

Obsah

Předmluva	9
1 Základní principy RTG diagnostiky	11
1.1 Role zobrazovacích metod v traumatologii	11
1.2 Rentgenový obraz	12
1.3 Zlomeniny	14
2 Obecná traumatologie skeletu	17
2.1 Klasifikace zlomenin	17
2.2 Dislokace zlomenin	17
2.3 Principy vyšetřování zlomenin	20
2.4 Principy terapie zlomenin	20
2.5 Repozice zlomenin	22
2.6 Fixační techniky	22
2.7 Faktory určující způsob léčení zlomenin	26
3 Poranění hlavy	27
3.1 Neurokranium	27
3.1.1 Zlomeniny klenby lební	33
3.1.2 Zlomeniny spodiny lební	33
3.2 Zlomeniny v oblasti obličeje	34
3.2.1 Poranění dolní obličejové etáže	39
3.2.2 Poranění střední obličejové etáže	39
3.2.3 Poranění horní obličejové etáže	43
4 Poranění páteře	45
4.1 Krční páteř	47
4.2 Hrudní a bederní páteř	53
5 Poranění hrudníku	59
5.1 Poranění bezprostředně ohrožující život	63
5.1.1 Tenzní pneumotorax	63
5.1.2 Otevřený pneumotorax	65
5.1.3 Masivní hemotorax	66
5.1.4 Nestabilní hrudní stěna	67
5.1.5 Srdeční tamponáda	68
5.2 Poranění potenciálně ohrožující život	69
5.2.1 Ruptura hrudní aorty	69
5.2.2 Tracheobronchiální poranění	71
5.2.3 Kontuze plic	71

5.2.4	Ruptura bránice	72
5.2.5	Kontuze myokardu	73
5.3	Závažná poranění hrudníku	73
5.3.1	Pneumotorax	73
5.3.2	Hemotorax	74
5.3.3	Zlomeniny žeber	75
6	Poranění pánve	77
6.1	Zlomeniny pánve	77
6.2	Zlomeniny acetabula	84
7	Poranění horní končetiny	87
7.1	Ramenní kloub	87
7.1.1	Sternoklavikulární luxace	90
7.1.2	Akromioklavikulární luxace	91
7.1.3	Zlomeniny klíční kosti	94
7.1.4	Zlomeniny lopatky	95
7.1.5	Luxace ramenního kloubu	97
7.1.6	Zlomeniny proximálního konce humeru	100
7.2	Diafýza pažní kosti	103
7.3	Loketní kloub	104
7.3.1	Distální humerus	108
7.3.2	Luxace lokte	108
7.3.3	Zlomeniny processus coronoideus	110
7.3.4	Zlomeniny hlavičky radia	110
7.3.5	Zlomeniny okovce	112
7.4	Předloktí a zápěstí	112
7.4.1	Diafyzární zlomeniny radia a ulny	112
7.4.2	Izolované zlomeniny radia	116
7.4.3	Izolované zlomeniny ulny	116
7.4.3.1	Izolované zlomeniny ulny bez postižení hlavičky radia	116
7.4.3.2	Izolované zlomeniny ulny s postižením hlavičky radia	117
7.4.4	Zlomeniny distálního radia	120
7.4.5	Zlomeniny a luxace zápěstí	124
7.4.5.1	Specifická poranění zápěstí	127
7.4.5.2	Zlomeniny člunkové kosti	128
7.4.5.3	Poranění ostatních zápěstních kůstek	130
7.5	Ruka	133
7.5.1	Zlomeniny a luxace ruky a prstů	133
8	Poranění dolní končetiny	137
8.1	Kyčelní kloub a proximální femur	137
8.1.1	Luxace a zlomeniny hlavice stehenní kosti	137
8.1.2	Zlomeniny krčku femuru (intrakapsulární)	141

8.1.3	Pertrochanterické a intertrochanterické zlomeniny femuru (extrakapsulární)	145
8.1.4	Subtrochanterické zlomeniny	148
8.2	Zlomeniny diafýzy femuru	149
8.3	Kolenní kloub	151
8.3.1	Zlomeniny distálního femuru	151
8.3.2	Zlomeniny číšky	152
8.3.3	Luxace kolenního kloubu	154
8.3.4	Zlomeniny proximální tibie	156
8.4	Zlomeniny diafýzy tibie	159
8.5	Distální tibie a hlezenní kloub	160
8.5.1	Zlomeniny pilonu tibie	160
8.5.2	Zlomeniny hlezenního kloubu	161
8.6	Noha	165
8.6.1	Zlomeniny talu	165
8.6.2	Zlomeniny patní kosti	166
8.6.3	Poranění přednoží, středonoží a prstců	169
8.6.3.1	Zlomenina báze pátého metatarzu	172
8.6.3.2	Tarzometatarzální luxace (luxace v Lisfrankově kloubu)	172
Apendix	175
1	AO klasifikace	175
1.1	AO klasifikace – lokalizace zlomeniny	175
1.2	AO klasifikace – charakter lomné linie	176
1.3	Jednotlivé lokalizace	177
2	Klasifikace poranění měkkých tkání (MT)	190
2.1	Klasifikace poranění měkkých tkání – Oestern a Tscherne	190
2.2	Klasifikace poranění měkkých tkání u otevřených zlomenin – Gustilo, Mendoza a Williams	190
3	Gardenova klasifikace	191
4	Systematické hodnocení skiagrafičeských nálezů na páteři podle Daffnera – ABCS	191
5	Hodnocení stability páteře podle Denise	192
6	Klasifikace poranění krční páteře	193
7	Klasifikace poranění páteře	193
8	Neerova klasifikace	194
9	Pauwelsova klasifikace zlomenin krčku stehenní kosti	195
10	Principy repozice velkých kloubů	196
11	Principy sádrování	200
Rejstřík	203
Seznam použitých zkratk	207