



Školitel:

prof. MUDr. Vojtěch Havlas, PhD.

Klinika dětské a dospělé ortopedie a traumatologie

2 LF UK a FN Motol

### **Posudek školitele na průběh studia a disertační práci - MUDr. Jiří Jurča**

MUDr. Jiří Jurča je postgraduálním studentem oboru experimentální chirurgie na 2.lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Praze od roku 2014. Jeho studium je od počátku kombinované při zaměstnání, původně na Ortopedickém oddělení Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, Krajské zdravotní a.s. kde působil jako sekundární lékař od roku 2007 a od roku 2012 jako krajský ordinář pro dětskou ortopedii pro Ústecký kraj. Současně se od roku 2010 specializuje na chirurgii ruky a nohy. V roce 2017 byl MUDr. Jurča jmenován primářem Ortopedického oddělení Nemocnice Chomutov, Krajské zdravotní a.s., kde dále rozvíjí získané zkušenosti v oboru ortopedie a traumatologie se zaměřením na problematiku chirurgie ruky a nohy.

MUDr. Jurča se od začátku studia zdokonaluje a získává další zkušenosti na poli chirurgie ruky účastí na celé řadě domácích i zahraničních kurzů a stáží, jako stáž v Ústavu chirurgie ruky a plastické chirurgie ve Vysokém nad Jizerou, únor-březen 2011; 1st Osteomed European Hand training course v Barceloně, Španělsko, říjen 2012; Hospitation Klinik Dr. Guth v Hamburku, Německo, říjen 2013; International course in Hand joint replacements v Guildfordu, Velká Británie, duben 2014; International course Hand and Wrist v Lyonu, Francie, únor 2015; Preparatory et cadaver course :All about thumb et small joints of hand na LF v Brně, duben 2015; Arthroscopy and endoscopy of hand na LF v Brně, únor 2016; New Concepts in Scaphoid and Distal Radius Treatment ve Vídni, Rakousko, prosinec 2016; BioSkills: Hand and Wrist, Fracture and Arthroplasty v Barceloně, Španělsko, duben 2018.

Začátkem roku 2022 za souhlasu a podpory České společnosti pro ortopedii a traumatologii pohybového ústrojí (ČSOT) primář MUDr. Jiří Jurča zakládá při Ortopedickém oddělení Nemocnice v Chomutově Centrum plánované chirurgie ruky a nohy Krajské zdravotní a.s. v Ústeckém kraji, s cílem centralizace a tím zlepšení informovanosti a dostupnosti k specializované péči v oboru ortopedie na poli chirurgie ruky nohy. Pracoviště se zabývá zejména problematikou kompletní revmatochirurgie a řešením vrozených i získaných postižení a chorob v oblasti ruky a nohy včetně řešení pouřazových stavů a těžkých degenerativních onemocnění. V centru chirurgie ruky a nohy se provádí celá řada mini-invazivních zákroků ať již artroskopických či s využitím skioskopického C ramena. Patří mezi jedno z mála pracovišť v České republice provádějící kompletní implantologii totální náhrad drobných kloubů na rukou a nohou a totální náhrady zápěstí a lokte. Pod hlavičkou Centra plánované chirurgie ruky nohy primář MUDr. Jiří Jurča uspořádal již 2 ročníky Konference chirurgie ruky a nohy v letech 2022 a 2023 s účastí předních specialistů z celé České republiky.

### **Posouzení disertační práce**

Předložená disertační práce „Chirurgická léčba pokročilé osteoartrózy I. karpometakarpálního kloubu ruky“ má celkem 127 stran bez příloh a je klasicky členěna dle požadavků OR pro experimentální chirurgie. Práce se zabývá problematikou kořenového kloubu palce ruky, zejména pak léčbou pokročilých stadií jeho degenerativního postižení.

V experimentální části práce se autor pro účely hodnocení klinické části zabývá problematikou úchopu, při kterém má kořenový kloub palce klíčovou roli. V rámci experimentu zkoumá a



stanovuje optimální polohu vyšetřování ruky, resp. úchopu, jakožto jednoho ze zásadních parametrů umožňujících posoudit funkci I. karpometakarpálního kloubu.

V klinické části práce je autor díky závěrům experimentu schopen pomocí předem stanovených vyšetřovacích metod jako jsou měření rozsahů hybnosti a měření síly jednotlivých forem úchopu zcela objektivně zhodnotit a porovnat jednotlivé operační metody léčby pokročilé osteoartrózy trapeziometakarpálního kloubu. Autor tuto studii provádí na velkém souboru 230 operací u 168 pacientů. K hodnocení a srovnání jednotlivých operačních technik autot v práci dále užívá standardní dotazníková skórovací hodnocení VAS DASH.

Cílem práce bylo porovnat v současnosti standardně užívané operační metody léčby pokročilé osteoartrózy karpometakarpálního kloubu palce a stanovit zlatý standard léčby, resp. potvrdit totální náhradu kořenového kloubu palce jako metodu volby. Práce v takovémto rozsahu srovnávající jednotlivé operační metody léčby pokročilé rhizartrózy a využívající objektivních kritérií měření a hodnocení vedle standardně užívaných dotazníkových metod, zatížených subjektivním hodnocením pacienta, nebyla v České republice doposud publikována. Práce na téma osteoartrózy kořenového kloubu palce publikované u nás jsou převážně monotematické, co se týče operační techniky. V případě prací srovnávající některé operační techniky se setkáváme s malými soubory a hodnocením pouze na základě dotazu.

Klinická část práce prokázala důležitost správného provádění jednotlivých měření pro následné objektivní zhodnocení. Získaná data ukazují, že totální endoprotéza I. karpometakarpálního kloubu dosahuje nejlepších výsledků ve všech sledovaných parametrech v rámci objektivního i subjektivního hodnocení a měla by tak být stanovena jako metodu volby pokročilé rhizartrózy.

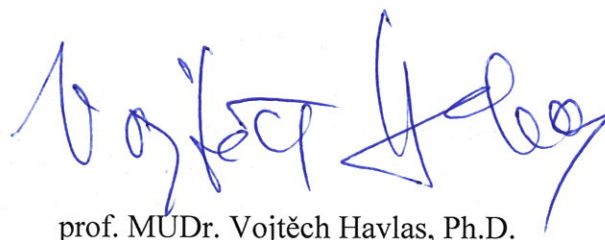
V textu je citováno celkem 217 prací, přičemž čtvrtina prací je za posledních 10 a desetina za posledních 5 let. Práce je po grafické stránce náležitě zpracována. Výsledky disertační práce byly publikovány ve 2 původních pracích v časopisech s impakt faktorem (celkem IF 1,016), které jsou přílohou práce.

### **Závěr**

MUDr. Jiří Jurča v průběhu svého postgraduálního studia prokázal, že je schopen samostatné vědecké práce – design studie, výběr metodik a jejich samostatné provádění, výběr vhodných subjektů pro studie a získání nezbytných klinických parametrů, statistického zpracování dat. Jeho práce přináší rozšiřující poznatky v dané problematice, které jsou ve shodě s nejnovějšími závěry a trendy na zahraničních pracovištích.

Je mou milou povinností doporučit MUDr. Jiřího Jurču k obhajobě titulu PhD. na 2.lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Praze v rámci oborové rady Experimentální chirurgie.

V Praze 2.11.2023



prof. MUDr. Vojtěch Havlas, Ph.D.