

## Abstrakt

Maisonneuveova zlomenina (MZ) je v traumatologii hleзна obecně známý pojem, přesto o ní existuje řada nesprávných představ, které mohou vést ke špatné volbě léčebného postupu.

Navíc pojem Maisonneuveova zlomenina není všem autory chápán stejně a recentní CT studie potvrdily, že se jedná o mnohem komplexnější a variabilnější poranění.

Disertační práce byla rozdělena do dvou hlavních částí, a to anatomické (experimentální) a klinické.

V experimentální části bylo cílem popsat výskyt a tvar a prokázat klinický význam crista malleoli lateralis (CML), která se nachází na laterální straně distální fibuly a kterou předchází anatomické i klinické práce opomíjely. Znalost této struktury je klíčová pro správné umístění syndesmálních šroubů.

Cílem klinické části byl přesný popis pathoanatomie jednotlivých lézí v rámci „klasické“ i méně častých forem Maisonneuveovy zlomeniny na základě CT vyšetření a peroperačních nálezů.

Anatomické studie byly provedeny na 352 suchých kostěných preparátech dospělých fibul. Klinické studie byly provedeny na souboru 54 dospělých pacientů s „klasickou“ MZ vzniklém v období 2012-2018 a 11 dospělých pacientů s tzv. „dvojitou“ MZ vzniklém v období 2012-2020.

V anatomické části disertační práce byla důkladně popsána crista malleoli lateralis, která byla dosud v literatuře zmíněna pouze okrajově. Naše studie prokázala klinický význam této struktury. CML představuje význačný orientační bod při aplikaci syndesmálních šroubů nebo dlahy a je podstatná pro hodnocení postavení distální fibuly v incisura fibularis tibiae.

Klinická část studie podrobně analyzovala u 54 dospělých pacientů s „klasickou“ MZ pozici fibuly v incisuře, typologii zlomenin proximální fibuly i pathoanatomii zlomenin zadního a mediálního malleolu. Prokázali jsme důležitost CT vyšetření pro kompletní diagnostiku rozsahu poranění v rámci MZ.

Dále jsme zpracovali jsme soubor 11 dospělých pacientů s etážovou zlomeninou fibuly („dvojité“ Maisonneuveovy zlomeniny). Jedná se o dosud největší publikovaný soubor pacientů s tímto raritním poraněním. Poukázali jsme především na diagnostickou opatrnost při vyšetřování úrazů hleзна.