

Obsah

PREDSLOV	7
1 ÚVOD	9
2 FUNKČNÁ ANATÓMIA	11
3 BIOMECHANIKA SUBTALÁRNEHO KLÍBU	17
4 INCIDENCIA A MECHANIZMUS ÚRAZU	19
4.1 Incidencia	19
4.2 Mechanizmus úrazu.	19
Analýza mechanizmu úrazu pacientov operovaných na Klinike úrazovej chirurgie SZU v Bratislave 2007 – 2014.	19
5 PATOLOGICKÁ ANATÓMIA ZLOMENÍN.	23
5.1 Typy zlomenín a priebeh línií lomu.	23
5.2 Faktory ovplyvňujúce priebeh a počet línií lomu	23
5.3 Primárne a sekundárne línie lomu	25
5.4 Hlavné fragmenty	26
6 DIAGNOSTIKA	27
6.1 Anamnéza	27
6.2 Klinické vyšetrenie.	27
6.3 Röntgenová diagnostika	28
6.3.1 Štandardné rtg projekcie.	29
6.3.2 Ďalšie rtg projekcie.	31
6.4 Počítačová tomografia, 3D rekonštrukcia.	32
7 KLASIFIKÁCIE.	35
7.1 Rtg klasifikácie.	35
7.2 CT klasifikácie	37
8 SKÓROVACIE SYSTÉMY	41
9 TERAPIA	45
9.1 Konzervatívna liečba	45
9.1.1 História.	45
9.1.2 Indikácie konzervatívnej liečby	45
9.1.3 Konzervatívna liečba na KÚCH SZU Bratislava	46
9.2 Operačná liečba	47
9.2.1 História	47
9.2.2 Konzervatívna verus operačná liečba	48
9.2.3 Faktory ovplyvňujúce výber operačnej metódy	49
9.2.4 Timing operačného výkonu	50
9.3 Otvorená repozícia a vnútorná fixácia (ORIF)	51
9.3.1 Indikácie ORIF	52
9.3.2 Indikačné kritériá ORIF na KÚCH SZU Bratislava	52
9.3.3 Kontraindikácie ORIF na KÚCH SZU Bratislava	52
9.3.4 ORIF – operačné prístupy	53
9.4 MIOS (miniinvazívna repozícia a osteosyntéza)	70
9.4.1 MIOS pri tongue zlomeninách	70
9.4.2 MIOS pri depression zlomeninách	72
9.5 Externá fixácia	74
9.6 MIOS verus ORIF	76
10 PEROPERAČNÁ KONTROLA	77
10.1 Dvojdimenziálna peroperačná kontrola.	77
10.2 ISO-C-3D	78
10.3 Asistovaná artroskopia	78

11 POOPERAČNÁ STAROSTLIVOSŤ A EXTRAKCIA OS MATERIÁLU	81
11.1 Starostlivosť po ORIF	81
Starostlivosť o ranu	81
Imobilizácia	81
Antibiotická a tromboembolická profylaxia	81
Antiedematózna liečba	81
Rehabilitácia	82
Zaťaženie končatiny	82
Rtg kontroly a CT vyšetrenie	82
11.2 Starostlivosť po perkutánnej repozícii a osteosyntéze	82
11.3 Starostlivosť o pacienta po externej fixácii.	82
11.4 Extrakcia osteosyntetického materiálu	83
Vyšetrenia pred extrakciou materiálu	83
12 KOMPLIKÁCIE PRI LIEČBE ZLOMENÍN KALKANEA	85
12.1 Iatrogénne komplikácie	85
12.1.1 Neurologické komplikácie	85
12.1.2 Poranenie šľachových štruktúr	86
12.1.3 Chybný výber operačnej metódy	86
12.3 Komplikácie zo strany pacienta.	86
12.4 Infekčné komplikácie	86
12.5 Kompartmentový syndróm nohy	87
12.6 Algoneurodystrofický (Sudekov) syndróm	89
13 POLYTRAUMA A ZLOMENINY PÄTY	91
14 OTVORENÉ ZLOMENINY.	95
15 ATYPICKÉ INTRAARTIKULÁRNE ZLOMENINY PÄTY.	97
15.1 Transkalkaneárna talonavikulárna luxácia	97
15.2 Luxačné zlomeniny kalkanea	99
15.2.1 Laterálne luxácie.	99
15.2.2 Mediálne luxácie	100
15.3 Intraartikulárne zlomeniny predného výbežku	101
15.4 Zlomeniny „kačacieho zobáka“	102
16 EXTRAARTIKULÁRNE ZLOMENINY KALKANEA	105
16.1 Zlomeniny tuberu kalkanea (avulzie).	105
16.2 Extraartikulárne zlomeniny tela kalkanea a sutentakula	105
17 VLASTNÝ SÚBOR PACIENTOV.	109
17.1 Charakteristika súboru.	109
17.2 Rozdelenie súboru	109
17.3 Výber operačnej metódy	110
17.4 Operačné prístupy, typy osteosyntéz a timing operácie	111
17.5 Hodnotenie výsledkov	113
17.6 Komplikácie súboru	116
17.7 Zhrnutie výsledkov a odporúčania autora	117
17.7.1 Zhrnutie výsledkov.	117
17.7.2 Odporúčania autora.	119
LITERATÚRA	123