

Prof. MUDr. Juraj OLEJNÍK, PhD., MPH
Kudláková 5, 841 01 Bratislava - Dúbravka

Žiadateľ: **Dekanát Lekárskej fakulty UPJŠ**
Trieda SNP 1
040 11 Košice

Doručené: **5.2.2019**
Vypracované: **21.3. - 31.3.2019**

OPONENTSKÝ POSUDOK
habilitačnej práce
v študijnom odbore 7.1.7 chirurgia

Názov práce: **Rekonštrukcia aortálnej chlopne a koreňa aorty**

Autor: **MUDr. Adrián Kolesár, PhD., MPH**

Pracovisko: **Klinika srdcovej chirurgie LF UPJŠ a VÚSCH, Košice**

Počet strán: -3-
Počet vyhotovení: -2-

Na základe žiadosti pána dekana Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach predkladám oponentský posudok habilitačnej práce kardiochirurga Kliniky srdcovej chirurgie LF UPJŠ a VÚSCH v Košiciach v študijnom odbore 7.1.7 chirurgia **MUDr. Adriána Kolesára, PhD., MPH „Rekonštrukcia aortálnej chlopne a koreňa aorty“**. Oponentský posudok som vypracoval v stanovenom termíne po dôkladnom preštudovaní predloženej habilitačnej práce, taktiež so zohľadnením mojich poznatkov o priebehu a zameraní jeho profesionálneho, pedagogického a vedeckého zamerania z materiálov habilitačného spisu.

Charakteristika práce

Predložená monotematická habilitačná práca má 119 strán, v dvoch základných rovinách prvej teoretickej časti (61 strán) a nasledujúcej časti vlastnej odbornej a výskumnej práce autora (32 strán) sa delí viacstupňovým dekadickým systémom na 13 nosných kapitol. Obsahuje zoznam obrázkov, grafov a tabuliek. Prácu uzatvára zoznam použitej literatúry s počtom 113 citovaných literárnych zdrojov, z toho 47 prác z obdobia piatich rokov pred jej vznikom. Prácu komplexne dotvára 18 tabuliek, 45 obrázkov, 17 grafov.

Z formálnej stránky autor práce dodržal konvenčne prijatý rozsah strany pre písaný text, nie vždy dodržal v celom rozsahu Slovenskú technickú normu STN ISO 690 pre dokumentáciu a bibliografické odkazy (rok, ročník v citovaní periodík, interpunkčné znamienka v citovaní monografií). Jazyková úprava práce je čitateľná, ale pre čitateľa namáhavá - hlavne pre prevažné používanie trpného rodu a logicky neodôvodnených súvetí - oboje netypické pre súčasnú a zrozumiteľnú slovenčinu (abstrakt, ciele práce, súhrn). Štatistické spracovanie je priliehavé sledovaným súborom.

Z obsahovej stránky práca patrí do kategórie monotematických poznatkov permanentne aktuálnej problematiky z hľadiska pacienta - optimálneho rozsahu chirurgickej rekonštrukcie aortálnej chlopne a koreňa aorty. V teoretickej časti prehľadu problematiky autor vystihol „červenú niť“ snahy kardiochirurgov o ich optimálnosť ako v diagnostike tak aj v chirurgickej liečbe postihnutých pacientov. Myslím, že pri svojom scientografickom zameraní autor vyvážene zhodnotil ako úspechy, ale aj „pálčivé“ nedoriešené problémy jednoznačných odpovedí ako v diagnostike, tak aj princípoch kardiochirurgickej liečby.

Vlastnou výskumnou prácou autor na základe predloženého východiska analyzoval súbor 90 pacientov so záchovnou operáciou na aortálnej chlopni Kliniky LF UPJŠ a VÚSCH v Košiciach z obdobia rokov 2008-2017 s rozdelením na 3 skupiny s uni-, bi- a trikuspidálnou chlopňou, so zameraním ako na typ operačného výkonu (reimplantácia, remodelácia, izolovaná plastika - bez alebo s implantáciou anuloplastického prstenca). Voľba vstupných hodnôt a hodnotených parametrov, vrátane prežívania pacientov, bola priliehavá k interpretácii výsledkov. Dosiagnuté výsledky dokumentujú systematickú prácu jeho klinického pracoviska v oblasti ako diagnostiky tak chirurgických spôsobov liečby v zmysle rekonštrukcie aortálnej chlopne a koreňa aorty, pracovisko určite patrí k rutinným lídrom v danej oblasti v SR. Klinická výskumná práca autora so súbormi potvrdila a dokonca pozitívne upresnila údaje z teoretického prehľadu. Osobne nepolemizujem s výrokmi v závere práce - výsledky spracovania vlastných súborov predisponujú a oprávňujú autora k ich formulovaniu. Zároveň je potrebné zohľadniť skutočnosť, že výsledky *de facto* sumarizovali desaťročné obdobie, ktoré globálne bolo enormne dynamickým v pokrokoch z hľadiska diagnostiky, tak aj technického vykonania rekonštrukčnej chirurgickej liečby. Samozrejme, že tieto fakty relativizujú kompaktnosť súborov, ale na druhej strane neovplyvňujú systematickú a časovo náročnú výskumnú prácu autora. Za nadštandardný považujem prínos ako autora, tak aj jeho pracoviska v zmysle medzinárodnej kooperácie v danej problematike v zmysle zaradenia všetkých pacientov do medzinárodného registra AVIATOR. V čase odovzdania habilitačnej práce celkový súbor pacientov kliniky bol 128 registrovaných pacientov.

