

Posudek oponenta habilitační práce

Univerzita Karlova

Fakulta: Lékařská fakulta v Plzni

Habilitační obor: Vnitřní lékařství

Uchazeč: MUDr. Milan Hromádka, Ph.D.

Pracoviště: Kardiologické oddělení FN, I.Interní klinika LF Plzeň

Habilitační práce: Současné postavení vysoce senzitivních troponinů v diagnostice a prognostikaci kardiovaskulárních onemocnění

Oponent: Doc. MUDr. Mgr. Jiří Pařenica, Ph.D.

Pracoviště: Interní kardiologická klinika FN Brno a LF MU

Text posudku

Habilitační práce je členěna na část teoretickou a vlastní publikované výsledky, které jsou v závěrečné části kriticky diskutovány a konfrontovány s aktuálními poznatky. Teoretická práce přináší komplexní pohled s využitím nejnovější literatury a znalostí na velmi důležitý a aktuální problém - využití biomarkeru troponinu v klinické praxi. Přestože troponin představuje nejdůležitější a nejvíce využívaný biomarker v diagnostice akutního infarktu myokardu, názory na jeho správné používání se vyvíjejí a dá se předpokládat, že současná doporučení se budou dále vyvíjet. První část teoretické práce podrobně rozebírá současně publikované znalosti o diagnostice akutního infarktu myokardu, druhá část rozebírá prognostické možnosti troponinu u pacientů se srdečním selháním, ischemickou chorobou srdeční, renálním selháním, plicní embolií a pacientů po srdeční zástavě.

Dále jsou prezentovány výsledky vlastního výzkumu, které byly všechny publikovány v recenzovaných časopisech s impact faktorem: 1. Lokální krvácivé komplikace a uzávěr radiální tepny při transradiální primární koronární intervenci s ohledem na antiagregační léčbu; 2. Výskyt závažné koronární aterosklerózy u asymptomatických pacientů s ischemickou chorobou dolních končetin; 3. Vztah mezi hypersenzitivním troponinem I a koronární aterosklerózou u pacientek s revmatoidní artritidou; 4. Prodloužení QTc interval jako prediktor klinického výstupu po akutní cévní mozkové příhodě.

Všechny výsledky jsou detailně a přehledně zpracovány, z klinického i výzkumného hlediska jsou velmi zajímavé a celkově se práce velmi dobře čte. Úroveň zpracování celé teoretické i

praktické práce dokumentuje rozsáhlé teoretické znalosti i klinickou erudici, bez níž by autor nemohl tak přehledně a jasně prezentovat jak část teoretickou, tak výsledky vlastního výzkumu. Práce přináší nové vědecké poznatky, které jsou odrazem velkého množství systematické práce, kterou autor v průběhu let odvedl.

Otázky pro autora:

- 1. Je na pracovišti autora systematicky zaveden některý z doporučených protokolů (tedy 1 nebo 3 hod protokol) odběru troponinu u pacientů s podezřením na NSTEMI?**
- 2. Používání vysoce senzitivních metod stanovení srdečních troponinů snížilo výskyt pacientů s nestabilní angínou pectoris ve prospěch diagnostikovaného NSTEMI. Může autor srovnat zastoupení pacientů s nestabilní angínou pectoris v minulosti (před érou troponinů) a dnes?**
- 3. Jaký je názor autora na skríninkové využití hstroponinu k predikci/vyloučení významné koronární aterosklerózy v selektované, vysoce rizikové populaci pacientů, jako jsou např. pacienti s ischemickou chorobou dolních končetin, diabetici nebo pacienti s revmatoidní artritidou?**

Závěr: Na základě rozboru habilitační práce MUDr. Milana Hromádky, Ph.D.

doporučuji práci přijmout v předložené formě a na jejím základě doporučuji udělit titul docent pro obor Vnitřní lékařství.

Doc. MUDr. Mgr. Jiří Pařenica, Ph.D.

Interní kardiologická klinika

Fakultní nemocnice Brno a Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Jihlavská 20

Brno 62500

V Brně, dne 10. dubna 2017