

# OBSAH

<b>PŘEDMLUVA</b> .....	7
<b>1. ÚVOD</b> .....	9
<b>2. ANATOMIE</b> .....	11
2.1. Kostní anatomie .....	11
2.2. Topografická anatomie .....	13
■ Zevní strana .....	13
■ Vnitřní strana .....	14
■ Spodní strana .....	15
2.2.1. Topografické poznámky .....	16
2.2.2. Anatomické prostory .....	16
2.2.3. Vzájemné anatomické vztahy .....	17
2.3. Patologická anatomie zlomenin .....	18
2.3.1. Intraartikulární zlomeniny .....	19
2.3.2. Extraartikulární zlomeniny .....	23
<b>3. DIAGNOSTIKA</b> .....	25
3.1. Anamnéza .....	25
3.2. Klinické vyšetření .....	25
3.3. Rentgenová diagnostika .....	26
3.3.1. Standardní rentgenové vyšetření .....	26
■ Nitrokloubní struktury .....	26
■ Mimokloubní struktury .....	27
■ Orientační linie a úhly .....	27
■ Vnitřní struktura .....	29
3.3.2. Klasická tomografie .....	29
3.3.3. Výpočetní tomografie .....	31
■ Používané CT projekce .....	31
■ CT obraz zlomeniny .....	31
3.3.4. Přehled možností při hodnocení kostních struktur v jednotlivých rtg projekcích .....	32
<b>4. KLASIFIKACE</b> .....	35
4.1. Rentgenová klasifikace .....	35
4.1.1. Böhlerova klasifikace .....	35
4.1.2. Watson-Jonesova klasifikace .....	36
4.1.3. Essex-Loprestiho klasifikace .....	36
4.1.4. Warrickova a Bremnerova klasifikace .....	37
4.1.5. Roweho klasifikace .....	38
4.1.6. Wondrákova klasifikace .....	38
4.1.7. Soeurova a Remyho klasifikace .....	38
4.1.8. McReynoldsova klasifikace .....	39
4.1.9. Rossova a Sowerbyho klasifikace .....	39
4.2. CT klasifikace .....	39
4.2.1. Zwippova klasifikace .....	39
4.2.2. Crosbyho a Fitzgibbonsova klasifikace .....	40
4.2.3. Sandersova klasifikace .....	40
4.2.4. Eastwoodova klasifikace .....	40
4.3. Vlastní klasifikace .....	42
<b>5. TERAPIE</b> .....	45
5.1. Konzervativní terapie .....	45
5.1.1. Historie .....	45
5.1.2. Současný stav .....	45
5.2. Operační léčba .....	46
5.2.1. Historie .....	46
5.2.2. Současný stav .....	47
Otevřená repozice a vnitřní fixace .....	47
■ Laterální operační přístup (Palmer) .....	47
■ Mediální operační přístup (McReynolds) .....	48
Miniinvasivní metody .....	49
Zevní osteosyntéza .....	49
Primární talokalkaneární artrodéza .....	50
■ Kostní defekt .....	50
■ Poškození chrupavky .....	50
5.2.3. Doléčení .....	51
<b>6. VLASTNÍ OPERAČNÍ METODA</b> .....	55
6.1. Diagnostika .....	55
6.2. Indikace .....	55
6.2.1. Cíl metody .....	55
6.2.2. Technické vybavení .....	55
6.3. Operační postup .....	56
6.4. Pooperační ošetření .....	60
6.5. Soubor pacientů .....	60

6.6. Hodnocení .....	61	8.1.2. Časné defekty vzniklé úrazem samým s defektem kosti .....	86
6.7. Výsledky .....	61	8.1.3. Nemožnost uzavření operační rány .....	86
6.8. Diskuse .....	64	8.1.4. Pooperační rozpad rány .....	86
<b>7. KOMPLIKACE .....</b>	<b>73</b>	8.2. Pozdní defekty .....	89
7.1. Traumatické příčiny .....	73	8.2.1. Osteomyelitida .....	89
7.1.1. Poranění měkkých tkání .....	73	8.2.2. Náhrada nestabilního kožního krytu ...	90
7.1.2. Komplikované a nestandardní typy zlomenin .....	73	<b>9. ZLOMENINY PATNÍ KOSTI U DĚTÍ</b> <i>(Petr Havránek) .....</i>	<b>93</b>
7.2. Iatrogenní příčiny .....	74	9.1. Incidence .....	93
7.2.1. Chybná indikace .....	74	9.2. Vývojové a anatomické poznámky .....	93
7.2.2. Nevhodná metoda .....	74	9.3. Etiologie .....	94
7.2.3. Neznalost metody .....	74	9.4. Diagnostika .....	97
7.3. Časné komplikace .....	76	9.5. Formy zlomenin patní kosti u dětí a jejich klasifikace .....	98
7.3.1. Útlakový syndrom .....	76	9.5.1. Akutní zlomeniny .....	98
7.3.2. Akutní infekce .....	79	9.5.2. Skryté a únavové zlomeniny .....	99
7.4. Pozdní komplikace .....	79	9.5.3. Fyzární poranění apofýzy patní kosti .....	99
7.4.1. Algoneurodystrofický syndrom .....	79	9.5.4. Luxace v oblasti patní kosti .....	99
7.4.2. Zhojení v dislokaci .....	79	9.6. Terapie .....	99
7.4.3. Pakloub .....	81	9.6.1. Léčba akutních zlomenin těla patní kosti .....	99
7.4.4. Chronická osteomyelitida .....	81	9.6.2. Léčba zlomenin z únavy a poranění fýzy osifikačního jádra hrbolu .....	100
7.5. Prevence .....	81	9.6.3. Doporučený postup autora .....	101
<b>8. PORUCHY HOJENÍ MĚKKÝCH TKÁNÍ</b> <i>(Miroslav Tvrdek) .....</i>	<b>83</b>	9.7. Komplikace a následky .....	104
8.1. Časné defekty .....	83	<b>10. ZÁVĚR .....</b>	<b>107</b>
8.1.1. Časné defekty vzniklé úrazem samým bez defektu kosti .....	83	<b>REJSŘÍK .....</b>	<b>111</b>
■ Mediální plantární lalok .....	83		
■ Mediální nožní lalok .....	84		
■ Zevní nadkotníkový lalok .....	84		
■ Surální lalok .....	85		
■ Abduktorové laloky .....	86		