Aktuálnosť zvolenej témy

Krátkodobé a strednodobé výsledky práce kliniky aj autora habilitačnej práce korelovali s výsledkami iných publikujúcich autorov z bibliografie. Z hľadiska prínosu pre bezpečnosť a perspektívu postihnutých pacientov výsledky publikovaného súboru v súlade s výsledkami popredných klinických súborov vo svetovej literatúre boli v zhode: remodelácia koreňa aorty,

v prípade dilatácie prstenca aortálnej chlopne doplnená o jeho stabilizáciu bez ohľadu na anatómiu natívnej chlopne vedie k výborným krátkodobým aj strednodobým výsledkom pri akceptovateľnom operačnom riziku. Každá snaha o zlepšenie liečby postihnutej populácie patrí k záslužnej práci na tomto poli. Spracovanie pomerne rozsiahleho klinického materiálu renomovaného pracoviska v SR autorom habilitačnej práce a jeho podložené závery dávajú charakteristiku aktuálnosti a kvalitatívneho dosahu pre klinickú prax.

Splnenie cieľa habilitačnej práce

Rozsah vlastných klinických súborov a použitá metodika potvrdila skutočnosť, že autor je vo zvolenej problematike klinicky „doma“ a „up to date“. Práca s časovo disperzným a kvantitatívne rozsiahlym klinickým súborom prakticky potvrdila a upresnila časť teoretických poznatkov korelujúcich s vytýčenými cieľmi habilitačnej práce. Jednotlivé kapitoly sú napísané výstižne a prehľadne, autor predkladá všetky súčasné zásadné poznatky v danej problematike a vytvoril komplexnú prácu potvrdenú aj vlastným výskumným vyhodnotením. Za bonus považujem registráciu výsledkov chirurgickej liečby pracoviska v akceptovanom medzinárodnom registri AVIATOR, teda aj medzinárodnou akceptáciou chirurgickej liečby v sledovanej oblasti na medzinárodnom poli.

Zvolené metódy spracovania

Zvolené metódy spracovania dostatočne rozsiahleho ale aj divezifikujúceho klinického materiálu z hľadiska analýzy a syntézy patrili k optimálnym a z hľadiska rozsahu sledovaných parametrov vytvorili plastický obraz o možnostiach rekonštrukčnej liečby aortálnej chlopne srdca.

Vedecký a klinický prínos výsledkov

Autor habilitačnej práce celkovo dokázal svoje schopnosti pri práci s odbornou literatúrou, v praktickej interpretácii získaných poznatkov a oprávneniu k postupu vo vedeckom a pedagogickom procese. Na základe údajov v jeho habilitačnom spise zároveň konštatujem aj splnenie predpísaných podmienok habilitačného konania okrem významnej špecializačnej klinickej praxe aj splnenie podmienok v pedagogickej, vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti.

Pripomienky oponenta

Okrem výhrad k nepodstatným formálnym nedostatkom v úprave habilitačnej práce, ktoré som uviedol v jej charakteristike, osobne nemám pripomienky k nosnej obsahovej stránke. Dúfam, že ako ja osobne, tak aj hodnotiaca komisia bude považovať moje výhrady za „kozmetické“, pretože zásadne neovplyvňujú správu o úsilí a dosiahnutom praktickom prínose autora.

Záver

Na základe posúdenia predloženej habilitačnej práce v študijnom odbore 7.1.7 chirurgia a pri splnení ďalších určených scientografických a pedagogických limitov navrhujem:

MUDr. Adriána Kolesára, PhD., MPH

v zmysle platných právnych predpisov **vymenovať za docenta chirurgie.**

Skončené a podpísané v Bratislave 31.3.2019

