



Příloha č. 11

Posudek oponenta habilitační práce

Masarykova univerzita	Lékařská
Fakulta	Vnitřní lékařství
Obor řízení	as. MUDr. Petr Kala, Ph.D.
Uchazeč	Interní kardiologická klinika...
Pracoviště uchazeče	<i>Léčba pacientů s akutním infarktem myokardu s elevacemi ST-úseku (STEMI: Primární koronární intervence</i>
Habilitační práce (název)	
Oponent	prof. MUDr. Jan F. Vojáček, DrSc, FESC, FACC
Pracoviště oponenta	1. Interní kardioangiologická klinika LF UK v Hradci Králové

Text posudku (rozsah dle zvážení oponenta) ...

Habilitační práce as. MUDr. Petra Kaly, Ph.D. se zabývá léčbou akutního infarktu myokardu s elevacemi ST na EKG, ve které Česká republika dosáhla celé řady priorit a na jejímž vývoji v České republice se výrazně podílel i MUDr. Kala v průběhu řady let, po jedno funkční období i jako předseda Pracovní skupiny Intervenční kardiologie.

MUDr. Petr Kala, Ph.D. shrnul závěry svých prací, kterých je celá řada a většina z nich je v časopisech s impakt faktorem, některé i v časopisech s velmi vysokým impakt faktorem, dvě z nich jsou v New England Journal of Medicine (impakt faktor přes 50). MUDr. Petr Kala, Ph.D. je prvním autorem u devíti z těchto prací. Ještě je nutno uvést, že MUDr. Petr Kala se v současné době podílí na celoevropské strategii léčby infarktu myokardu a je předsedou iniciativy Stent for life Evropské kardiologické společnosti – Evropské asociace perkutánních koronárních intervencí (ESC-EAPCI).

Hodnocená habilitační práce je sestavena jako soubor 21 prací publikovaných a odeslaných k publikaci, jejichž je MUDr. Petr Kala, Ph.D. autorem nebo spoluautorem. Po úvodu do problematiky jsou jednotlivé články doplněny krátkými shrnujícími komentáři a je uveden i počet citací ve Web of Science. Na začátku své habilitační práce MUDr. Petr Kala, Ph.D. hodnotí přínos primární koronární angioplastiky pro léčbu akutního infarktu myokardu i vývoj nonstop katetrizačních center v rámci České republiky, ale i v rámci evropských iniciativ. V tomto směru je vedle Dánska Česká republika iniciátorem tohoto moderního způsobu léčby a MUDr. Petr Kala, Ph.D. se na zavedení tohoto postupu osobně výrazně podílel.

V dalších kapitolách se zabývá akutní protidestičkovou léčbou v průběhu infarktu myokardu, technickými aspekty primární koronární angioplastiky, balonkovou dilatací, implantací koronárních stentů i implantací DES. Rovněž hodnotí současné názory na protekci myokardu u primárních koronárních angioplastik a význam tromboaspiračních technik. As. MUDr. Petr Kala, Ph.D. uvádí i perspektivy doporučených postupů Evropské kardiologické společnosti a České kardiologické

společnosti, na nichž se osobně výrazně podílel. Jako zvláštní skupinu hodnotí nemocné se STEMI ve vysokém věku, STEMI s postižením pravé komory srdeční, výskyt depresí ST úseku na EKG po STEMI léčeném primární koronární angioplastikou a léčbu STEMI v Evropě s projektem Stent for life. Z dalších aspektů se zabývá blokádu pravého raménka Tawarova u akutního infarktu myokardu, porovnáním výsledků léčby STEMI a non-STEMI a prognózou pacientů po srdeční zástavě jako nejrizikovější skupiny nemocných. Z moderních technik se zabývá i postavením a přínosem optické koherenční tomografie u STEMI a koncepcí funkční revaskularizace neinfarktových tepen. Zmiňuje se i o návrhu nové klasifikace akutního koronárního syndromu.

Nakonec jako přílohy přikládá soubor celkem 21 prací publikovaných v naprosté většině v mezinárodních časopisech. Uvedený soubor prací obsahuje ze svého počtu 16 prací s impakt faktorem, z toho 2 práce v New England Journal of Medicine s impakt faktorem přes 50 a tyto práce byly 825 krát citovány podle Web of Science. Na závěr je uvedena literatura, která čítá celkem 48 citací.

Závěrem lze říci, že soubor prací as. MUDr. Petra Kaly, Ph.D. zásadním způsobem přispěl k rozvoji léčby infarktu myokardu, ke snížení mortality nemocných s infarktem myokardu a ke snížení výskytu závažných komplikací infarktu myokardu v rámci České republiky, ale i v rámci Evropské unie a druhotně podle dostupných informací jsou tyto zkušenosti prakticky přijímány celosvětově.

MUDr. Petr Kala, Ph.D. je mezinárodně uznávaným expertem intervenční kardiologie, jeho práce jsou vysoce citovány a dávají předpoklad k dalšímu úspěšnému působení v oblasti intervenční kardiologie, a to jak praktické, tak teoretické i k vývoji oboru.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce (počet dotazů dle zvážení oponenta) ...

K předložené práci nemám žádné formální dotazy, většinu problematiky jsme probrali opakovaně a do detailů na odborných kardiologických fórech.

Závěr

Habilitační práce **as. MUDr. Petra Kaly, Ph.D.** *Léčba pacientů s akutním infarktem myokardu s elevacemi ST-úseku (STEMI: Primární koronární intervence splňuje* požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru vnitřní lékařství .

V Hradci Králové dne 30.prosince 2016