



POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

Masarykova univerzita

Uchazeč

Habilitační práce

Oponent

**Pracoviště oponenta,
instituce**

MUDr. Tomáš Tomáš, PhD.

Periprotetická zlomenina distálního femuru

Doc. MUDr. Boris Šteňo, PhD.

II. ortopedicko-traumatologická klinika LF UK a UN
Bratislava

MASARYKOVA UNIVERZITA Lékařská fakulta- podatelna	
Č.j./E.č.:
Datum/Čas	17 -06- 2020 /.....
Počet listů dokumentu:	2
Počet příl. a listů/sv.:	1/.....
Počet tabulí a obrázků/příloh:/.....

Predložená habilitačná práca pozostáva zo 152 strán. Obsahuje 47 obrázkov, 14 tabuliek a 9 grafov. Teoretická časť práce je rozdelená do 5 kapitol. Klinická časť práce obsahuje 3 kapitoly. Deviatou kapitolou je zoznam literatúry.

V úvode autor predkladá údaje o rozširovaní počtu implantácií totálnych endoprotéz kolenného kĺbu (TEP) v celosvetovom meradle, implantácie TEP u mladých aktívnych pacientov, čo spolu s predlžovaním prežívania implantátov podľa dostupných dát zo svetových artroplastických registrov a s predlžovaním priemerného veku populácie vedie k nárastu počtu komplikácií TEP. Periprotetické zlomeniny distálneho femuru sú závažnou komplikáciou ohrozujúcou funkciu dolnej končatiny. Ich operačné riešenie nesie so sebou množstvo potencionálnych komplikácií. Mortalita súvisiaca s liečbou týchto zlomenín je vysoká.

Teoretická časť práce definuje rizikové faktory fraktúry, analyzuje aspekty predoperačného plánovania. Prehľadne spracovaná časť týkajúca sa klasifikácie periprotetickej fraktúry distálneho femuru poukazuje na silné stránky jednotlivých klasifikácií ako i na ich limity. Autor v tejto kapitole uvádza aj vlastnú klasifikáciu z roku 2010.

Piata kapitola je venovaná liečbe periprotetických fraktúr distálneho femuru. V nej autor predkladá ucelený pohľad na patofyziologické aspekty samotnej zlomeniny. Celá kapitola je vypracovaná systematicky a podrobne. S citáciami uvádza výsledky jednotlivých modalít operačnej liečby, tak ako sa vyvíjali možnosti osteosyntetického materiálu. V tejto kapitole autor podrobne rozpracoval aktuálne možnosti využitia uzamykateľných implantátov, vrátane LISS a NCB systému pri miniinvazívnej operačnej technike. Autor poukazuje na indikácie vnútrodreňového retrográdneho zaisteného klincovania pri ošetrení periprotetickej fraktúry distálneho femuru ako i na limity jeho použitia pri krátkom periférnom fragmente. V tejto kapitole nájdeme i aktuálny pohľad na riešenie kostného defektu v teréne zlomeniny, na problematiku zlomenín pri zlyhaní TEP a na indikácie k implantáciám revízných endoprotéz.

Klinická časť, retrospektívna štúdia hodnotiaca súbor pacientov liečených pre periprotetickú fraktúru distálneho femuru v období rokov 1989-2018 pozostáva zo 111 pacientov. Iba u 7 pacientov bol zvolený konzervatívny postup liečby, s najvyššou mierou komplikácií, vrátane mortality. Používaním moderných implantátov dochádza k poklesu miery komplikácií a zníženiu mortality.

Práca hodnotí prínos klasifikácie periprotetických fraktúr skupiny II B (Tomáš, 2010), kde je indikované použitie dlahy z mediálnej strany.

Samotná klinická štúdia je navrhnutá a spracovaná po stránke metodiky, štatistického spracovania a predložených záverov správne. Štúdia je po formálnej i obsahovej stránke vyhovujúca.

Klinická štúdia je silnou oporou pre predloženú inovovanú klasifikáciu periprotetických fraktúr distálneho femuru autora (Tomáš, 2019). Dáva predpoklad pre zavedenie tejto inštruktívnej klasifikácie do praxe aj na iných ortopedických pracoviskách.

Rozsiahle literárne zdroje sú zastúpené ako klasickými zdrojmi, tak i najnovšími relevantnými publikáciami. Citácie sú uvádzané správne.

Predložená habilitačná práca poukazuje na autorov mimoriadne rozsiahly prehľad o problematike periprotetických fraktúr v oblasti distálneho femuru.

Otázky oponenta k obhajobe habilitačnej práce (počet dotazů dle zvažení oponenta)

1. V posudku som vyzdvihol prínos aktualizovanej klasifikácie periprotetických fraktúr distálneho femuru autora Tomáša Tomáša. Chcem sa spýtať autora, na koľkých pracoviskách sa k jeho vedomostiam uvedená klasifikácia používa? Zároveň sa chcem opýtať, akou formou chce prispieť k rozšíreniu tejto kvalitnej a inštruktívnej klasifikácie?
2. Použili ste na pracovisku kondylárnu dlahu v priebehu posledných piatich rokov?

Záver

Habilitačná práca, ktorú predložil MUDr. Tomáš Tomáš, PhD.,

Periprotetická zlomenina distálneho femuru,

spĺňa požiadavky štandardne kladené na habilitačné práce v odbore Chirurgia.

/

Bratislava, dňa 14. júna 2020

.....
podpis