

# OBSAH

---

Zkratky používané v textu, na tabulkách a obrázcích. Vysvětlivky . . . . .	11
Seznam základních knižních publikací . . . . .	13
1. PŘEHLED KLINICKÉHO MATERIÁLU ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	15
2. ANATOMIE, HISTOLOGIE A FYSIOLOGIE KŮŽE ( <i>M. Ježek</i> ) . . . . .	18
Anatomie a histologie . . . . .	18
Cévní a nervové zásobení . . . . .	19
Fysiologie kůže . . . . .	20
Závěr . . . . .	21
3. PATOLOGIE A HOJENÍ POPÁLENIN . . . . .	23
Působení tepla na povrch kůže ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	23
Vliv tepla na tkáň těla ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	25
Změny ve tkáních v průběhu popálení ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	27
Hojení popálení — biochemie ( <i>M. Ježek</i> ) . . . . .	31
Hojení rány — morfologie ( <i>M. Ježek</i> ) . . . . .	35
4. POZNÁMKY K PATOLOGICKOANATOMICKÝM NÁLEZŮM U POPÁLENÝCH ( <i>R. Doleček</i> ) . . . . .	40
Úvod . . . . .	40
Mozek . . . . .	42
Srdece . . . . .	42
Plíce a dýchací cesty . . . . .	43
Játra . . . . .	43
Žaludek a střeva . . . . .	44
Ledviny . . . . .	45
Kůra nadledvin . . . . .	46
Jiné orgány . . . . .	47
5. PATOFYSIOLOGIE NEMOCI Z POPÁLENÍ ( <i>R. Doleček</i> ) . . . . .	49
Nemoc z popálení . . . . .	49
Fáze nemoci z popálení . . . . .	49
Názory na patogenesi nemoci z popálení . . . . .	51
Bezprostřední následky popálení . . . . .	58
Odezva po popálení . . . . .	63
6. IMUNOBIOLOGIE POPÁLENÍ ( <i>Z. Koničková, L. Pávková</i> ) . . . . .	83
7. INFEKCE U POPÁLENÝCH ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	89
Úvod . . . . .	89
Bakteriologie normální kůže . . . . .	89
Epidemiologie . . . . .	91

Obrana organismu proti infekci . . . . .	94
Bakteriální flóra postižené plochy . . . . .	95
Klinické projevy infekce . . . . .	98
Léčebné zásady . . . . .	100
<b>8. KLASIFIKACE A DĚLENÍ POPÁLENIN (J. Kalina)</b> . . . . .	<b>104</b>
Úvod . . . . .	104
Určení rozsahu postižení . . . . .	104
Stupně hloubky postižení . . . . .	108
Diagnostika hloubky postižení . . . . .	111
Lokalisace postižení . . . . .	113
Pomocné faktory . . . . .	113
Prognosa a smrtelnost . . . . .	115
<b>9. PRVNÍ POMOC, ORGANISACE LÉČENÍ A DOPRAVA POPÁLENÝCH (J. Kalina)</b> . . . . .	<b>116</b>
První pomoc . . . . .	116
Třídění a směrování postižených . . . . .	118
Doprava poraněných . . . . .	119
Organisace léčby na obvodě . . . . .	120
Organisace léčby na chirurgických odděleních NsP II. a III. typu . . . . .	120
Organisace léčby na stanicích pro léčbu popálených . . . . .	122
<b>10. MÍSTNÍ LÉČBA POPÁLENÝCH (M. Ježek)</b> . . . . .	<b>124</b>
Úvod . . . . .	124
Zásady místní terapie . . . . .	124
Způsoby místní terapie . . . . .	130
Přehled užívaných léčiv . . . . .	144
Léčebná kosmetika . . . . .	147
<b>11. CELKOVÁ LÉČBA POPÁLENÝCH</b> . . . . .	<b>150</b>
Úvod (R. Doleček) . . . . .	150
Infusní a transfusní léčba (J. Kalina) . . . . .	150
Neuroplegika (R. Doleček) . . . . .	158
Antibiotika a chemoterapeutika (J. Kalina) . . . . .	164
Hormonální léčba (R. Doleček) . . . . .	168
Kardiotonika (R. Doleček) . . . . .	182
Podávání kyslíku (R. Doleček) . . . . .	184
Sedativa, ataraktika apod. (R. Doleček) . . . . .	186
Léčebná výživa, vitaminy (J. Kalina) . . . . .	188
Jiné léčebné prostředky (R. Doleček) . . . . .	195
<b>12. POPÁLENINY U DĚTÍ (J. Kalina)</b> . . . . .	<b>201</b>
Úvod . . . . .	201
Infusní terapie . . . . .	203
Léčebná výživa . . . . .	204
Ošetřovatelská péče . . . . .	205
<b>13. POPÁLENÍ ZVLÁŠTNÍCH TYPŮ</b> . . . . .	<b>206</b>
Popálení obličeje a hlavy (J. Kalina) . . . . .	206
Popálení očí (J. Sudek, S. Sudková) . . . . .	208

