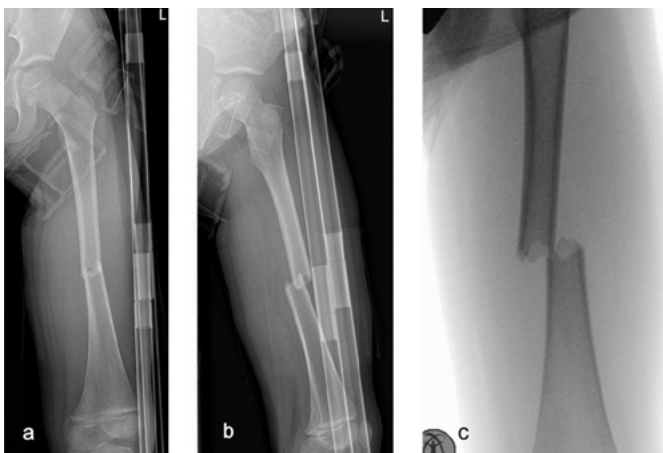


Obr. 2. Příklad aplikace trakční dlahy (8letá pacientka)**Obr. 3.** RTG snímky 4leté pacientky se zlomeninou diafýzy stehenní kosti vlevo: a, b – předozadní a bočná projekce s naloženou unipolární trakční dlahou, c – perioperační snímek po odstranění trakční dlahy

Podle indikačních kritérií mělo trakční dlahu správně aplikováno 35 pacientů se zlomeninou diafýzy stehenní kosti. Všem těmto pacientům byla aplikována unipolární trakční dlahy typu Kendrick různých výrobců. Osmi pacientům se zlomeninou diafýzy stehenní kosti nebyla aplikována trakční dlahy, v pěti případech z důvodu ipsilaterální zlomeniny bérce, ve třech případech se jednalo o periprotetickou zlomeninu zasahující do oblasti diafýzy stehenní kosti. V PNP byla trakční dlahy také aplikována 11 pacientům, u kterých při RTG vyšetření však byla potvrzena zlomenina v jiné úrovni stehenní kosti. Na základě zhodnocení RTG snímků naložení trakční dlahy nezhoršilo postavení fragmentů. U žádného pacienta se zlomeninou v oblasti distálního konce stehenní kosti nebylo zaznamenáno poranění nervové-cévního svazku. Charakteristika všech pacientů s aplikovanou trakční dlahou je uvedena v **tabulce 2**.

Senzitivita správné indikace a aplikace trakční dlahy v PNP u pacientů se zlomeninou diafýzy stehenní kosti byla v naší studii 92 %, specifita 97 % (**Tab. 3**).

Diskuze

Trakční dlahy je k léčbě poranění stehenní kosti využívána více jak 100 let. Použitím trakční dlahy v přednemocniční péči u pacientů

Tab. 2. Demografická a klinická charakteristika pacientů s aplikovanou trakční dlahou v přednemocniční péči

	Zlomenina diafýzy stehenní kosti (n = 35)	Zlomenina horního anebo dolního konce stehenní kosti (n = 11)
Věk (roky)	38 (IQR 18;61)	73 (IQR 35;82)
■ Počet pacientů > 15 let	7 (20 %)	0 (0 %)
Pohlaví		
■ Muži	22 (63 %)	6 (55 %)
■ Ženy	13 (37 %)	5 (45 %)
Injury Severity Score (ISS)	15 (IQR 9;25)	9 (IQR 9;18)
ISS ≥ 16 (n, %)	13	3
Koincidentní poranění u pacientů s ISS ≥ 16		
■ Hlava	15 %	20 %
■ Hrudník	40 %	40 %
■ Břicho	35 %	40 %
■ Pánev	10 %	20 %
Přednemocniční fáze (min)	58 (IQR 45;75)	59 (IQR 47;72)
Poměr podání analgetik v přednemocniční péči	100 %	100 %
Počet podání krevní transfuze v přednemocniční péči	6	1
Počet podání krevní transfuze na urgentním příjmu	12	3
Délka hospitalizace (dny)	12,5 (IQR 9,3;26,3)	15,5 (IQR 8,0;23,5)
Mortalita	0	2

Legenda: IQR = interkvartilový rozptyl, ISS = Injury Severity Score

Tab. 3. Vstupní data pro výpočet senzitivity a specifity aplikace trakční dlahy v přednemocniční péči

	Aplikace TD indikovaná	Aplikace TD nedoporučená
Aplikovaná TD	35	11
Neaplikovaná TD	3	341

Legenda: TD = trakční dlahy