

O p o n e n t s k ý p o s u d e k

Habilitační práce:

MUDr. Adrián Kolesár, PhD., MPH

Rekonštrukcia aortálnej chlopne a koreňa aorty

Formální stránka

Práce má v konečné podobě 119 stran textu, obsahuje 18 tabulek, 17 grafů a extenzivních 45 obrazových příloh. Součástí je 113 citací z domácí i zahraniční literatury ve vztahu k tématu.

Obsahová část

Předložená habilitační práce se zabývá tématem záchovných operací na aortální chlopni. Těžko bychom v posledních letech našli v chlopenní chirurgii téma aktuálnější a diskutovanější. S tím ruku v ruce souvisí i trvalý vývoj chirurgických rekonstrukčních technik na všech pracovištích. Současně je třeba ale zdůraznit, že tento typ operací, vzhledem ke své náročnosti, stále není běžným standardem všech kardiochirurgických pracovišť.

V úvodní části práce je popsána anatomie, fyziologie aortální chlopně a patofyziologické mechanismy vedoucí k regurgitaci. Současně jsou podrobně vyjmenovány vrozené a získané příčiny této vady.

Diagnostická část práce je zaměřená na možnosti transtorakální a transesofageální echokardiografie. Podrobně je popsána důležitá funkční klasifikace, která tvoří základ pro předoperační rozvahu chirurga. Na rozdíl od předchozích kapitol, je část věnovaná indikačním kritériím poněkud stručnější, než by si závažnost tématu žádala. Větší pozornost evropským guidelines a porovnání s diferencemi proti americkým guidelines by určitě nebylo na škodu.

Operační techniky, které jsou popsány v další kapitole a tvoří jednu ze zásadních částí práce, jsou naopak rozpracovány velmi podrobně a kvalifikovaně. Nechybí nic, co by mělo být součástí takového programu a svědčí to o autorově velkém přehledu v této problematice.

Druhou stěžejní částí práce jsou dvě následující kapitoly věnované vlastnímu souboru pacientů.

Ze statistického hlediska není soubor hodnocených pacientů nijak veliký, čítá 90 pacientů.

Ale z hlediska medicínské je zřejmé, že na Klinice srdecevej chirurgie VÚSCH v Košicích, jako na jediném pracovišti na Slovensku, je této problematice věnována už řadu let systematická pozornost. Svědčí proto i dovětek, který ukazuje, že od ukončení práce do posledních úprav těsně přes tiskem se tento soubor rozrostl o dalších 38 pacientů. Také dosažené výsledky jsou plně srovnatelné s předními evropskými pracovišti.

Celkově práce popisuje složitou problematiku velmi komplexně, je psána čtivě a po formální stránce splňuje požadavky standardně na podobné práce kladené. Nic na tom nemění ani to, že se občas objevují překlepy, nebo gramatické chyby. Práci bych hodnotil velmi pozitivně s významným přínosem pro obor minimálně na slovenské scéně.

Z á v ě r


Celkově tedy hodnotím práci velmi pozitivně. Autor prokázal nejen rozsáhlé teoretické znalosti uvedené problematiky ale i praktickou schopnost novátorské práce se zavedením nových metod do činnosti kliniky.

Vzhledem k výše uvedenému doporučuji předloženou práci MUDr. Andriana Kolesára, PhD., MPH „Rekonštrukcia aortálnej chlopne a koreňa aorty“ přijmout v předložené formě a na jejím základě udělit titul docent pro obor chirurgie.

Na autora mám následující otázky:

1. V práci je opakovaně zmiňována Ozakiho operace. Proč si autor myslí, že tato operace patří do rekonstrukcí aortální chlopně, když z původních cípu chlopně nezůstává žádná tkáň?
2. Ve výsledcích není uvedena kompletnost sledování, tj. kolik procent pacientů bylo dlouhodobě sledováno. Podle Kaplan-Meierovy analýzy přežívání je zřejmá mortalita, která také není v textu specifikována. Jsou autorovy známy příčiny úmrtí, minimálně v rozdělení na kardiální a nekardiální?
3. V souboru je nezvykle vysoké zastoupení pacientů s unikuspidní chlopní. Řada pracovišť v poslední době od rekonstrukcí této chlopně pomalu ustupuje pro suboptimální dlouhodobé výsledky. Jaká je tedy současná taktika pracoviště autora u těchto pacientů?

V Brně 4. 2. 2019


Doc. MUDr. Petr Němec, CSc., MBA
Centrum kardiiovaskulární a transplantační
chirurgie, Brno

Centrum kardiiovaskulární
a transplantační chirurgie
656 91 Brno, Pekařská 53

①

①