Posudek oponenta habilitační práce

Univerzita Karlova
Lékařská fakulta v Plzni

Habilitační obor	**Vnitřní nemoci**
Uchazeč	**MUDr. Milan Hromádka, Ph.D.**
Habilitační práce	**Současné postavení vysoce senzitivních troponinů v diagnostice a prognostikaci kardiovaskulárních onemocnění**
Oponent	**Doc. MUDr. Petr Ošťádal, Ph.D.**

Habilitační práce MUDr. Milana Hromádky, Ph.D. má 45 stran, je tvořena úvodem, vlastními výsledky, doplněnými o komentáře, závěrem, seznamem literatury, seznamem zkratek, výčtem vlastní publikační činnosti autora a přílohu tvoří publikace autora ve vztahu k tématu habilitační práce.

Úvod

V teoretické části nás autor uvádí do problematiky využití vysoce senzitivních troponinů v dnešní klinické kardiologické praxi. Popisuje příčiny vzestupu jejich hladiny v krvi a jejich význam pro stanovení diagnózy a prognózy u kardiovaskulárních onemocnění.

Vlastní výsledky

Tuto část tvoří souhrny čtyř vlastních prací k tématu habilitační práce, které jsou potom v následující části doplněné o komentáře. První práce se zabývá vlivem použité antiagregační léčby na krvácivé komplikace u nemocných po transradiální perkutánní koronární intervenci. Autor nalezl vyšší výskyt hematomů po podání abciximabu a delší dobu komprese při kombinaci abciximabu s prasugrelem nebo tikagrelorem ve srovnání s klopidogrelem. Druhá práce se věnuje výskytu závažné koronární aterosklerózy u asymptomatických pacientů, indikovaných k cévní rekonstrukční operaci pro ischemickou chorobu dolních končetin. Ve sledovaném souboru byla nalezena vysoká prevalence závažné koronární stenózy a hladina

hypersenzitivního troponinu byla nezávisle spojena s tímto nálezem. V další práci autor popisuje vztah mezi vysoce senzitivním troponinem a koronární aterosklerózou u pacientek s revmatoidní artritidou. V tomto souboru nemocných bez klinických známek ischemické choroby srdeční bylo nalezeno 9% žen s významnou stenózou koronární tepny a tyto pacientky měly také významně vyšší hladinu troponinu. Poslední, čtvrtá práce je věnována predikci klinického výstupu po cévní mozkové příhodě s pomocí QTc intervalu a biomarkerů. Autor zjistil, že zvýšená hladina vysoce senzitivního troponinu a prodloužený QTc interval po 48 hodinách jsou nezávislými prediktory horšího neurologického výsledku a vyšší hospitalizační mortality po iktu.

Závěr

V této části autor shrnuje využití hypersenzitivních troponinů k diagnostice, stratifikaci rizika a odhadu prognózy u kardiovaskulárních chorob.

Otázky

1. Sledovali jste na souboru nemocných s ischemickou chorobou dolních končetin také vztah mezi hypersenzitivním troponinem a prognózou?
2. Který ze zmíněných mechanizmů podle vašeho názoru hraje nejvýznamnější roli v patogeneze vzestupu troponinu u cévní mozkové příhody?

Hodnocení

Dr. Hromádka se ve své habilitační práci věnuje velmi aktuální problematice klinického využití vysoce senzitivního stanovení hladiny troponinů. Předložená práce je kvalitně zpracovaná, autor přináší zcela prioritní výsledky s potenciálně významným dopadem na současnou klinickou praxi; za zvláště důležitá považuji pozorování významné diagnostické a prognostické hodnoty hypersenzitivního stanovení troponinu u extrakardiálních onemocnění jako je ischemická choroba dolních končetin, revmatoidní artritida či cévní mozková příhoda.

Doporučení

Na základě uvedených skutečností doporučuji habilitační práci k obhajobě a doporučuji MUDr. Milanu Hromádkovi, Ph.D. udělení titulu docent.

V Praze, 15.4.2017

Doc. MUDr. Petr Ošťádal, Ph.D.
Kardiologické oddělení
Nemocnice Na Homolce