

Obsah

Seznam použitých zkratk	8
Předmluva	10
1 Úrazy a jejich rozdělení	11
1.1 Úrazový šok	12
1.2 Péče o pacienta po úrazech	14
2 Bodovací systémy v traumatologii	17
3 Zobrazovací metody v traumatologii	19
3.1 Trauma hlavy a mozku	19
3.1.1 Zranění hlavy	20
3.1.2 Traumatické zranění mozku	21
3.1.3 Extracerebrální traumatické krvácení	22
3.1.4 Jiné traumatické intrakraniální změny	23
3.1.5 Zobrazovací metody v urgentní diagnostice polytraumat	24
3.1.6 Další naléhavé výkony s využitím zobrazovacích metod	25
3.2 Zlomeniny	25
3.3 Zranění měkkých částí kloubů, vykloubení, zranění vaziva, šlach a svalstva	27
3.4 Úrazové náhlé příhody břišní	28
3.5 Krvácivé náhlé příhody břišní	30
4 Polytrauma	32
5 Rány	40
5.1 Dělení ran	40
5.1.1 Mechanické rány	41
5.1.2 Termické a chemické rány	43
5.1.3 Chronické rány	43
5.2 Hojení ran	44
5.2.1 Zánětová (exsudativní) fáze hojení rány	44
5.2.2 Proliferační fáze	45
5.2.3 Fáze diferenciacce a přestavby	46
5.3 Chirurgická péče o ránu	47
5.4 Komplikace hojení rány	48
5.4.1 Rané komplikace ran	49
5.4.2 Pozdní komplikace ran	50
5.5 Chronické rány	50
5.6 Proces a fáze hojení chronických ran	51
5.6.1 Základní principy léčby nehojících se chronických ran	51

5.6.2	Rozdělení lokálních přípravků vlhké terapie	54
5.6.3	Podtlaková terapie	57
6	Popáleniny	59
6.1	Historie popálenin	59
6.2	Struktura a funkce kůže	60
6.3	Popálení (<i>combustio</i>)	60
6.4	Prognóza termického úrazu	64
6.5	Faktory určující závažnost popáleninového traumatu	64
6.5.1	Mechanismus úrazu	65
6.5.2	Rozsah postižení	65
6.5.3	Věk postiženého	65
6.5.4	Hloubka postižení	66
6.5.5	Lokalizace postižení	66
6.5.6	Osobní anamnéza	66
6.6	První pomoc	67
6.7	Terapie	67
6.7.1	Místní terapie	68
6.7.2	Celková – systémová terapie	70
6.8	Popáleninový šok	70
6.9	Inhalační trauma	75
6.10	Elektrické popáleniny	76
6.11	Poranění bleskem	78
6.12	Radiační popáleniny	78
6.13	Chemické popáleniny	78
7	Poškození způsobené nízkou teplotou	80
7.1	Lokální poškození způsobené nízkou teplotou	80
7.2	Celkové podchlazení (hypotermie)	81
8	Zlomeniny	83
8.1	Rozdělení zlomenin	83
8.1.1	Klasifikace zlomenin	85
8.2	Otevřené zlomeniny	86
8.3	Diagnostika zlomenin	87
8.4	Léčba zlomenin	88
8.4.1	Konzervativní léčba zlomenin	88
8.4.2	Operační léčba zlomenin	92
8.5	Hojení zlomenin	94
8.6	Komplikace hojení zlomenin	95
8.6.1	Prodloužené hojení	95
8.6.2	Pseudoartróza (pakloub)	95
8.6.3	Infekce kostí a kloubů	96
8.6.4	Zhojení v nesprávném postavení (<i>fractura male sanata</i> – malunion)	97
8.6.5	Algoneurodystrofický syndrom	97

9 Zranění měkkých tkání	98
9.1 Syndrom ze zhmoždění (crush syndrom)	98
9.2 Kompartmentový syndrom	99
9.2.1 Končetinový kompartment syndrom	99
9.2.2 Břišní kompartmentový syndrom	100
9.3 Zranění tlakovou vlnou (blast syndrom)	102
9.4 Poranění svalů, šlach a cév	103
10 Zranění periferních nervů	105
11 Fyzioterapie v traumatologii	107
11.1 Fyzioterapie po zlomeninách	108
11.2 Úrazy měkkých tkání	113
11.3 Traumatické léze periferních nervů	115
11.4 Kraniocerebrální zranění	117
11.5 Zranění páteře a míchy	118
11.6 Termická zranění	123
11.7 Polytrauma	125
Literatura	126
Rejstřík	132
Souhrn	135
Summary	136