

Oponentský posudek na disertační práci MUDr. Mikity Karalka

Obor: Chirurgie

Pracoviště: Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové

Název práce: Histopatologické změny ascendentní aorty a sérové koncentrace transformačního růstového faktoru u pacientů s aortopatií

Práce a její cíl

Práce MUDr. Mikity Karalka je logicky a systematicky rozdělena do několika kapitol. V úvodu je popsána hrudní aorta a její histologické a fyziologické vlastnosti. Dále je probrána problematika aneurysmat hrudní aorty – genetická dispozice, screeningové metody, diagnostika a léčba vč. léčby chirurgické. Autor pokračuje kapitolou, ve které je podrobně probrán transformační růstový faktor – jeho struktura, funkce a také vztah k vývoji aneurysmat hrudní aorty. Cíle práce jsou orientovány dvěma směry – jednak porovnáváním histologických změn stěny aorty u pacientů s trikuspidální a bikuspidální aortální chlopní (retrospektivní analýza celkem 376 pacientů) a jednak pokusem najít vztah mezi sérovou koncentrací TGF- β 1 a patologií ascendentní aorty (prospektivní analýza celkem 50 pacientů). Oběma těmito směry je poté věnována samostatná kapitola, která má standardní vědeckou strukturu vč. kapitoly diskuse, kde jsou konfrontovány výsledky autora s odbornou literaturou.

Hodnocení práce

Práce je originální a kvalitně zpracovaná s ohledem na dosavadní stav problematiky hrudní aorty. Použité metody a postupy jsou standardní vzhledem ke stylu zvolené práce. Práce přináší nové vědecké poznatky do dané problematiky.

Závěr

Předloženou disertační práci pokládám za aktuální a přínosnou. Práci doporučuji přijmout bez zásadních výhrad k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 7.12.2023

doc. MUDr. Vojtěch Kurfirst, Ph.D.