



## Oponentský posudek habilitační práce MUDr. Petra Kačera, Ph.D.

### Habilitační práce:

Monografie s názvem **Poinfarktová ruptura volné stěny levé komory srdeční** autorů Petr Kačer a kol. Vydalo nakladatelství MAXDORF v roce 2020. ISBN 978-80-7345-646-7

Habilitační práce ve formě monografie předkládá ucelený a souhrnný pohled na problematiku jedné z nejzávažnějších mechanických komplikací ICHS, tj. poinfarktovou rupturu volné stěny levé komory srdeční (PRVSLK).

Monografie má celkem 227 stran a je rozdělena do 6 velkých kapitol, které mají každá ještě řadu podkapitol. MUDr. Kačer je uveden jako hlavní autor, dále jsou zde uvedeni další čtyři spoluautoři. Kromě kapitoly III (Kardioanesteziologická perspektiva), se MUDr. Kačer autorsky podílel na tvorbě všech kapitol.

Publikace je dobře strukturována, v úvodních kapitolách je rozebrána historie, etiologie onemocnění, patofyziologie, klinická symptomatologie a vyšetřovací metody. Je zde i kapitola, která se týká anesteziologických postupů u pacientů s PRVSLK. Důraz je kladen na chirurgickou léčbu, se kterou má autor velké osobní zkušenosti. MUDr. Kačer na toto téma uveřejnil několik odborných publikací. Jeho dvanáctileté zkušenosti s tímto onemocněním jsou shrnuty v letos uveřejněné publikaci: Post-infarction left ventricular free wall rupture: 12-years experience from Cardiac Centre of the Institute of Clinical and Experimental medicine in Prague, Czech Republic, která byla publikována v Biomedical Papers. Tato práce se řadí k velkým, ve světové literatuře publikovaným souborům.

PRVSLK je heterogenní skupinou, s širokou variabilitou lokálního nálezu na myokardu LK. Tomu odpovídá i rozdělení jednotlivých technik (přímá sutura, excize infarktového ložiska a uzávěr záplatou, exkluze infarktového ložiska s endoventrikulární záplatou, sutureless technika a konečně tzv. technika „patch and glue“. Všechny techniky jsou pro názornost doplněny kvalitními ilustracemi a peroperačními fotografiemi. Důležitý je i rozbor, za jaké situace volit konkrétní techniku. Rovněž jsou zde formulovány i výsledky chirurgické léčby PRVSLK. Velkým přínosem jsou klinické kasuistiky (za použití všech výše uvedených chirurgických technik), doplněné peroperačními fotografiemi a echokardiografickými nálezy.

K práci mám jen limitní množství připomínek. Jako kardiochirurg bych přivítal určité zkrácení úvodních kapitol, které se týkají obecného přehledu ischemické choroby srdeční. Při vědomí toho, že kniha není určena pouze pro kardiochirurgy, ale toto akceptuji. Některé podkapitoly jsou velmi krátké (pouze několik řádků) a bylo by vhodnější je pro přehlednost začlenit do většího celku.

#### Otázky pro autora:

1. Chirurgická léčba PRVSLK je složitá a i na pracovištích s dostatečnou zkušeností s touto problematikou, je zatížena vysokou mortalitou. Za jaké situace lze uvažovat o konzervativní léčbě a to jak paliativní, tak i kurabilní?
2. Jaké jsou autorovy zkušenosti s mechanickou podporou u PRVSLK?

#### Závěr:

MUDr. Petr Kačer, Ph.D. předložil k oponentuře velmi kvalitní monografii. Rozsáhlé klinické zkušenosti autora s PRVSLK podpořené hlubokými teoretickými znalostmi, umožnily vznik této kvalitní knihy. Takováto monotematická publikace nebyla dosud v české odborné literatuře uveřejněna. Rovněž ve světové literatuře je omezený počet publikací na toto téma.

Monografie byla kontrolována plagiátorským programem Turnitin a výstup této kontroly umožňuje považovat práci za originální. Jedná se o aktuální, pro kardiochirurgickou praxi potřebnou a přínosnou publikaci. Svým rozsahem a aktuálností odpovídá požadavkům a nárokům na habilitační práci a proto doporučuji její přijetí jako podklad pro habilitační řízení a po úspěšné obhajobě doporučuji jmenovat uchazeče docentem chirurgie.

Prof. MUDr. Jan Vojáček, Ph.D.

V Hradci Králové, 2. dubna 2021