



FN MOTOL

KLINIKA KARDIOVASKULÁRNÍ CHIRURGIE
2. LÉKAŘSKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY
a FAKULTNÍ NEMOCNICE V MOTOLE
V Úvalu 84, 150 06 Praha 5
Přednosta: Doc.MUDr.Rohn Vilém,CSc.
Email: vilem.rohn@fnmotol.cz
Tel.: +420 224435201, Fax: +420 224435220



Zpracovatel posudku:
doc. MUDr. Vilém Rohn, CSc.

Klinika kardiovaskulární chirurgie 2.LF UK a FN Motol, Praha

Univerzita Karlova	6479
Vytvořeno: 07.04.2022 v 13:42:24	Odbor
Čj.: UKLEFP/135809/2022-4	VV
Č.dop.:	Zprac.
Listů: 1 Příloh: 0	
Druh: písemné	



Oponentský posudek dizertační práce MUDr. Mariána Kohuta - Porovnání metod exkluze ouška levé srdeční síně při chirurgické ablaci pro fibrilaci síní.

Práce splňuje formální předpoklady. Má i se seznamem použité literatury 56 stran. V tomto oceňuji stručnost a jasné vyjadřování autora. Text je podpořen citacemi, jejichž skladba i stáří odpovídají soudobým požadavkům. Na závěr jsou uvedeny vlastní publikace autora, které jsou dokladem dobré publikační aktivity v zajímavých časopisech.

Téma práce je aktuální. Fibrilace síní je svou četností i dopadem na zdravotní stav pacientů nejzávažnější srdeční arytmií. Otázka optimální léčby fibrilace síní není dosud uspokojivě vyřešena.

V úvodu dizertační práce autor podává přehled současných znalostí o vzniku fibrilace, diagnostických možnostech a způsobu léčby. Tato část je přehledná, dobře srozumitelná, podpořená relevantními citacemi. Obrazová dokumentace je kvalitní. Mám jen drobné výhrady k formální stránce, například v abstraktu by měly být uvedeny i dosažené výsledky.

Vlastní práce má tři cíle a hypotézy. Porovnává dvě chirurgické techniky exkluze ouška levé síně. Nejdůležitější částí práce je hodnocení stupně elektrické izolace ouška po naložení speciálního klipu. Zde autor navazuje na předchozí studii Starcka a spol. Velkým přínosem je i dlouhodobé sledování pacientů a jejich osudu. Opět mám jen formální připomínku – kapitola 4 by měla být nazvána metodika. Metodologie je název oboru, který se zabývá metodami.

Výsledky práce jsou originální. Porovnání dvou metod exkluze vyznívá jasně ve smyslu krvácivých komplikací (40% při použití stapleru vs 0 u klipu). Jen u tabulky 3 – základní charakteristika souboru mi chybí statistické srovnání obou skupin. Zdá se, že ve skupině OLS Klip je víc pacientů s ICHS a méně s chlopenními vadami. To by mohlo mít vliv na výsledky. Studie porovnání rychlosti resekce a

exkluze u stapleru a klipu, tj. operačních časů, sice udává statisticky vysoce významný rozdíl, ale tento rozdíl (32sec.) není v klinické praxi relevantní.

Těžiště práce je v testování elektrické izolace ouška. Zde jsou výsledky zajímavé a jednoznačně přínosné pro klinickou praxi. Pokud jde o dlouhodobé sledování, je procento pacientů se sinusovým rytmem po jednom roce je v obou skupinách vysoké a odpovídá velmi dobrému standardu léčby.

Závěrem musím konstatovat, že celá práce je kvalitně připravená a dobře dokumentovaná. Výsledky jsou originální, zajímavé a určitě budou přínosem v dalším studiu dané problematiky i v každodenním rozhodování.

K práci mám jen tři doplňující dotazy:

1. Zajímá mě použitý stapler. K čemu je původně určen? Používají ho i jiná pracoviště?
2. Chirurgická resekce a sutura ouška nebyla u sledovaných pacientů vůbec použita. Je to metoda levná a účinná. Jaký je váš názor? Používáte ji u jiných pacientů (mimo studii)?
3. Jeden pacient v pooperačním průběhu zemřel na komplikace cirhózy jater, zároveň byl jeden revidován pro krvácení? Jednalo se o téhož pacienta?

Závěr:

Předložená dizertační práce splňuje požadavky na ní kladené, téma práce je aktuální, je zpracováno originálním a tvůrčím způsobem a přináší velmi zajímavé výsledky.

Doporučuji proto kladné přijetí práce a udělení MUDr. Mariánu Kohutovi titulu Ph.D. za jménem.

V Praze dne 4. dubna 2022

doc. MUDr. Vilém Rohn, CSc.