranění tlustého střeva a rekta	109
7.6	Poranění nadledvin	109
7.7	Poranění sleziny	110
7.8	Poranění jater	111
7.9	Poranění ledvin	112

7.10	Poranění močovodů	112
7.11	Poranění močového měchýře	113
7.12	Poranění pankreatu	113
7.13	Poranění mezenteria	114
7.14	Poranění velké předstěry	114
7.15	Poranění břišní aorty a dolní duté žíly	114
7.16	Břišní kompartment syndrom	115
8	Tupá poranění genitálu	116
8.1	Poranění zevního genitálu u mužů	116
8.2	Poranění vnitřního genitálu u mužů	117
8.3	Poranění zevního genitálu u žen	117
8.4	Poranění vnitřního genitálu u žen	117
9	Tupá poranění horních končetin	118
9.1	Poranění svalů a šlach horní končetiny	118
9.2	Poranění v oblasti ramenního kloubu a lopatky	119
9.3	Poranění klíční kosti	119
9.4	Poranění pažní kosti	119
9.4.1	Lýza epifyzy proximálního konce pažní kosti v dospělosti	120
9.4.2	Zlomeniny těla pažní kosti	120
9.4.3	Zlomeniny dolního konce pažní kosti	120
9.5	Vykloubení v oblasti loketního kloubu	123
9.5.1	Vykloubení obou kostí předloktí	123
9.5.2	Izolovaná luxace vřetenní kosti	124
9.5.3	Izolovaná luxace ulny	124
9.6	Poranění kostí předloktí	124
9.6.1	Zlomeniny diafýz kostí předloktí	124
9.6.2	Izolované zlomeniny diafýzy vřetenní kosti	125
9.6.3	Zlomenina hlavičky kosti vřetenní	125
9.6.4	Zlomeniny krčku vřetenní kosti	126
9.6.5	Zlomenina dolního konce vřetenní kosti typu Colles-Pouteau	126
9.6.6	Zlomenina dolního konce vřetenní kosti flekčního typu – Smith	127
9.6.7	Zlomeniny bodcovitého výběžku (<i>processus styloideus</i>) vřetenní kosti	127
9.6.8	Zlomenina zadní hrany dolního konce vřetenní kosti	127
9.6.9	Izolované zlomeniny diafýzy loketní kosti	127

9.6.10	Zlomeniny loketní kosti s luxací hlavičky vřetenní kosti	128
9.6.11	Zlomeniny okovce (olekranonu) loketní kosti ...	128
9.7	Poranění v oblasti zápěstí	128
9.8	Poranění ruky	129
10	Tupé poranenia dolných končatín	130
10.1	Tupé poranenia panvy	130
10.1.1	Zlomeniny panvy	130
10.2	Poranenia mäkkých tkanív stehna	135
10.3	Poranenia stehnovej kosti	136
10.3.1	Luxácie <i>articulationis coxae</i>	136
10.3.2	Zlomeniny proximálneho úseku femuru	138
10.3.3	Zlomeniny diafýzy stehnovej kosti	141
10.3.4	Zlomeniny distálneho konca stehnovej kosti	142
10.4	Poranenia kolena	144
10.4.1	Poranenia mäkkého kolena	144
10.4.2	Poranenia kostových častí kolena	149
10.5	Zlomeniny predkolena	150
10.6	Maleolárne poranenia	154
10.6.1	Poranenie mäkkých štruktúr	154
10.6.2	Maleolárne zlomeniny	156
10.7	Poranenia nohy	157
10.8	Potencionálne komplikácie zlomenín kostí	161
11	Specifika tupých poranění v dětském věku	163
11.1	Poranění plodu v těhotenství	163
11.2	Poranění při porodu	163
11.3	Poranění po porodu	164
11.4	Poranění skeletu a kloubů	165
11.5	Tupá poranění u týraných dětí	166
12	Tupá poranění způsobená výbuchem (blast syndrome)	169
	Citovaná literatura	172
	Rejstřík	177
	Souhrn	183
	Summary	185