

prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH.

I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP

Trieda SNP 1,040 11 PSČ, Košice

IČO: 00397768, IČ DPH: SK2021157050

Tel.: +421 55 / 640 4411, fax: +421 55 / 640 3551

e-mail: zelmira.macejova@upjs.sk, <http://www.medic.upjs.sk>

Oponentský posudok habilitačnej práce

MUDr. Moniky Jankajovej, PhD., MPH

odbor habilitačného konania a inauguračného konania: vnútorné choroby

názov práce: „Súčasná možnosti liečby závažnej aortálnej stenózy – transkatétrová liečba vs. chirurgická“

Predložená habilitačná práca MUDr. Moniky Jankajovej, PhD., MPH má 80 strán textu, ktoré sú rozdelené systematicky, kde po teoretickej časti nasleduje praktická časť s výsledkami retrospektívnej štúdie. Práca sa zaoberá veľmi aktuálnou a klinicky významnou problematikou liečby závažnej aortálnej stenózy, ktorá predstavuje jednu z najčastejších chlopňových chýb vo vyššom veku. Autorka porovnáva dve základné terapeutické modalities – transkatétrovú implantáciu aortálnej chlopne (TAVI) a chirurgickú náhradu aortálnej chlopne (SAVR). Práca má retrospektívny charakter a vychádza z analýzy súboru 141 pacientov s klinicky manifestnou aortálnou stenózou, ktorí podstúpili liečbu jednou z uvedených metód. V štúdiu je hodnotené: klinický stav chorých (NYHA, ejekčná frakcia, komorbidity), funkčné zmeny ľavej komory a výskyt závažných komplikácií a mortalita pred a po zákroku.

Výsledky preukázali, že po oboch typoch intervencie došlo k výraznému zlepšeniu hemodynamických parametrov a funkčného stavu pacientov, bez signifikantného rozdielu medzi skupinami TAVI a SAVR. Výskyt závažných komplikácií bol v oboch skupinách nízky. Zároveň sa ukázalo, že pacienti liečení metódou TAVI mali približne o polovicu kratšiu dobu hospitalizácie v porovnaní s pacientmi po chirurgickej liečbe.

Diskusia je vecná a dobre reflektuje súčasný stav poznania v oblasti intervenčnej a kardiochirurgickej liečby aortálnej stenózy. Autorka správne interpretuje svoje výsledky v kontexte dostupnej literatúry a zdôrazňuje výhody i limitácie oboch postupov.

Záver práce je logicky odvodený z prezentovaných výsledkov a poskytuje relevantné klinické závery, ktoré môžu mať význam pre výber optimálnej terapeutickkej stratégie u pacientov so závažnou aortálnou stenózou. Práca je spracovaná prehľadne a odborne na vysokej úrovni. Je zrejmé, že autorka má hlboké znalosti problematiky a dlhodobú klinickú skúsenosť v danej oblasti.

K predloženej práci mám tieto pripomienky a otázky:

Štatistické spracovanie dát:

Autorka v práci neuvádza presne, aké štatistické metódy boli použité pri vyhodnocovaní získaných údajov. Pre úplnosť a reprodukovateľnosť výsledkov by bolo vhodné doplniť informáciu o použitých štatistických testoch a hladine štatistickej významnosti.

Otázky:

1. Myslíte si, že by bolo možné využiť algoritmy strojového učenia na predikciu pooperačných komplikácií alebo mortality u pacientov s aortálnou stenózou?
2. Ako vnímate budúci trend liečby aortálnej stenózy – smeruje k preferencii TAVI aj u nízkorizikových pacientov?

Predložená habilitačná práca predstavuje významný prínos pre klinickú prax v oblasti kardiológie a kardiochirurgie. Prináša cenné porovnanie dvoch etablovaných liečebných modalít a zároveň poukazuje na praktické aspekty starostlivosti o pacientov po intervencii.

Záverom si dovoľím konštatovať, že MUDr. Monika Jankajová, PhD., MPH dokázala výbornú orientáciu v študovanej problematike. Predložená práca: „Súčasná možnosti liečby závažnej aortálnej stenózy – transkatéťrová liečba vs. chirurgická“ spĺňa kritériá habilitačnej práce. Prácu doporučujem prijať v predloženej forme a na jej základe doporučujem MUDr. Monike Jankajovej, PhD., MPH udeliť titul docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania vnútorné choroby.

Košice 2.11.2025

prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH
I. interná klinika UPJŠ LF, Košice