

OBSAH

Věnování.....	6		
Předmluva k 1. vydání.....	7		
Předmluva k 2. vydání.....	9		
Předmluva ke 3. vydání: Na cestu ke čtenáři.....	12		
Slovo autora.....	13		
I. OBEČNÁ ČÁST			
1 Úvod.....	19		
<i>Petr Havránek</i>			
1.1 Historický úvod.....	19		
1.2 Rozdíly dětských zlomenin a zlomenin dospělých.....	22		
2 Rostoucí kost.....	25		
<i>Ondřej Naňka</i>			
2.1 Historický úvod.....	25		
2.2 Obecná anatomie kosti.....	26		
2.3 Cévní a nervové zásobení kosti.....	28		
2.4 Embryonální původ kostí.....	29		
2.5 Vývoj končetin jako model osifikace dlouhých kostí.....	30		
2.6 Růstová chrupavka a její stavba.....	33		
2.7 Molekulárně biologické aspekty chování růstové chrupavky.....	37		
2.8 Růst kosti a význam zatížení pro vývoj, růst a hojení.....	38		
3 Epidemiologie dětských zlomenin.....	43		
<i>Petr Havránek</i>			
4 Patofyziologie poranění dětské kosti.....	49		
<i>Petr Havránek</i>			
4.1 Typy dětských zlomenin.....	49		
4.2 Poranění růstové ploténky.....	54		
4.3 Autorem doporučená klasifikace fyzárních poranění.....	56		
5 Diagnostika dětských zlomenin.....	62		
<i>Veronika Koukolská</i>			
6 Základy terapie dětských zlomenin.....	75		
<i>Petr Havránek</i>			
6.1 Léčebná strategie u dětského skeletálního traumatu.....	75		
6.2 Obvazová technika.....	77		
6.3 Trakční léčba.....	79		
6.4 Operační léčba.....	80		
7 Anestezie a analgezie při léčbě dětských zlomenin.....	89		
<i>Vladimír Mixa</i>			
7.1 Farmakologické poznámky.....	90		
7.2 Příprava dítěte k anestezii.....	91		
7.3 Anesteziologické pracoviště.....	92		
7.4 Anesteziologické postupy.....	93		
7.5 Průběh a vedení anestezie.....	96		
7.6 Regionální anestezie u dětí.....	97		
7.7 Perioperační analgezie.....	99		
8 Zlomeniny za zvláštních okolností.....	101		
<i>Petr Havránek</i>			
8.1 Porodní (fetální) zlomeniny.....	101		
8.2 Zlomeniny u syndromu zneužívaného a zanedbávaného dítěte.....	104		
8.3 Patologické zlomeniny.....	109		
8.4 Zlomeniny s poraněním měkkých tkání.....	115		
8.5 Zlomeniny z únavy.....	122		
8.6 Zlomeniny při sdruženém traumatu a polytraumatu.....	125		
8.7 Kompartment syndrom.....	130		
9 Následky dětských zlomenin.....	136		
<i>Petr Havránek</i>			
9.1 Zhojení v nevyhovujícím postavení (malunion).....	136		
9.2 Opožděné hojení a nezhojení zlomeniny, pseudoartróza, pakloub (delayed union, nonunion).....	138		
9.3 Poruchy růstu.....	140		
10 Ekonomické, psychologické a sociální aspekty dětských zlomenin.....	151		
<i>Petr Havránek</i>			
II. SPECIÁLNÍ ČÁST			
11 Poranění ramene a hrudníku.....	155		
<i>Petr Havránek</i>			
11.1 Poranění klíční kosti.....	155		
11.2 Zlomeniny lopatky.....	166		
11.3 Zlomeniny sterna.....	171		
11.4 Zlomeniny žeber.....	174		
11.5 Poranění proximální části humeru.....	176		
12 Zlomeniny diafýzy humeru.....	189		
<i>Petr Havránek</i>			

13	Poranění lokte 195	19	Poranění kolenního kloubu 449
	<i>Petr Havránek</i>		<i>Petr Havránek</i>
13.1	Suprakondylická zlomenina humeru 201	19.1	Zlomeniny a luxace pately 449
13.2	Poranění laterální části fýzy kondylu humeru (zlomenina radiální kondylu) 228	19.2	Osteochondrální zlomeniny kolenního kloubu 456
13.3	Interkondylická zlomenina humeru 237	19.3	Poranění vazů, menisků a diferenciální diagnostika hemartrosu. . 459
13.4	Poranění mediální části fýzy kondylu humeru (zlomenina ulnárního kondylu) 242	20	Zlomeniny tibie a fibuly 465
13.5	Poranění apofýzy mediálního epikondylu 245		<i>Petr Havránek, Tomáš Pešl</i>
13.6	Poranění apofýzy laterálního epikondylu 251	20.1	Poranění proximální části tibie a fibuly 465
13.7	Separace celé distální epifýzy humeru 254	20.2	Zlomeniny diafýzy tibie a fibuly 488
13.8	Zlomeniny distální epifýzy humeru přechodného věku 262	20.3	Poranění distální části tibie a fibuly 501
13.9	Poranění proximální metafýzy a fýzy radia 268	21	Poranění skeletu nohy 538
13.10	Zlomeniny proximální metafýzy a fýzy ulny 277		<i>Petr Havránek</i>
13.11	Luxace v loketním kloubu 283	21.1	Zlomeniny kalkanea 538
14	Zlomeniny diafýzy předloketních kostí 290	21.2	Zlomeniny talu 548
	<i>Petr Havránek</i>	21.3	Zlomeniny ostatních tarzálních kostí 558
14.1	Monteggia léze 290	21.4	Zlomeniny metatarsů a článků prstů 565
14.2	Zlomeniny diafýzy obou kostí předloktí 304	22	Zlomeniny kalvy a baze lební 575
14.3	Galeazziho léze 314		<i>Helena Homolková</i>
15	Zlomeniny distální části radia a ulny 318	22.1	Zlomeniny kalvy 575
	<i>Petr Havránek</i>	22.2	Zlomeniny baze lební 582
16	Poranění skeletu ruky 334	23	Poranění obličejového skeletu 586
	<i>Petr Havránek</i>		<i>Jiří Borovec</i>
16.1	Poranění karpu 334	23.1	Poranění zubů a závěsného aparátu zubů 587
16.2	Poranění metakarpů a prstů 340	23.2	Zlomeniny dolní obličejové etáže – mandibuly 589
16.3	Zlomeniny II.–V. metakarpu 343	23.3	Zlomeniny střední obličejové etáže 591
16.4	Zlomeniny článků prstů 347	23.4	Zlomeniny horní obličejové etáže 595
17	Zlomeniny pánve 359	23.5	Zásady prvotního ošetření a stanovení dalšího postupu u zlomenin obličejového skeletu 596
	<i>Petr Havránek</i>	24	Poranění páteře u dětí a adolescentů 599
18	Zlomeniny femuru 382		<i>Jan Štulík, Lucie Salavcová</i>
	<i>Petr Havránek</i>	24.1	Poranění páteře v dětském věku 599
18.1	Poranění proximálního femuru 382	24.2	Klasifikace kompresivních zlomenin dětské torakolumbální páteře 617
18.2	Zlomeniny diafýzy femuru 412	Přehled použitých zkratk 621	
18.3	Poranění distální části femuru 434	Medailonky autorů 623	
		Rejstřík 628	