

*Doc. MUDr. Ján Škultéty, CSc. , II. chirurgická klinika LF UK a UNB,  
Nemocnica sv. Cyrila a Metoda, Antolská 11, 851 07, Bratislava 5*

---

Titl.

Prof. MUDr. Juraj Šteňo, DrSc.

Predseda Vedeckej rady LF UK

Dekan LF UK

Špitálska 24

813 72 Bratislava

Vážený pán dekan,

na základe Vášho požiadania predkladám oponentský posudok habilitačnej práce  
**MUDr. Borisa Šteňa, PhD.,**  
zástupcu prednostu II Ortopedicko-traumatologickej kliniky LF UK a UN  
v Bratislave.

**Názov práce: Revízne operácie acetabulárneho komponentu s použitím  
modulárnych implantátov z trabekulárneho titánu**

Predložená práca obsahuje 121 strán textu, z toho 11 strán tvorí literatúru. Prehľad použitej literatúry bez príloh obsahuje 125 aktuálnych citácií, z domácej a zahraničnej literatúry. Práca obsahuje 15 tabuliek, 29 kvalitných farebných obrázkov a 8 grafov.

Autor si vybral aktuálnu tému habilitačnej práce ktorej sa vo svojej profesionálnej kariére intenzívne venuje. So stúpajúcim počtom primárnych totálnych náhrad

kĺbov stúpa aj počet revíznych endoprotetických výkonov. Tieto operácie sú technicky náročné a komplikované, vyžadujúce predoperačné plánovanie, precízny dizajn a biomechanicky odolné, konštrukčne vyspelé implantáty a svedomitú pooperačnú doliečenie pacienta. Práca prináša vlastné skúsenosti s použitím revíznych modulárnych acetabulárnych komponentov z trabekulárneho titánu.

Habilitačná práca MUDr. Borisa Šteňa, PhD. je logicky členená do kapitol pojednávajúcich o artroplastike bedrového kĺbu, riešení kostných defektov za použitia kostných štepov, indikáciách k revíznym výkonom, predoperačnom plánovaní, a acetabulárnej rekonštrukcii. Vo vedeckej časti práce autor analyzuje vlastné skúsenosti s revíznymi operáciami acetabulárneho komponentu z trabekulárneho titánu.

Práca má precíznu úpravu, kvalitné vyobrazenia, jasnú štruktúru jednotlivých kapitol aj terapeutických záverov. K práci nemám závažnejšie obsahové pripomienky. Z formálneho hľadiska som v práci registroval niekoľko prípadov nesprávneho použitia interpunkcie (medzera, spojovník, pomlčka), prípadne rôzneho použitia fontu.

Na autora mám nasledovné otázky:

1. Povrchová štruktúra acetabulárnych komponentov z trabekulárneho titánu a modulárnych hemisférických modulov, ktoré sa používajú na rekonštrukciu kostného defektu okraja acetábula je zhodná. Samotný hemisférický modul, je ale tvorený iba z trabekulárneho titánu. Aké má autor skúsenosti s hojením oboch jednotlivých častí komponentov? Sledoval v rádiologickom obraze rozdiel v dobe osteointegrácie?
2. Aké skúsenosti má autor s použitím spongioplastiky čerstvo zmrazenými kostnými štepami od živých darcov v kombinácii s modulárnymi acetabulárnymi

komponentmi z trabekulárneho titánu? Vyskytli sa komplikácie, predĺženie v hojení spongioplastiky, na jednotlivých rozhraniach (hostiteľská kosť/štep/trabekulárny titán)?

### **Celkové hodnotenie habilitačnej práce.**

Habilitačnú prácu **MUDr. Borisa Šteňa, PhD.**, vnímam ako zhrnutie jeho dlhoročnej a úspešnej činnosti na poli endoprotetiky. Práca je spracovaná na podklade vlastného rozsiahleho klinického materiálu.

Konštatujem, že predložená habilitačná práca spĺňa kritériá k úspešnému habilitačnému konaniu a odporúčam ju kladne prijať.

S úctou a pozdravom,

Doc. MUDr. Ján Škultéty



V Bratislave 16. 4. 2015