

KONFERENČNÍ ABSTRAKT

mjr. MUDr. Štěpán Kašper



Narozen 19.2.1988 v Praze. Roku 2013 promoval na FVZ UO v Hradci Králové ve studijním oboru vojenské všeobecné lékařství. Od roku 2013 pracuje jako lékař na Klinice ortopedie 1. LF UK a ÚVN Praha. Roku 2020 získal atestaci v oboru ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí. Roku 2021 absolvoval zahraniční misi v Afghánistánu na pozici zástupce velitele 4. PCHT. V současnosti dokončuje postgraduální studium na 1. LF UK na téma Maisonneuveova zlomenina. Specializuje se na traumatologii hlezna a ramenního pletence.

MAISONNEUVEOVA ZLOMENINA

Š. Kašper

Klinika ortopedie, 1. lékařská fakulta Univerzita Karlova a Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

Úvod

Maisonneuveova zlomenina (MZ) je v traumatologii hlezna všeobecně známá entita. Detailních informací o tomto typu poranění je však v literatuře minimum. Z těchto důvodů jsme se rozhodli provést epidemiologickou a patoanatomickou studii MZ.

Metody

Soubor tvořilo 70 pacientů (47 mužů, 23 žen) průměrného věku 48 roků s luxační zlomeninou hlezna, u kterých byla fibula poraněna ve své proximální čtvrtině. U všech pacientů bylo provedeno rtg hlezna ve třech projekcích

a bérce ve dvou projekcích. U 59 pacientů bylo provedeno CT vyšetření ve třech rovinách, u 49 z nich i 3D CT rekonstrukce. MR byli vyšetřeni 4 pacienti. Operováno bylo 67 pacientů, z toho u 54 z nich byla provedena otevřená repozice distální fibuly do incisura fibularis tibiae.

Výsledky

Nejvyšší výskyt MZ jsme zaznamenali v 5. dekadě, a to v celém souboru i u mužů. U žen byl maximální výskyt v 6. dekadě. Po 50. roku věku se zastoupení žen výrazně zvýšilo. Zlomenina fibuly byla v 64 případech lokalizována subkapitálně, v 6 případech byla postižena hlavice fibuly. Ve 24 % případů byla zlomenina fibuly viditelná pouze na bočné projekci bérce. Ve 40 případech bylo na rtg nalezeno rozšíření tibiofibulárního prostoru. Zadní luxaci fibuly (Bosworthova zlomenina) jsme zaznamenali ve 2 případech, tibiofibulární diastázu rovněž ve 2 případech. Poranění lig. tibiofibulare anterius et posterius jsme našli u všech 54 pacientů, kde byla provedena otevřená repozice distální fibuly. Zlomenina mediálního malleolu byla zjištěna v 27 případech (39 %), kompletní léze lig. deltoideum ve 36 případech (51 %) a v 7 případech (10 %) byly mediální struktury intaktní. Zlomenina malleolus posterior se vyskytla u 54 (77 %) pacientů. U 2 pacientů jsme diagnostikovali osteochondrální zlomeninu kladky talu a u 1 pacienta kompresi kloubní plochy distální tibie v oblasti incisury.

Závěr

Maisonneuveova zlomenina zahrnuje široké spektrum poranění kostních i vazivových struktur hlezna. CT vyšetření je proto nezbytnou součástí vyšetření této zlomeniny.

Klíčová slova: Maisonneuveova zlomenina – zlomeniny hlezna – tibiofibulární syndesmóza – zlomenina malleolus posterior

Seznam publikací:

1. **Bartoniček J, Rammelt S, Kašper Š, Malík J, Tuček M.** *Pathoanatomy of Maisonneuve fracture based on radiologic and CT examination.* Arch Orthop Trauma Surg. 2019;139:497-506. IF-2,021 Q2
2. **Kašper Š, Bartoniček J, Rammelt S, Kamin K, Tuček M.** *“Double Maisonneuve fracture”: an unknown fracture pattern.* Eur J Trauma Emerg Surg. 2022;48:2433-2439. IF-2,100 Q3
3. **Fojtík P, Kašper Š, Bartoniček J, Tuček M, Naňka O.** *Lateral malleolar crest and its clinical importance.* Surg Radiol Anat. 2023;45:255-262. IF-1,400 Q3
4. **Kašper Š, Bartoniček J, Kostlivý K, Malík J, Tuček M.** *Maisonneuveova zlomenina [Maisonneuve fracture].* Rozhl Chir. 2020;99:77-85.

Seznam přednášek:

1. **Kašper Š.** *Vzácný typ Maisonneuveho zlomeniny.* XXII. Národní kongres ČSOT Olomouc 16.-18.5.2018
2. **Kašper Š.** *Atypické formy Maisonneuveho zlomeniny.* 28. Frejkovy dny – Brno 20.6.2019.
3. **Kašper Š.** *Dvojitá Maisonneuveova zlomenina - neznámý typ poranění hlezna.* 42. Symposium ortopedické kliniky 1. LF UK A IPVZ a Fakultní nemocnice Bulovka – Praha 4.-5.11.2021
4. **Kašper Š.** *Crista malleolli lateralis.* XXVIII. Frejkovy dny - Brno 2. - 3. 9.2021
5. **Kašper Š.** *(A)typické formy Maisonneuovy zlomeniny.* XXVIII. Frejkovy dny - Brno 2. - 3. 9.2021
6. **Kašper Š.** *Komplikace zlomenin hlezna - kazuistiky ÚVN.* 13. klinicko-anatomické symposium - Praha 5.2.2022