

Oponentský posudok

habilitačnej práce MUDr. Panagiotisa Artemiou, PhD.: New horizons in the treatment of inoperable and high risk patients with the transcatheter valve technology (Nové horizonty v liečbe inoperabilných a vysoko rizikových pacientov pomocou transkatérovej chlopňovej technológie.)

Posudok podáva: prof. MUDr. J. Pechan CSc.,
Klinika chirurgickej onkológie
NOÚ a SZU, Klenová 1, 833 10 Bratislava

1. Všeobecná charakteristika práce

Habilitačná práca má celkove 69 strán, z toho 49 strán vlastného textu. Na zvyšných stranách je uvedený obsah, zoznam obrázkov, tabuliek a skratiek, abstrakt a zoznam použitej literatúry (69 citácií). Práca je napísaná v anglickom jazyku, rozdelená do 4 väčších kapitol. Zostavená je zo súboru pôvodných prác s tematikou transkatérových chlopňových techník u inoperabilných a vysokorizikových pacientov a nepublikovaných vlastných výsledkov Kliniky kardiochirurgie NÚSCH v Bratislave.

2. Aktuálnosť zvolenej témy

Inoperabilní a vysokorizikoví kardiochirurgickí pacienti predstavujú skupinu pacientov s vysokou mortalitou. Často sa im však poskytuje nedostatočná konzervatívna, alebo neúplná chirurgická liečba s vysokou mortalitou. Vývoj technológie transkatérových chlopní otvára nové možnosti pre efektívnu liečbu pacientov so získanými chlopňovými chybami. Zvolená téma je aktuálna a prínosná, minimálne invazívny prístup umožní výrazné zníženie mortality i morbidity.

3. Ciele a zvolené metódy spracovania

Ide o komentované publikácie v recenzovaných medzinárodných a zahraničných vedeckých časopisoch i prezentované výsledky z medzinárodných štúdií a registrov i vlastné skúsenosti Kliniky srdcovej chirurgie LFUK a NÚSCH so záverom, jednoznačne poukazujúcim na úspešnou uvedenú liečbu.

4. Výsledky habilitačnej práce a prínos nových poznatkov

V habilitačnej práci sú analyzované tri skupiny inoperabilných, alebo vysokorizikových pacientov s komplexnou chlopňovou chorobou srdca (v kombinácii s ischemickou chorobou srdca, reoperáciami, plastikami chlopní, dvojnáhradami chlopní, alebo stenózou mitrálnej chlopne pri ťažkej mitrálnej anulárnej kalcifikácii-MAC). Všetci pacienti s využitím technológie transkatérových chlopní podstúpili

definitívnu liečbu s veľmi dobrým výsledkom. Ciele práce: prezentácie teoretických vedomostí o technológiách transkatétrových chlopní, prezentácia zahraničných výsledkov a prezentácia skúseností NÚSCH boli splnené a prínosné.

5. Pripomienky a otázky:

Chýba mi lepšia prehľadnosť práce- ktorá by sa dosiahla číslovaním kapitol a podkapitol a prehľadnými tabuľkami. Taktiež nie úplne korešpondujú citácie v texte so zoznamom citácií a chýbajú citácie pod obrázkami.

Otázky:

1. Aké má zloženie „ multidisciplinary heart team“ , kto má v ňom hlavné slovo
2. Ako sa definuje vysoké riziko a inoperabilnosť ?
3. Uvedené techniky sú doménou kardiochirurga, intervenčného rádiológa, alebo intervenčného kardiológa?

6. Záver

Habilitačná práca potvrdzuje výbornú znalosť problematiky i vysokú odbornú , vedeckú i pedagogickú spôsobilosť autora . O d p o r ú č a m vedeckej rade Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave po obhájení a splnení ostatných kritérií udeliť MUDr. Panagiotisovi. A r t e m i o u, PhD. vedecko-pedagogický titul

„ d o c e n t .“

Bratislava , 28.2.2023

prof.MUDr. J.Pechan CSc.