

Oponentský posudek na habilitační práci MUDr. Jána Rosy, Ph.D. z III. Interní kliniky 1. LF UK a VFN – obor vnitřní nemoci

Habilitační práce se skládá z jedenácti kapitol, které na sebe navzájem navazují.

V úvodu je poměrně podrobně probírána problematika rezistentní hypertenze a taktéž renální denervace. Samostatně je probírána metodologie studie PRAGUE-15 a taktéž její cíle. V další kapitole jsou shrnuty výsledky prací související s tématem rezistentní hypertenze a renální denervace, ve kterých je MUDr. Rosa prvním autorem či spoluautorem. Jsou zde uvedeny výsledky práce zabývající se významem podrobného vyšetření pacientů před indikací k renální denervaci, která odhalila, že většina pacientů nemá skutečně rezistentní hypertenzi a není tedy pro denervaci vhodná. Dále jsou zde uvedeny šestiměsíční výsledky studie PRAGUE-15, které prokázaly, že po renální denervaci u pacientů se skutečnou rezistentní hypertenzí došlo k významnému poklesu krevního tlaku, který je srovnatelný s poklesem po přidání spironolactonu. Roční výsledky této studie již ale ukazují na větší efektivitu spironolactonu ve snižování krevního tlaku. Dvouleté výsledky potvrzují větší účinnost spironolactonu, tento rozdíl ale již není statisticky významný. Následuje diskuze, ve které jsou diskutovány výsledky významných prací jiných autorů, které v kontextu výsledků MUDr. Rosy a kolektivu pomáhají dokreslit pohled na aktuální postavení katéetrové renální denervace v léčbě hypertenze. V této kapitole autor poukazuje zejména na nutnost přesně definovat cílovou skupinu hypertoniků a na některé další metodologické chyby (skutečná rezistentní hypertenze, vyloučení sekundární etiologie, adherence k léčbě, další léčba, ...), které mohou ovlivňovat výsledky studií zabývajících se léčbou hypertenze pomocí katéetrové renální denervace. Na závěr autor konstatuje, že výsledky jeho prací potvrzují dvouletou bezpečnost katéetrové renální denervace pomocí jednoelektrodového systému. Tato metoda ale v současné době nemá v léčbě pacientů s těžkou, rezistentní hypertenzí své místo. Taktéž zde uvádí možnou perspektivu do budoucnosti. V další části je uveden souhrn dosavadních publikací autora, použitá literatura a nakonec publikace se vztahem k tématu včetně podrobných diskuzí a závěrů jak v českém, tak anglickém jazyce. Celý výzkum nebyl pouze dílem jednotlivce, ale byl a je výsledkem týmové spolupráce.

Téma předložené práce je vysoce aktuální a myšlenky originální. Práce je svým rozsahem a dokumentací dostatečná. Metody použité ve studiích jsou relevantní a precizně vypracované. Statistické metody jsou adekvátní. Závěry jsou formálně v souladu s vytyčenými cíli i s prezentovanými výsledky. Kvalitu docílených výsledků potvrzují publikace ve významných časopisech s IF.

Souhrn hodnocení

Habilitační práce MUDr. Jána Rosy, Ph.D. je originálním výzkumem na vysoce aktuálním téma a přináší nové významné vědecké poznatky. Je evidentní, že autor je velmi dobře obeznámena s nejnovějšími poznatky v oboru a že práce vznikla na renomovaném pracovišti.

Závěr hodnocení

Doporučuji práci přijmout v předložené formě a na jejím základě doporučuji udělit titul docent pro obor vnitřní nemoci.

V Brně 20.11.2018

Doc. MUDr. Ondřej Ludka, Ph.D.
Zástupce přednosty pro vědu a výzkum
Interní kardiologická klinika FN Brno a LF MU
Jihlavská 20
625 00 Brno

