

Vážený pan
Prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc.
Děkan lékařské fakulty
Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové
Šimkova 870
500 38 Hradec Králové

Vážený pane děkane,
Dopisem z 18.12.2006 jste mě požádal o vypracování posudku na doktorandskou dizertační práci MUDr. Petry Hájkové
Myokardiální rukávce plicních žil a fibrilace síní.

Předložená práce má 107 stran a obsahuje 29 obrázků, 8 tabulek a 4 sloupcové grafy. V textu jsou citovány 154 literární odkazy. Práce je koncipována standardně. Zahrnuje teoretický úvod, ve kterém jsou speciální subkapitoly věnované fibrilaci síní, myokardiálním rukávcům plicních žil a amyloidóze. Dále zahrnuje cíle dizertační práce, metodiku a způsob získávání dat, výsledky a diskuzi. Odpovědi na cíle práce jsou uvedeny v závěru. Zpracování je velmi pečlivé, nenalezl jsem závažnější překlepy nebo nesrovnalosti.

Vlastní text je koncizní, je psaný kultivovanou češtinou, autorka se vyjadřuje úsporně, leč srozumitelně. V teoretickém úvodu je podrobně zpracován současný stav znalostí tématu dizertační práce. Velmi oceňuji, jak kvalitně je zpracována (pro patologa jistě nejednoduchá) subkapitola věnovaná patofyziologii, klinice a léčbě fibrilace síní. Stejně jasně jsou v úvodu rozvedeny subkapitoly věnované myokardiálním rukávcům plicních žil a amyloidóze, které jsou zejména pro "nepatologa" cenným zdrojem poučení a které jsem si přečetl s velkým zájmem.

Také metodika, způsob získávání dat i výsledky jsou prezentovány jasně, přehledně a jsou doprovázeny krásnou obrazovou dokumentací. Podtrhnul bych i spolupráci s klinikem-kardiologem při hodnocení jednotlivých případů do skupiny pacientů s fibrilací síní a sinusovým rytmem. Jistě je pozoruhodné, že jde o dosud světově nejrozsáhlejší nekroptickou studii (100 srdcí) na téma myokardiální rukávce plicních žil a fibrilace síní.

Výsledky práce nevyklučují úlohu amyloidózy, zejména izolovaného síňového amyloidu v myokardiálních rukávcích plicních žil při vzniku a udržení fibrilace síní. Originálním, překvapivým a pravděpodobně také významnějším zjištěním byl nález častějšího výskytu jizvení myokardiálních rukávců plicních žil u nemocných s fibrilací síní. Na rozdíl od amyloidózy byl tento rozdíl potvrzen i statistickým výpočtem. Originální je také průkaz krevního zásobení myokardu

rukávců plicních žil koronárními tepnami. Nezávislost stupně jizvení rukávců na stupni aterosklerózy velkých koronárních tepen je dalším pozoruhodným původním zjištěním.

K samotnému tématu práce je třeba připomenout, že obrací pozornost patologů a zejména kardiologů na velmi "horké" téma, kterým fibrilace síní jistě je. Práce přináší velmi zajímavé, přínosné a originální výsledky a závěry. Současně také provokuje k dalšímu výzkumu a otázkám. V této souvislosti by se recenzent rád zastavil se žádostí o názory autorky na několik otázek:

- Jak byla definována terminální fibrilace síní ve skupině nemocných s fibrilací síní a ve skupině se sinusovým rytmem?
- Byl porovnáván stupeň amyloidózy a jizvení v rukávcích plicních žil a ve svalovině levé síně?
- Byly vyšetřeny koronární tepny v rukávcích plicních žil histologicky?

Závěrem lze konstatovat, že pokud vycházíme z požadavku, aby dizertační práce doložila především schopnost autora vědecky pracovat, potom je odpověď jednoznačná. Zvolené téma, jeho zpracování a způsob, jakým jsou výsledky prezentovány, schopnost autorky vědecky pracovat nepochybně dokládají. Předložená práce je velmi kvalitní, přináší velmi zajímavé, přínosné a originální výsledky a závěry. Práce splňuje všechny podmínky pro doktorandskou dizertační práci.

Jednoznačně doporučuji, aby se stala podkladem pro udělení titulu Ph.D.

MUDr. Petr Vojtíšek, CSc.
Primář kardiologického oddělení
Krajská nemocnice Pardubice
Kyjevská 44
532 03 Pardubice