

Oponentský posudek

Dizertační práce: Zlomeniny lopatky spojené s akromioklavikulární a sternoklavikulární luxací

Autor: MUDr. Tomáš Strnad

Obor doktorandského studia: Experimentální chirurgie

Disertační práce MUDr. Tomáše Strnada obsahuje 81 stran odborného textu, 18 vyobrazení a dvě tabulky. Výsledky dokládá čtyřmi články v prestižních časopisech. V práci se odkazuje na 101 citací. Jsou mezi nimi jak klasické práce z oboru traumatologie oblasti ramenního kloubu, které jsou mezníky v pohledu na problematiku vzniku a ošetření zlomenin v této oblasti, tak aktuální práce, zabývající se touto problematikou.

Zvolené téma je velice aktuální, neboť problematika zlomenin oblasti lopatky patří stále častěji mezi poranění řešená na traumatologických odděleních. Rozvojem „adrenalinových sportů“ a úrazů z motorek se stále častěji setkáváme s komplexními zlomeninami oblasti ramenního kloubu, kdy v současné literatuře je minimum prací, které se věnují problematice zlomeniny lopatky a současnému poškození akromioklavikulárního (AC) a ještě méně sternoklavikulárního (SC) kloubu. Posunem diagnostiky zlomenin od běžných RTG snímků k dnes již standardnímu CT vyšetření s možností 3D rekonstrukcí umožňuje přesnější diagnostiku i následnou sofistikovanější terapii.

Disertační práce v první části přehledně shrnuje současné poznatky jak z historického pohledu, tak pohledu diagnostiky. V části věnované anatomii ramenního kloubu představuje současný pohled na anatomii kostí a vazů v oblasti ramenního kloubu se zaměřením na horní závěsný komplex. Autor následně představuje přehled klasifikací luxací AC kloubu jak samostatných, tak v souvislosti se zlomeninou lopatky, SC luxací, zlomenin processus coracoideus zlomenin glenoidu a kombinací výše uvedených postižení. V části diagnostické přehledně představuje radiodiagnostiku zlomenin se zaměřením na diagnostiku poranění sledované oblasti s důrazem na CT vyšetření s 3D rekonstrukcemi. Shrnuje současný pohled na terapii těchto poškození jak konzervativní tak operační.

V experimentální anatomické části zaměřené sledování výskytu sulcus coracoglenoidalis a sulcus arterie circumflexae scapulae zhodnotil úctyhodných 330 lopatek, kde autor zhodnotil průběhy a varianty těchto struktur v závislosti na pohlaví a straně končetiny. Ve výsledku studie byla prokázána variabilita ve výskytu a míře vytvoření těchto struktur a tyto závěry dal do korelace s klinickou praxí.

V klinické části byl autorem prostudován soubor 519 zlomenin lopatek u dospělých pacientů, kde bylo identifikováno 19 případů zlomeniny lopatky spojených s AC luxací a 2 případy s SC luxací. U zlomenin processus coracoideus bylo zjištěno 24 zlomenin baze, jedna zlomenina zobáku 8 zlomenin apexu a 6 tříštivých zlomenin. U všech těchto zlomenin poprvé v dostupné literatuře bylo provedeno CT vyšetření, kdy u pacientů se zlomeninou processus coracoideus byla popsána nová kategorie tzv. kominutivní zlomenina tohoto výběžku. Při sledování AC luxací v koincidenci se zlomeninou se nejčastěji vyskytuje se zlomeninou proc. coracoideus, akromia či laterální spiny nebo horní části glenoidu. U kombinovaných zlomenin lopatky s luxací SC kloubu bylo poprvé ve světové literatuře vše popsáno kompletně s CT dokumentací.

Klinické výsledky autor navíc dokládá čtyřmi publikacemi ve významných časopisech, kdy tři mají impact factor vyšší než 1,0, kdy u dvou je hlavním autorem.

Po formální stránce je práce přehledně členěna, obrázky jsou přehledné a výstižně doplňují text práce. Tabulky jsou přehledné a vhodně doplňují uvedený text

Celkové hodnocení:

Dizertační práce **MUDr. Tomáše Strnada Zlomeniny lopatky spojené s akromioklavikulární a sternoklavikulární luxací** je velmi přínosná pro obor traumatologie, neboť se věnuje problematice stále častějších poranění, která při neadekvátní terapii vedou k invalidizaci pacienta. Autorem představená anatomická studie má výraznou korelaci v klinické praxi. Klinická studie ukazuje zcela nová přístup k diagnostice a následné terapii zlomenin lopatky, které se vyskytují spolu s poškozením AC a SC kloubu, což je unikátně zhodnoceno z pohledu celé světové literatury. Při zhodnocení zlomenin processus coracoideus autor popisuje zcela nový typ zlomeniny a to zlomeniny tříštivé. Práce je po formální stránce přehledně členěná na dobré jazykové úrovni a není možné vznést žádné výtky k obrazové a další dokumentaci. Že jde o aktuální téma a výsledky pro praxi přínosné ukazuje i to, že autor předkládané závěry disertační práce publikoval jako hlavní autor či spoluautor ve 4 článcích, kdy 3 měli IF vyšší než 1. MUDr. Tomáš Strnad prokazuje svůj odborný potenciál, který jistě bude dále rozvíjet.

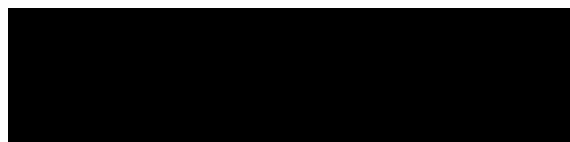
K disertační práci nemám žádných dotazů

MUDr. Tomáš Strnad prokázal svojí vědeckou činností tvurčí schopnosti a předložená práce jednoznačně splňuje požadavky kladené na dizertaci v daném oboru.

Práci doporučuji k obhajobě dle § 47 VŠ zákona 111/98 Sb., a po zodpovězení na otázky doporučuji udělení titulu Ph.D.

Nové Město na Moravě

15. 8. 2023



Doc. MUDr. Jaroslav Pilný, Ph.D.

Ústav anatomie, Univerzita Karlova
Lékařská fakulta, Hradec Králové

Ortopedické oddělení
Nemocnice Nové Město na Moravě