

## Posudek oponenta

Disertační práce MUDr. Marka Hozmana s názvem

### „Katetrizační uzávěr ouška levé síně“

#### Jméno a pracoviště oponenta:

prof. MUDr. Štěpán Havránek, PhD.

II. interní klinika – klinika kardiologie a angiologie 1. LF UK a VFN v Praze

#### Posudek:

Předložená práce je rozdělena na kapitoly: Úvod a přehled problematiky, Výsledky vlastní výzkumné práce a souhrn závěrů. K práci jsou přiloženy seznamy publikací uchazeče a zásadních konferenčních sdělení. Práce je psaná v českém jazyce. Vlastní text má 63 stran (bez obsahu, vysvětlení zkratk, přemluvy a referencí). Referencí je uvedeno 141.

MUDr. Marek Hozman se ve své práci se zamýšlí nad některými aspekty katetrizačních uzávěrů ouška levé síně. V úvodu je vysvětlena základní problematika, ze které vyplývá nutnost ošetření ouška levé síně. Diskutuje některé technické aspekty tohoto zákroku a definuje oblasti s nedostatečnými znalostmi, které jsou pak předmětem vlastního výzkumu.

Vlastní výsledky ukazují na význam individualizace přístupu k zavedení komerčně vyráběných okluderů ouška levé síně. Poukazuje na významné interindividuální rozdíly v anatomii ouška levé síně. Experimentální část také uvádí výsledky práce, která je zaměřená na komplikace zvyklé léčby po zavedení okluderu do oblasti levé síně, podávání protidestičkové léčby. Tato data jsou významným přínosem pro vedení této terapie v souvislosti s akutním krvácením od gastrointestinálního traktu.

Disertační práce je z pohledu současné klinické medicíny jednoznačně aktuální. Fibrilace síní a její komplikace představují významnou morbiditní, mortalitní i socioekonomickou zátěž. Prevalence této arytmie navíc neustále vzrůstá. Řada aspektů prevence komplikací fibrilace síní nebyla doposud uspokojivě vysvětlena a práce ukazuje na úskalí některých řešení a navrhuje vylepšení jejich aplikace. Formulované závěry se opírají o výsledky samostatného výzkumu

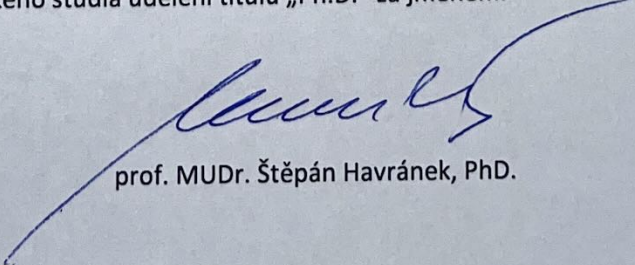
Drobnou formální výtka je, že dr. Hozman nerozebírá více rizika a další možné mechanismy kardioembolizačních příhod při fibrilaci síní a nediskutuje více i ostatní možnosti exkluze ouška levé síně.

#### Otázky oponenta:

1. Existují data, která by hovořila o hemodynamickém dopadu exkluze ouška levé síně v přítomnosti sinusového rytmu a fibrilace síní?
2. Je zavedením okluderu ovlivněna rovněž proarytmogenní role a endokrinní funkce ouška levé síně?
3. Za jakých okolností není možné přerušit antikoagulační léčbu po implantaci okluderu do ouška levé síně.

**Závěr:** Předložená disertační práce splňuje po obsahové i formální stránce všechny náležitosti. Práci doporučuji k obhajobě. Uchazeč prokázal, že je schopen samostatné tvůrčí a vědecké činnosti. Na podkladě této práce doporučuji úspěšné ukončení doktorandského studia udělení titulu „Ph.D.“ za jménem.

V Praze, 23.2.2024

  
prof. MUDr. Štěpán Havránek, PhD.