

Přesný a plný název oboru, na který se uchazeč může přihlásit
Kardiologie, forma: doktorské prezenční

Přesný a plný název kliniky, ústavu, katedry, kde bude uskutečňován daný DSP

1. interní kardiologická klinika, FN u sv. Anny v Brně

Název: Měření funkčních a objemových parametrů LK pomocí nízkodávkového thalliového SPECT vyšetření a magnetické rezonance

Anotace: Hodnocení funkčních a objemových parametrů je důležitou součástí perfuzní scintigrafie myokardu (SPECT). V současnosti se používají častěji protokoly s techneciovými radiofarmaky pro nižší radiační zátěž pacienta při vyšetření na klasických SPECT kamerách. Vyšetření na vysoce senzitivní kameře s polovodičovými kadmium-zink-telluridovými detektory umožňuje použít nízkou dávku thalliového radiofarmaka a tedy nižší radiační zátěž pacienta při využití lepších perfuzních vlastností thallia..

Cíl: Srovnat výsledky měření funkční a objemových parametrů a případně rozsahu neviabilního myokardu pomocí nízkodávkového thalliového protokolu a magnetické rezonance.

Počet míst pro uchazeče: 1

- informace o napojení na grantový projekt

V současnosti není přijat žádný grantový projekt

- informace o dostupnosti úvazku nebo projektového financování PGS místa (nad rámec stipendiaz MU)

Student bude mít možnost kromě doktorského studia pracovat na částečný úvazek jako sekundární lékař na 1. interní kardiologické klinice, FN u sv. Anny v Brně.

Stručné požadavky na studenta dle stávajících požadavků oborové rady

Seznámení s problematikou nukleární kardiologie, hodnocení zátěžových testů a funkčních parametrů.

- publikační aktivita

Zapojení do vědecké a publikační činnosti např. formou SVOČ.

- informaci o povinné zahraniční stáži,
absolvování části studia nebo povinné praxe na zahraniční instituci v délce nejméně jednoho měsíce nebo účast na mezinárodním tvůrčím projektu s výsledky publikovanými nebo prezentovanými v zahraničí nebo jiná forma přímé účasti studenta na mezinárodní spolupráci.

- míra zapojení do výuky na fakultě

Student bude kromě doktorského studia a práce sek. lékaře také zapojen do výuky Interní propedeutiky a Vnitřního lékařství.

- znalost AJ (specifikovat dané nároky). Pohovor z angličtiny zůstává nedílnou součástí přijímací zkoušky

Podmínkou je plynulá znalost angličtiny v rozsahu komunikace a prezentace výsledků výzkumů, a odborné angličtiny tak, aby byl student schopen samostatně studovat anglické články a studijní materiály.

Informace o školiteli (pro představu uchazeče, jakou má perspektivu v průběhu studia a po něm)

- publikační aktivita školitele

MUDr. Vladimír Kincl, Ph.D.

Počet publikací: 21 (web of science, bez konferenčních abstrakt)

Počet citací (bez autocitací):189

H-index: 5

- úspěšnost v projektových soutěžích – řešené grantové projekty

- **Název:** ICRC Human Bridge – podpora studijních pobytů českých vědců v zahraničí III: Inkubátor mladých talentů

Registrační číslo: CZ.1.07/2.3.00/20.0239 (klíčový vědecký pracovník)

-

- mezinárodní spolupráce (event. s možností stáže studenta)

Zatím není

- počet úspěšných absolventů školitele a jejich následné působení

1