

Posudek školitele

Název disertační práce v českém jazyce: Srdeční selhání po infarktu myokardu

Název disertační práce v anglickém jazyce: Heart failure after myocardial infarction

Jméno studenta: MUDr. Dominik Jenča

Studijní program: Doktorský studijní program

Studijní odbor: Kardiovaskulární vědy

Jméno a pracoviště školitele: MUDr. Peter Wohlfahrt, Ph.D, Pracoviště preventivní kardiologie, IKEM

Posudek:

MUDr. Dominik Jenča absolvoval studium medicíny v roce 2013 na 1. lékařské fakultě UK. Po ukončení studia pracoval do konce roku 2016 na Interním oddělení Rehabilitační nemocnice Beroun. V roce 2017 nastoupil na Kliniku kardiologie IKEM jako sekundární lékař. Zde absolvoval standardní přípravu ke kardiologické atestaci, kterou úspěšně složil v roce 2021. Již během přípravy na atestaci projevil zájem o problematiku srdečního selhání, kterému se věnuje i nadále v rámci Oddělení srdečního selhání IKEM.

V roce 2019 zahájil postgraduální studium na 3. LF UK v oboru Kardiovaskulární vědy. Téma jeho práce je „Srdeční selhání po infarktu myokardu“. V rámci řešení tématu se aktivně zapojil do prospektivního registru pacientů hospitalizovaných v IKEM pro infarkt myokardu – registr AMBITION, jako i do grantového projektu AZV s názvem „Novel tools to improve cardiovascular prevention after myocardial infarction“. V rámci práce na uvedených projektech se aktivně se zapojil do vyšetřování pacientů, sběru a analýzy dat i psaní publikací. To mu umožnilo osvojit si základy vědecké práce.

Přehledový článek o problematice srdečního selhání po infarktu myokardu, kde je MUDr. Jenča prvním autorem, jsme publikovali v časopisu ESC Heart Failure. Tento článek s více než 250 citacemi se stal nejvíce citovaným článkem časopisu v letech 2022 i 2023. V další práci se MUDr. Jenča zabýval prediktivní hodnotou symptomů srdečního selhání u pacientů po infarktu myokardu, jako o významem metabolismu železa a orexinového systému. Výsledky práce prezentoval na domácích i zahraničních konferencích. Za zmínku stojí, že v rámci kongresu European Association of Preventive Cardiology 2022 získal ocenění za nejlepší moderovaný poster a 1. místo v postgraduální sekci Studentské vědecké konference 3. LF UK 2023. Je autorem nebo spoluautorem 8 článků s IF. V rámci odborní přípravy absolvoval 6-týdenní stáž na Oddělení srdečního selhání v nemocnici Rigshospitalet pod vedením prof. Gustafssona v Kodani.

Předkládaná disertační práce se věnuje problematice srdečního selhání po infarktu myokardu. V úvodní části jsou definovány základní pojmy, klasifikace srdečního selhání a diskutována patofyziologie a rizikové faktory rozvoje srdečního selhání po infarktu myokardu. Je popsán současný stav vědeckých poznatků v této oblasti a MUDr. Jenča vymezuje oblasti, kde je třeba další výzkum. Teoretický úvod je zakončen stanovením cílů a formulací hypotéz. V další části práce jsou shrnuty použité metody, výsledky a závěry jednotlivých prací. Podrobná diskuse k jednotlivým výsledkům, včetně limitací, je součástí článků v příloze, které MUDr. Jenča s kolegy publikoval v časopisech s impakt faktorem. Text je řádně doplněn citacemi. Práce je napsaná metodicky, systematicky a veškerá tvrzení jsou podpořena výsledky původního výzkumu.

Jelikož MUDr. Jenča splnil všechny požadavky postgraduálního studenta pro obhajobu, po celou dobu byl aktivní, pracovitý a prokázal schopnost samostatné vědecké práce na vysoké úrovni, jednoznačně ho ze svého pohledu doporučuji k obhajobě PhD.

Peter Wohlfahrt

MUDr. Peter Wohlfahrt, PhD

V Praze 21.6.2024