

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 nemocí z popálení	51
Bezprostřední následky popálení	58
Odezva po popálení	63
6. IMUNOBIOLOGIE POPÁLENÍ (<i>Z. Koněčková, 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
8. KLASIFIKACE A DĚLENÍ POPÁLENIN (J. Kalina)	104
Úvod	104
Určení rozsahu postižení	104
Stupně hloubky postižení	108
Diagnostika hloubky postižení	111
Lokalisace postižení	113
Pomocné faktory	113
Prognosa a smrtnost	115
9. PRVNÍ POMOC, ORGANISACE LÉČENÍ A DOPRAVA POPÁLENÝCH (J. Kalina)	116
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
10. MÍSTNÍ LÉČBA POPÁLENÝCH (M. Ježek)	124
Úvod	124
Zásady místní terapie	124
Způsoby místní terapie	130
Přehled užívaných léčiv	144
Léčebná kosmetika	147
11. CELKOVÁ LÉČBA POPÁLENÝCH	150
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
12. POPÁLENINY U DĚTÍ (J. Kalina)	201
Úvod	201
Infusní terapie	203
Léčebná výživa	204
Ošetřovatelská péče	205
13. POPÁLENÍ ZVLÁŠTNÍCH TYPŮ	206
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 konservovaných 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 výtodné 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
Druhohná 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 REJSTŘÍK	344
OBRAZOVÁ PŘÍLOHA	353