

Vážený pan

prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach Lekárska fakulta

Trieda SNP 1, 040 11 Košice, Slovensko

V Praze dne 1. 6. 2021

Oponentský posudek habilitační práce:

Habilitační práce MUDr. Silvie Mišíkové, PhD, MPH z Lékařské fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košicích a VÚSCH a.s. v Košicích s názvem „Katetrizační uzávěr ouška levé síně“ má rozsah 160 stran textu, včetně 17 stran seznamu literatury, 56 obrázků, 21 grafů a 21 tabulek.

Cílem práce je analyzovat současný stav poznání anatomie a patofyziologie ouška levé síně, zhodnotit jeho úlohu v etiopatogeneze tromboembolismu při fibrilaci síní a analyzovat možnosti nefarmakologické prevence tromboembolických komplikací pomocí katetrizačních uzávěrů. Součástí práce je přehled vlastních zkušeností s katetrizačním uzávěrem ouška levé síně.

První část přehledu je věnována anatomii ouška levé síně, rozměrům, tvarům a jejich vztahu k riziku tromboembolismu. Druhá část se zabývá fyziologií ouška levé síně a změnami hladin natriuretických peptidů po jeho uzávěru okludérem. Třetí část rozebírá jednak vztah morfologie ouška a rizika vzniku trombózy a dále vztah mezi kontraktilní funkcí ouška a rizikem trombózy. Čtvrtá část probírá význam jednotlivých zobrazovacích metod k hodnocení ouška levé síně. Pátá část rozebírá indikace ke katetrizačnímu uzávěru. Šestá část diskutuje jednotlivé typy uzávěru ouška, jejich výhody a nevýhody, výsledky klinických studií a registrů.

Sedmá část je věnována rozboru komplikací, hojení po aplikaci a antirombotické léčbě.

Osmá část popisuje vlastní soubor nemocných, který byl proveden uzávěr ouška levé síně. V průběhu 5 let podstoupilo výkon celkem 49 nemocných a bylo provedeno 50 výkonů v celkové anestezii a za pomoci TEE.

Obrazová dokumentace je bohatá.

Po obsahové stránce přináší práce ucelený přehled současných znalostí o anatomii a fyziologii ouška levé síně a dále o možnostech a rizicích katetrizačního uzávěru. Prezentuje i vlastní zkušenosti s touto metodou.

Hodnocení oponenta:

- a) Zvolené téma s cílem analýzy současného stavu znalostí o oušku levé síně a možnostech jeho katetrizačního uzávěru
- b) Metody zpracování využívané v rámci výzkumu jsou adekvátní, je představen vlastní soubor nemocných s analýzou procedurálních dat a výsledků sledování
- c) Výstupy habilitační práce Dr. Mišíkové mohou mít přímý dopad na identifikaci pacientů s vhodných ke katetrizačnímu uzávěru ouška levé síně a jeho provedení.

Dotazy na autora

- 1) Proč nepoužili autoři k navigaci implantace intrakardiální echokardiografii, která nevyžaduje celkovou anestezii
- 2) Uvažuje autorka o stanovení optimální velikosti uzávěru podle 3D tisku tvaru a velikosti ouška z CT dat?

Závěr oponentského posudku:

Předložená habilitační práce splňuje svým tématem a vlastním přínosem autora kritéria kladené na práci tohoto druhu. Doporučuji na jejím základě zahájit habilitační řízení k získání vědecko-pedagogického titulu docent vnitřního lékařství.

prof. MUDr. Josef Kautzner, CSc.
Klinika kardiologie IKEM, Praha