

Oponentský posudek habilitační práce

Autor: MUDr. Vladislav Barták, Ph.D.

**Pracoviště: Ortopedická klinika 1. Lékařské fakulty Univerzity Karlovy a
Fakultní nemocnice Motol**

Název práce: Endoprotetika prvního metatarzofalangeálního kloubu

Obor: Ortopedie

Habilitační práce MUDr. Vladislava Bartáka, Ph.D. je svým rozsahem a dokumentací adekvátní, obsahuje celkem 75 stran, je vhodně doplněná 49 obrázky a dostatečným počtem přehledných tabulek a grafů.

Práce je adekvátně rozčleněná na šest částí. V první, úvodní části, autor shrnuje současné teoretické znalosti o dané problematice, kdy vedle anatomie a biomechaniky I. metatarzofalangeálního (dále I. MTP) kloubu se věnuje klinickému obrazu, epidemiologii a dále podrobně i komplexně zejména endoprotetice toho kloubu.

Ve druhé vlastní výzkumné části práce autor velmi podrobně a komplexně hodnotí vývoj endoprotetiky I. MTP na jeho pracovišti a to do roku 2005, kdy začalo na klinice autora období implantace náhrady moderního typu TeoFit Plus. Práce dále shrnuje dosavadní zkušenosti i poznatky v oblasti endoprotetiky I. MTP kloubu na pracovišti autora.

Třetí část habilitační práce je tvořena pěti nejzásadnějšími publikacemi autora, které prezentují jak krátkodobé, střednědobé, tak i dlouhodobé výsledky implantace různých druhů totálních náhrad i hemiartroplastik I. MTP skloubení, včetně výsledků vývoje originální endoprotézy I. MTP kloubu palce nohy. Všechny práce jsou publikovány v recenzovaných časopisech s impakt faktorem,

jsou originální a precizně zpracované, hodnotí dostatečně veliké soubory pacientů operovaných na pracovišti autora, nechybí adekvátní statistické zhodnocení a závěry mají nepochybný přínos pro klinickou praxi.

Čtvrtá část habilitační práce je věnována diskusi na dané téma. Tato část je adekvátně dlouhá, podrobně diskutuje možnosti operační léčby nižších stádií hallux rigidus, artrodézy i náhrady I. MTP kloubu a nechybí ani podstatné srovnání vlastních výsledků výzkumu autora s výsledky jiných světových autorů. V páté části autor prezentuje seznam použité literatury, jejíž rozsah a členění odpovídá potřebám habilitační práce, citované prameny jsou přiměřené a aktuální. Závěrečná část je tvořena seznamem vlastních publikací, ve kterých je MUDr. Vladislava Bartáka, Ph.D. autorem nebo spoluautorem celkem šestnácti publikací v časopisech s impakt faktorem a dále u jedenácti prací v recenzovaných časopisech. V souboru těchto publikací dominují práce autora věnované právě problematice této habilitační práce, lze jednoznačně konstatovat, že se jedná o aktuální a pro klinickou praxi velmi přínosné publikace.

Zvolené téma habilitační práce je velmi aktuální, protože se věnuje velmi časté patologii a možnostem operační terapie artrotického postižení I. MTP kloubu, která postihuje velkou část starší populace s převahou žen. Endoprotetika I. MTP kloubu nabízí pacientům návrat k bezbolestnému a dobře hybnému I. MTP kloubu a tím zvyšuje nepochybně kvalitu jejich života.

Rozsah habilitační práce je adekvátní k danému tématu, práce je velmi pečlivě zpracovaná, v práci byly ke sledování výsledků použity vhodné klinické i zobrazovací metody, správné statistické zhodnocení a přináší jasné závěry vlastního výzkumu autora přínosné pro klinickou praxi.

Habilitační práce MUDr. Vladislava Bartáka, Ph.D. jednoznačně přináší nové významné vědecké poznatky v oboru ortopedie. Prezentuje mimo jiné totiž vývoj a výsledky zcela nového implantátu pro ošetření artrotického postižení prvního MTF kloubu nohy.

Jedná se o práci originální, což bylo potvrzeno i dle stanoviska předsedy habilitační komise prof. MUDr. Martina Krbce, CSc., které závěrem konstatuje, že: „práce nevykazuje významnou podobnost se zdroji sledovanými systémy TURNITIN, a to ani po obsahové stránce“.

Závěr: Habilitační práce MUDr. Vladislava Bartáka, Ph.D. s názvem „Endoprotetika prvního metatarzofalangeálního kloubu“ splňuje všechny potřebné požadavky podle § 72 odstavce 3 Zákona o vysokých školách (č. 111/1998 Sb.). **Tuto práci doporučuji přijmout v předložené formě a na jejím základě doporučuji udělit MUDr. Vladislavu Bartákovi, Ph.D. titul docent pro obor ortopedie.**

V Plzni dne 25.8.2022

Vypracoval: doc. MUDr. Petr Zeman, Ph.D., MBA

Klinika ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí LF UK a FN v Plzni