Popálení ušních boltců ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	212
Popálení krku ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	213
Cirkulární postižení hrudníku ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	213
Popálení prsů ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	214
Popálení genitálu a perinea ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	215
Popálení axily ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	215
Popálení ruky ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	215
Popálení nohy ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	216
Popálení kosti ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	217
Popálení komplikované frakturou ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	217
14. ZNECITLIVĚNÍ U POPÁLENÝCH ( <i>F. Walczok</i> ) . . . . .	219
Úvod . . . . .	219
První ošetření . . . . .	219
Anestesiologická taktika a její indikace . . . . .	221
Znecitlivění u popálených dětí . . . . .	224
15. OPERAČNÍ METODY V LÉČBĚ POPÁLENÝCH ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	227
Úvod . . . . .	227
Operační rozhodnutí . . . . .	228
Příprava nemocného k operaci . . . . .	229
Přímé operační ošetření čerstvé popáleniny . . . . .	230
Příprava postižené plochy k transplantaci . . . . .	232
Transplantace kůže u popálených . . . . .	233
Užití konzervovaných tkání k transplantacím . . . . .	239
16. REHABILITAČNÍ PÉČE U POPÁLENÝCH ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	241
Úvod . . . . .	241
Péče o celkový psychický stav . . . . .	242
Polohování . . . . .	242
Dlahování . . . . .	243
Měření a testování . . . . .	244
Léčebný tělocvik . . . . .	244
Fysikální léčba . . . . .	246
Léčba zaměstnáním a prací . . . . .	248
17. OŠETŘOVATELSKÁ PÉČE O POPÁLENÉ ( <i>H. Endryášová, H. Mokešová</i> ) . . . . .	251
Úvod . . . . .	251
Péče o lůžko . . . . .	252
Péče o hygienu . . . . .	253
Práce na převazovně . . . . .	253
Resuscitační péče . . . . .	255
18. KLINICKÉ A LABORATORNÍ SLEDOVÁNÍ POPÁLENÝCH . . . . .	256
Klinické sledování ( <i>R. Doleček</i> ) . . . . .	256
Hematologická kontrola ( <i>R. Doleček</i> ) . . . . .	257
Biochemická kontrola ( <i>R. Doleček</i> ) . . . . .	258
Bakteriologická kontrola ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	261

19. NEJČASTĚJŠÍ KOMPLIKACE PO POPÁLENÍ A BĚHEM LÉČBY POPÁLENÝCH	263
Infekce . . . . .	263
Dýchací orgány ( <i>R. Doleček</i> ) . . . . .	263
Srdece a cévy ( <i>R. Doleček</i> ) . . . . .	264
Trávicí ústrojí ( <i>R. Doleček</i> ) . . . . .	266
Ledviny a vývodné cesty močové ( <i>R. Doleček</i> ) . . . . .	270
Endokrinní systém ( <i>R. Doleček</i> ) . . . . .	273
Metabolické změny ( <i>R. Doleček</i> ) . . . . .	274
Svaly, klouby a kosti ( <i>R. Doleček</i> ) . . . . .	278
Anémie u popálených ( <i>R. Doleček</i> ) . . . . .	279
Psychické změny u popálených ( <i>R. Doleček</i> ) . . . . .	279
Tromboembolické příhody ( <i>R. Doleček</i> ) . . . . .	280
Některé komplikace při lokální léčbě ( <i>R. Doleček</i> ) . . . . .	281
Přecitlivělost na lokální léčbu ( <i>M. Ježek</i> ) . . . . .	283
Dekubity ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	283
Autoagrese ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	283
20. HROMADNÁ POSTIŽENÍ ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	286
Úvod . . . . .	286
Třídění a transport . . . . .	287
Organisace práce při ošetřování . . . . .	288
Doporučitelné léčebné postupy při hromadném postižení . . . . .	289
21. POPÁLENINY VE VÁLKÁCH ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	291
Výskyt a zdroje popálenin ve válkách . . . . .	291
Zásady etapového léčení . . . . .	292
Popáleniny působené klasickými zbraněmi a nebojovou činností . . . . .	293
Popáleniny působené zápalnými látkami . . . . .	293
Popáleniny působené užitím AZ . . . . .	294
Popáleniny a poleptání působené BCHL . . . . .	297
22. CHEMICKÁ POŠKOZENÍ A POLEPTÁNÍ ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	299
Úvod . . . . .	299
Postižení zásadami . . . . .	299
Postižení kyselinami . . . . .	300
Postižení fosforem . . . . .	300
Postižení magnesiem . . . . .	301
Postižení lysolem . . . . .	301
Postižení asfaltem . . . . .	301
23. POPÁLENÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM ( <i>M. Ježek</i> ) . . . . .	303
Úvod . . . . .	303
Základní pojmy . . . . .	303
Úraz elektrickým proudem . . . . .	304
Léčení popálenin způsobených elektrickým proudem . . . . .	306
24. REKONSTRUKCE PO POPÁLENÍ ( <i>V. Karfík</i> ) . . . . .	308
Všeobecné principy . . . . .	309
Včasná rekonstrukce . . . . .	311
Druhottá rekonstrukce . . . . .	324

25. DOLÉČOVÁNÍ POPÁLENÝCH . . . . .	336
Úvod . . . . .	336
Péče o kůži ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	336
Péče o jednotlivé orgány a tkáň ( <i>R. Doleček</i> ) . . . . .	337
Péče o duševní stav ( <i>J. Kalina</i> ) . . . . .	338
26. POSUDKOVÁ ČINNOST U POPÁLENÝCH ( <i>M. Ježek, J. Kalina</i> ) . . . . .	340
Posuzování dočasné pracovní neschopnosti . . . . .	340
Odškodnění bolesti a ztížení společenského uplatnění . . . . .	341
Posudky pro potřebu soudu . . . . .	341
DODATEK K PÍSEMNICTVÍ . . . . .	342
VĚCNÝ REJSTRÍK . . . . .	344
OBRAZOVÁ PŘÍLOHA . . . . .	353