

Název oboru: D-VL4 (Všeobecné lékařství) obor Kardiologie 5103V073, prezenční

Název kliniky: Interní kardiologická klinika Fakultní nemocnice Brno

Téma dizertace: Klinický význam epizod rychlého síňového rytmu detekovaných pomocí implantovaného přístroje (Clinical significance of atrial high-rhythm episodes detected by cardiovascular implantable electronic devices)

Anotace: Fibrilace síní je významným rizikovým faktorem kardioembolizační cévní mozkové příhody (CMP). Podle současných doporučení je v případě záchytu fibrilace síní na EKG a vyšším rizikovým skóre CHADS2-VASC2 indikována antikoagulační terapie, která však má četná rizika a nežádoucí účinky. Současné kardiostimulátory (PM) a defibrilátory (ICD) poskytují řadu možností detekce fibrilace síní a v současné době není jasné, zda fibrilace síní detekována přístrojem má stejný význam ve stratifikace rizika.

Předběžné cíle: V kohortě pacientů s PM a ICD stanovit procento fibrilace síní a ověřit vztah takto detekované fibrilace síní k CMP

Počet uchazečů, které lze na dané téma přijmout: 1

Informace o napojení na grantový projekt: V současnosti není přijat žádný grantový projekt – v případě úspěšných pilotních výsledků bude grant podán.

Informace o dostupnosti úvazku: (nad rámec stipendia z MU) 1,0 na IKK FNB jako biomedicínský inženýr

Stručné požadavky na studenta: dle stávajících požadavků oborové rady (blíže viz <http://www.med.muni.cz/index.php?id=570>): Zapojení do výuky na LF. **Publikační aktivita:** 3 články v recenzovaném časopise jako první autor (minimálně 1 s vlastními výsledky) a **alespoň 1 článek v časopise s IF jako první autor.** Součástí studijních povinností v doktorském studijním programu je **absolvování části studia 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. Zapojení do klinické práce v pozici biomedicínského inženýra na pracovišti invazivní a intervenční elektrofyziologii IKK FN Brno. Aktivní účast na českých odborných sjezdech a sympóziích s prezentacemi samostatně získaných výsledků sledování a výzkumu.

Míra zapojení do výuky na fakultě: výuka studentů biomedicíny (2. ročník, stáže pro 5. ročník), technické aspekty kardiologie (5. ročník) – LF MU

Znalost: AJ: B1 (pokročilí)

Informace o školiteli: Příjmení, jméno: MUDr. Milan Sepši, Ph.D.

Publikační aktivita: 46 publikací, H index 5, citace 852 (Scopus)

Řešené grantové projekty: IGA MZ NA 7355-3(2003 - 2006), IGA MZ NR 8478-3 (2005 - 2007), IGA MZ 1A 8598-3 (2007 – 2008), IGA MZ NS 10444-3(2009 – 2011), IGA MZ NT 14591-3,(2013-201)

Mezinárodní spolupráce:

- Univerzita v Pavii, oddělení molekulární kardiologie a laboratoří budenčné elektrofyziologie, prof. . Silvia G. Priori, MD, PhD
- Klinikumrechts der ISAR, Technische universitat Munchen, prof. Georg Schmidt

Počet úspěšných absolventů: 0, aktivně studující 3