OBSAH

NOVÁ
NEPODTRHÁVAT

1 Úvod 8

OBECNÁ TRAUMATOLOGIE

2 Zlomeniny *(E. Beitl)* 10
2.1 Hojení zlomenin 10
2.2 Klasifikace zlomenin 11
2.3 Otevřené zlomeniny 12
2.4 Obecné principy léčby zlomenin 12

3 Rány *(E. Beitl)* 14
3.1 Dělení ran 14
3.2 Ošetření ran 15
3.3 Hojení ran 16
3.4 Ranné infekce 17

4 Popáleniny *(P. Višňa)* 19
4.1 Klasifikace popálenin 19
4.2 Terapie popálenin 20

5 Zobrazovací metody *(V. Janík)* 24
5.1 Zobrazování při poranění pohybového aparátu 24
5.2 Rentgenové vyšetření 25
5.3 Ultrazvukové vyšetření 25
5.4 CT vyšetření 26
5.5 MR vyšetření 26
5.6 Angiografické vyšetření 27

6 Polytrauma *(E. Beitl)* 28
6.1 Traumatický šok a jeho komplikace 28
6.2 Skórování polytraumat 29
6.3 Terapie polytraumat 30

SPECIÁLNÍ TRAUMATOLOGIE

PORANĚNÍ HORNÍ KONČETINY

7 Poranění ramenního pletence *(P. Višňa)* 34
7.1 Poranění klíční kosti 34
7.2 Poranění lopatky 37
7.3 Zlomeniny proximálního konce humeru 38
7.4 Luxace proximálního humeru 39
7.5 Poranění měkkého ramene 40

8 Poranění paže *(P. Višňa)* 43
8.1 Zlomeniny diafýzy humeru 43
8.2 Poranění šlach 44

9 Poranění lokte *(P. Višňa)* 46
9.1 Zlomeniny dolního konce humeru 46
9.2 Luxace loketního kloubu 47
9.3 Zlomeniny horního konce předloktí 48
9.4 Následky po úrazech loketního kloubu 50

10 Zlomeniny předloktí *(P. Višňa)* 52
10.1 Zlomeniny obou předloketních kostí 52
10.2 Galeazziho zlomenina 53
10.3 Izolované zlomeniny radia a ulny 54

11 Poranění zápěstí *(P. Belán)* 56
11.1 Zlomeniny distálního radia 56
11.2 Luxace zápěstí 58
11.3 Zlomeniny karpálních kůstek 59

12 Poranění ruky *(P. Belán)* 61
12.1 Zlomeniny metakarpů 61
12.2 Zlomeniny a luxace prstů 62
12.3 Poranění šlach ruky 62

PORANĚNÍ PÁTEŘE A PÁNVE

13 Poranění páteře *(P. Višňa)* 66
13.1 Anatomické a funkční poznámky 66
13.2 Poranění krční páteře 66
13.3 Poranění hrudní a lumbální páteře 71
13.4 Komprese míšního kanálu 74

14 Zlomeniny pánve *(J. Kalvach)* 76
14.1 Zlomeniny pánevního prstence 76
14.2 Zlomeniny acetabula 80

PORANĚNÍ DOLNÍ KONČETINY

15 Poranění proximálního femuru *(Z. Šmídl)* 84
15.1 Zlomeniny krčku femuru 85
15.2 Trochanterické zlomeniny femuru 86
15.3 Luxace kyčle 88

16 Poranění stehna *(Z. Šmídl)* 91
16.1 Zlomeniny diafýzy femuru 91
16.2 Poranění měkkého stehna 93

17 Poranění kolena *(P. Višňa)* 94
17.1 Zlomeniny distálního konce femuru 94
17.2 Zlomeniny pately 95
17.3 Zlomeniny proximálního konce tibie 96
17.4 Poranění měkkého kolena 99

18 Poranění bérce *(E. Beitl, P. Višňa)* 106
18.1 Zlomeniny diafýzy tibie a fibuly 106
18.2 Kompartment syndrom 108

19 Poranění hlezna *(P. Hrásky)* 110
19.1 Zlomeniny hlezna 110
19.2 Zlomeniny pylonu tibie 111
19.3 Podvrtnutí hlezna 112
19.4 Poranění Achillovy šlachy 112

20 Poranění nohy *(P. Hrásky)* 114
20.1 Zlomeniny patní kosti 114
20.2 Zlomeniny a luxace nártních kostí 116
20.3 Zlomeniny metatarzů a článků prstů 117

PORANĚNÍ HLAVY

21 Poranění obličeje *(L. Pekař, J. Kalvach)* 120
21.1 Poranění měkkých tkání tváře 120
21.2 Poranění obličejového skeletu 121

22 Poranění skalpu, lebky a mozku *(L. Pekař, J. Kalvach, J. Neuwirth)* 123
22.1 Poranění skalpu 123
22.2 Zlomeniny klenby lebeční 123
22.3 Zlomeniny baze lební 124
22.4 Poranění mozku 125
22.5 Zobrazovací metody při kraniocerebrálních poraněních 131

PORANĚNÍ HRUDNÍKU A BŘICHA

23 Poranění hrudníku *(J. Hoch, R. Pospíšil)* 134
23.1 Druhy poranění hrudníku 134
23.2 Hemothorax 137
23.3 Komplikace hrudních traumat 138
24 Poranění břicha *(J. Hoch)* 139
24.1 Zavřená poranění dutiny břišní 139
24.2 Penetrující poranění dutiny břišní 140
24.3 Poranění jater 140
24.4 Poranění sleziny 142
24.5 Poranění slinivky břišní 143
24.6 Poranění retroperitonea 144
24.7 Poranění cizím tělesem 145
Přehled použitých zkratek 146
Seznam ilustrací 147
O autorech 150
Rejstřík 151