

Oponentský posudek disertační práce

Změny stěny ascendentní aorty u vad aortální chlopně – klinicko-patologická korelace.

MUDr. Václav Stejskal

**Univerzita Karlova
Lékařská fakulta v Hradci Králové
Fingerlandův ústav patologie**

Práce se zabývá hodnocením doporučených postupů Asociace pro evropskou kardiovaskulární patologii a Společnosti pro kardiovaskulární patologii při vyšetření disekcí a aneurysmat ascendentní aorty v závislosti na kuspitidě, případně vadě aortální chlopně a hodnocení distribuce patologických změn v rámci obvodu aorty. Soubor tvořila v ČR ojedinělá kohorta 160 pacientů s aneurysmatem/disekcí ascendentní aorty vyšetřených v letech 2018-2022.

Formální členění

Standardně členěná práce o 132 stranách, je přiložený přehled publikační činnosti autora. Disertace jako taková je homogenním, konzistentním a originálním spisem, nejde tedy o komentář k publikacím.

Souhrn (česky i anglicky) je uveden.

Tabulky, grafy a fotografie jsou na dobré úrovni, nechybí seznam zkratk.

Literatura je uvedena zvlášť v kapitole 10, celkem 146 odkazů, vesměs recentních.

Práce je prakticky bez překlepů, bez neologismů a stylisticky bez známek překladu z angličtiny. Navazuje tak na tradici Fingerlandova ústavu patologie zdůrazňující správnost českého jazyka v odborné literatuře, personifikovanou zejména osobou školitele prof. Steinera.

V práci nechybí poděkování skutečně všem spolupracujícím disertanta.

Teoretický úvod

Téma disertační práce je aktuální, teoretický úvod je zpracován velmi komplexně na 53 stranách v celkem 3 podkapitolách, zahrnujících problematiku patologie ascendentní aorty, histopatologických změn ascendentní aorty a dále vztahu aortální chlopně a její patologie vzhledem k ascendentní aortě (definice, epidemiologie, etiologie, histogeneze, klasifikace, genetika, klinické příznaky, diagnostika, terapie). Kapitoly jsou koncizní a autor prokazuje dobrou orientaci v problematice.

Cíle práce

Cíle práce (celkem 2) jsou explicitně uvedeny, včetně pracovní hypotézy.

Materiál a metody

Kapitola zpracována velmi detailně a systematicky (zejména makroskopický popis, přikrojení, laboratorní zpracování a popis mikroskopický), doplněná tabulkami. Nechybí popis statistického zpracování dat. Jsou uvedeny literární odkazy k příslušným metodám (doporučené postupy).

Výsledky

Kapitola uvedena deskriptivní statistikou souboru.

Další částí je pak statistické vyhodnocení makroskopických a zejména mikroskopických nálezů.

Pro lepší přehlednost jsou významné a klíčové části zvýrazněny.

Diskuze

Diskuze je nejkvalitnější částí práce, bohatá, zpracována na 20 stranách, rozebírající komplexně studovanou problematiku z hlediska získaných výsledků, a co oceňuji nejvíce, i z hlediska jejich interpretace. Nechybí komentář ke kritickým bodům studie resp. jejich limitací. Pro obecné poučení jsou v úvodu části věnované diskuzi i historické zajímavosti.

Závěry:

Výsledky práce shrnuty do celkem 4 rámcových závěrů.

Publikace autora

7x původních prací v periodiku s IF (2x jako první autor, 5x)

2x ostatní publikace v recenzovaných časopisech (2x jako první autor)

4x přednáška na odborných fórech

Dotazy

1. Vzhledem k tomu že nálezy hodnotil pouze disertant (viz. Kap. 6.3 Materiál metodika, str. 69) nabízí se otázka, zda existují informace o případné „*intraobserver*“ a „*interobserver*“ variabilitě hodnocení dle doporučených postupů
2. S výjimkou patologických nálezů souvisejících s poruchami aortální chlopně, lze očekávat makroskopické/mikroskopické rozdíly mezi aneurysmaty ascendentní a descendentní aorty?

Závěr

Kvalitní disertační práce na adekvátně zvolené téma, s použitím vhodných metod zpracování, a s výsledky přinášejícími nové poznatky. Stanovené cíle práce jsou jednoznačně splněny, dosažené výsledky jsou zajímavé a pro praxi nepochybně přínosné (podpořeno publikačními výstupy).

Autor prokazuje schopnost tvůrčí práce.

Kritické připomínky prakticky nemám a jednoznačně proto **doporučuji, aby v případě úspěšné obhajoby disertační práce byl MUDr. V. Stejskalovi udělen dle paragrafu 47 Zákona o vysokých školách č.111/98 Sb. akademický titul doktor (ve zkratce Ph.D.)**

V Olomouci 29/08/2022

Prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.

Ústav klinické a molekulární patologie LF UP a FN Olomouc