

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Николай Маргаритов Рунев, д.м.,
Кардиологично отделение към Клиника по пропедевтика на вътрешните
болести “Проф. д-р Ст. Киркович” – УМБАЛ “Александровска”,
Медицински Университет – София

Относно: Конкурс за академична длъжност “Доцент” по научна специалност “Кардиология” - код 03.01.47, обявен в ДВ бр. 96/21.11.2014 г. за нуждите на “Отделение по неинвазивна функционална диагностика” на МБАЛ „Национална кардиологична болница”

Заповед No 57 от 03.02.2015 г. на Изпълнителния директор на НКБ за назначаване на научно жури

В обявения конкурс за “Доцент” по кардиология единствен кандидат е д-р Яна Ивайлова Симова. Тя е представила цялата документация, необходима за изготвяне на становището, съобразно изискванията.

1. Научно-изследователска дейност

Д-р Яна Симова е представила списък с общ брой 123 реални публикации, разпределени както следва:

- 60 авторски научно-изследователски статии
 - 8 клинични случаи
 - 54 обзора, от които 8 с повече от 20 цитирани източника
 - 1 съучастие в монография
- и 99 участия в научни форуми.

Двадесет и три публикации са на английски език в международни списания с Impact Factor (Eur Heart J Cardiovasc Imaging, Journal of the American Society of Hypertension, Echocardiography, Heart and Vessels, Clinical Cardiology), 9 публикации – в международни списания без Impact Factor, а 28 статии – във водещи специализирани български списания: “Българска кардиология”, “Сърдечно-съдови заболявания”, “Съвременна медицина”.

От участия в Международни кардиологични конгреси, конференции и симпозиуми Д-р Симова има 59 публикувани абстракта на английски език в списания с висок Impact Factor (Circulation, JACC, Eur Heart J, Journal of Hypertension, Eur J Echocardiogr), както и 40 доклади и постери на български

език от Национални конгреси по кардиология, по Ултразвук в медицината, по гръдна, сърдечна и съдова хирургия.

Приложена е справка за 168 цитирания в международната база данни Scopus и Web of Knowledge, както и 17 цитирания в български публикации. Общият Impact Factor на списанията с публикации на д-р Симова е 27,219.

Д-р Симова е главен редактор на списание “Кардио D”, редактор на списанията MD и European Cardiology Review. Тя е автор на 49 рецензии в международни списания (International Journal of Cardiology, Research Reports in Clinical Cardiology, Vascular Health and Risk Management), участва в 3 работни групи (по електронна кардиология, спешна кардиология, миокардна функция) към Европейското кардиологично дружество.

Броят на публикациите е достатъчен за заемане на конкурсната длъжност, а тяхното качество отговаря напълно на академичните изисквания.

В научните статии се разглеждат различни проблеми в следните научни области: ехокардиографски методи на изследване; диагностичен подход при синкопи; ехографски методи за изследване на периферни съдове; ОКС без СТ елевация; артериална хипертония; анализ и обработка на ЕКГ сигнали; телекардиология; спортна кардиология.

Оригиналните научни приноси на д-р Симова са свързани с:

- **Анализ на междупредсърдната асинхронност**, отразяваща функцията и електромеханичното куплиране на ляво и дясно предсърдие, **и индекса на левопредсърдния обем** като независими предсказващи фактори за възникване на периперативно предсърдно мъждене
- **Стрес-ехоКГ оценка** на функционалните параметри на ЛК (сistolна и диастолна функция) и на ДК с прилагане на съвременни методи за анализ на миокардната функция (**лонгитудинален strain, twist механика**) при параолимпийци – *за първи път в България*
- Стрес-ехоКГ с дипиридабол, съчетана с **неинвазивна Доплерова оценка на резерва на коронарния кръвоток** – *за първи път в България*
- Анализ на **предсказващите стойности на кръвоток-медираната вазодилатация и дебелината интима-медия** за оценка на риска за наличие на напреднала коронарна атеросклероза (дисертационният труд на д-р Симова)

- **Оценка на сензитивността и специфичността на теста с наклон на тялото (ТТТ) при голяма група възрастни и деца със синкоп за уточняване на диагнозата и определяне на типа патологична вазовагална реакция, както и 5-годишно проследяване за рецидиви на синкоп след лечение**
- **Разработване на метод за анализ на QT дисперсия с автоматично определяне на началото на QRS комплекса и края на T вълната, като проектът е номиниран за значим научен принос**
- **Въвеждане на българска система за ЕКГ телемониторирание, валидирана спрямо Холтер ЕКГ, като авторът участва в изграждането на първия център за телемониторирание в България**
- **Доказване на ползите от ЕКГ телемониторирание при пациенти с криптогенен мозъчен инсулт за откриване на асимптомни епизоди на предсърдно мъждене и включване на ОАК**

Д-р Симова има и редица *потвърдителни научни приноси*, свързани с: 3D методи за оценка на систолната ЛК функция (speckle tracking ехокардиография); анализ на ендотелната функция при пациенти със синкоп; оценка на показателите за локална артериална ригидност след включване на комбинирана антихипертензивна терапия; ползите от ранната инвазивна стратегия при ОКС без СТ елевация (особено при захарен диабет тип 2 и хронично бъбречно заболяване), както и от пълната коронарна реваascularизация спрямо ПКИ само на таргетния съд при NSTEMI.

2. Учебно –преподавателска дейност

Преподавателската дейност на д-р Симова започва през 2009 г. като научен сътрудник в Отделението по неинвазивна функционална диагностика на НКБ с практически упражнения и лекции за специализанти.

Приложена е академична справка за 287 часа учебна натовареност през 2014 г., включващи:

- тематични занятия, лекции и колоквиуми на специализанти по кардиология;
- лекции на специалисти – кардиолози за повишаване на тяхната квалификация в областта на неинвазивната кардиология.

Д-р Симова активно участва като поканен лектор в множество научни конференции, обучителни модули за експертно ниво по ехокардиография, както и в разработването на 13 научни проекта съвместно с БАН, МОН, Италианския национален съвет за научни изследвания.

3. Диагностично-лечебна дейност


Д-р Симова е много добре подготвен специалист по кардиология, който се отличава със своята взискателност, прецизност и самокритичност. **Владее отлично и прилага ежедневно** в практиката основните неинвазивни методи в кардиологията с подчертан интерес към: *модерната Ехокардиография; разширяване възможностите на теста с наклон на тялото при пациенти със синкопи; телемониторингът на сърдечния ритъм; ехографските методи за изследване на периферни съдове; адаптивните възможности на спортното сърце при лица с увреждания.*

Има придобита специалност по кардиология през 2012 г. Провела е различни курсове по кардиология и неинвазивна кардиология у нас и в чужбина. Има сертификати от Медицински Университет – София, Университетска болница “Federico II” в Неапол, болница “Niguarda” в Милано - Италия.

Считам, че със своята квалификация, научно-изследователска и диагностично-лечебна дейност д-р Симова отговаря напълно на изискванията от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет – София.

Това ми дава основание да предложа на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за избора на д-р Яна Симова, д.м. за “Доцент” по Кардиология в “Отделение по неинвазивна функционална диагностика” на МБАЛ „Национална кардиологична болница”.

София, 05.03.2015 г.


доц. д-р Николай Рунев, д.м.