

Obsah

Předmluva	9
Seznam zkratk	10
1. Úvod do problematiky popáleninového traumatu (R. Königová)	11
1.1. Historický pohled na péči o popálené	11
1.2. Častost výskytu	12
1.3. Prognóza	13
1.4. Prevence	16
1.5. Specializovaná zdravotnická zařízení	17
2. Místní účinky termické energie (R. Königová)	19
2.1. Stavba a funkce kůže	19
2.2. Přenos energie	20
2.3. Následná místní odezva a vznik místního edému	22
2.4. Klasifikace popálenin a příčiny prohloubení postižených ploch	23
3. Zásady první pomoci a počáteční péče (R. Königová)	26
3.1. Faktory určující závažnost popáleninového traumatu	26
3.2. Mechanismus úrazu	26
3.3. Prvotní třídění	28
3.4. Časné komplikace a příprava k transportu	29
3.5. Transport	33
4. Zásady léčebné péče (R. Königová)	35
4.1. Ambulantní ošetření (lehké a středně těžké popáleninové trauma)	35
4.2. Léčení na specializovaném pracovišti (rozsáhlé popáleninové trauma)	36
5. Popáleninový šok (R. Königová)	40
5.1. Patofyziologie	40
5.2. Celkový klinický obraz	42
5.3. Klinická biochemie (E. Liška)	45
5.4. Resuscitace tekutinami	55
5.5. Způsob infúzní léčby	59
5.6. Resuscitace krystaloidními roztoky	65
5.7. Resuscitace koloidními roztoky	67
5.8. Neadekvátní odpověď na léčbu	69
5.9. Péče o snížení celkové odezvy na úraz a stresové komplikace	71
5.10. Péče o pohodlí pacienta	76
Příklad mnohočetného orgánového selhání v důsledku popáleninového šoku	80
6. Péče o popálené plochy (R. Königová)	96
6.1. Ztráta kůže	96
6.2. Bakteriální infekce	98
6.3. Základní metody péče	100
6.4. Krytí popálených ploch	103
6.5. Převazování	114
6.6. Odstranění mrtvých tkání	117
6.7. Antibakteriální prostředky	119
6.8. Nekrektomie a transplantace	125

6.9. Pooperační péče o transplantáty	140
6.10. Péče o odběrové plochy	142
6.11. Souhrnný přehled metod, které se v péči o popálené staly významným pokrokem	143
6.12. Zkušenosti popáleninového centra v Praze	146
7. Inhalační trauma (J. Šturma)	157
7.1. Typy postižení	157
7.2. Diagnóza	162
7.3. Léčení	163
8. Anestézie u popáleninového traumatu (J. Šturma)	169
9. Přístupové cesty do oběhu u rozsáhle popálených (J. Špaténka)	172
10. Jaterní komplikace (V. Želízková)	186
11. Komplexní sledování (K. Dlask, R. Kukla)	194
11.1. Oběhové parametry	194
11.2. Ventilační parametry	195
11.3. Vnitřní prostředí	196
11.4. Mikrobiologická situace	197
12. Metabolismus, výživa a bilanční sledování u popáleninového traumatu (A. Kazda) . . .	202
12.1. Metabolismus	202
12.2. Posouzení stavu výživy	205
12.3. Požadavky na výživu	206
12.4. Metody vnitřní podpory	211
12.5. Parenterální výživa	212
12.6. Výživa při orgánovém selhání	213
12.7. Zvýšení účinků léčebné výživy	219
12.8. Enterální výživa (B. Nejedlý, J. Páchl)	219
12.9. Zajištění výživy u dětí s kritickým popáleninovým traumatem (J. Páchl)	223
12.1. Bilanční sledování (B. Nejedlý, E. Liška)	229
13. Infekce u popálených (V. Vacek)	232
13.1. Význam imunitního systému	232
13.2. Poruchy protiinfekční imunity u popálených	238
13.3. Antibakteriální terapie	243
13.4. Jednotlivá infekční agens v etiologii komplikací popálenin	248
14. Nervová soustava a popáleninové trauma (F. Véle, R. Königová, I. Pondělíček)	250
14.1 Komplikace CNS u popáleninového traumatu	250
14.2. Bolest	251
15. Chemické trauma (L. Brož)	253
16. Elektrotrauma (R. Königová)	257
16.1. Mechanismus úrazu	257
16.2. Komplikace	261
16.3. Léčení	266
16.4. Elektrotrauma způsobené nízkým napětím	270
16.5. Elektrotrauma způsobené vysokým napětím	271
16.6. Poranění bleskem	276
17. Popáleniny v mimořádných podmínkách (Č. Musil)	277
Literatura	281
Příloha	287
Rejstřík	299
Obrazová příloha	305