

РЕЦЕНЗИЯ

Във връзка с процедура за заемане на академична длъжност „Доцент” в област на висше образование 7 „Здравеопазване и спорт” по професионално направление 7.1 „Медицина” и научна специалност „Кардиология” /03.01.47/ за нуждите на Отделение по неинвазивна функционална диагностика на МБАЛ „Национална кардиологична болница”- ЕАД, София.

Член на Научното жури, изготвил рецензията –

Доц. Д-р Иван Томов Груев, дм

НМТБ «Цар Борис III» Клиника по Кардиология

1. Кратки сведения за конкурса

Конкурсът за „доцент” по Кардиология за нуждите на Отделение по неинвазивна функционална диагностика на МБАЛ „Национална кардиологична болница”- ЕАД, София е обявен в „Държавен вестник” бр. 96/21.11.2014 година.

Научното жури по конкурса е назначено със заповед № 57 от 03. 02. 2015 г на директора на МБАЛ „Национална кардиологична болница”- ЕАД, София.

Единствен кандидат е **д-р Яна Ивайлова Симова, дм, главен асистент** Отделение по неинвазивна функционална диагностика на МБАЛ „Национална кардиологична болница”- ЕАД, София.

Процедурата по обявяване на конкурса е съобразена с изискванията на Закона за развитие на академичния състав, както и с Правилника на НУС-НКБ, София.

2. Биографична справка

Д-р Симова е родена през 1978 год. Завършила е Софийската Математическа Гимназия през 1995 с пълен отличен и златен медал. Висшето си медицинско образование завършва през 2003 год. с пълен отличен и награда „Златен Хипократ” в Медицински Университет – София. Владее писмено и говоримо английски , немски и италиански език.

3. Професионален стаж

Д-р Симова е работила като лекар-ординатор в Клиника по Кардиология на Университетска Болница „Лозенец” /10.2002-10.2004/ .От 03.2006 до 01.2009 е редовен Докторант към Клиника по Кардиология, МБАЛ „ Александловска”.От 01,2009 е научен сътрудник III ст в Отделение по неинвазивна, функционална и образна диагностика на СБАЛССЗ- Национална кардиологична болница, а от 03.2011 – главен асистент в Отделение по неинвазивна, функционална и образна диагностика на СБАЛССЗ- Национална кардиологична болница.

4. Следдипломни квалификации

Д-р Симова има започната специализация по **Вътрешни болести** от 2003 год и призната специалност по **Кардиология** от 2012 год. Има **допълнителна квалификация** по ехокардиография фундаментално и експертно ниво, както и многобройни участия в курсове, пряко свързани с научната специалност и с практическото ѝ приложение, от които впечатление правят пълната гама курсове по неинвазивна диагностика на сърдечно-съдовите заболявания. Сред тях се открояват обучението по кардиология в Niguarda Hospital, Milan, Italy- през октомври и обучение за неинвазивно определяне на коронарния резерв- Department of Medical Translational Science s, University of Naples Federico II, Naples , Italy – септември 2013.

5. Челноство в научни дружества, участие в научни проекти и конкурси

Д-р Симова е член на Дружеството на кардиолозите в България и Европейското кардиологично дружество, Европейската асоциация по Ехокардиография, Международна

асоциация за научни изследвания в кардиологията, Българска асоциация по ултразвук в медицината, Съюз на учените в България.

Д-р Симова е участник в Комисия по Образование към Европейската асоциация по Ехокардиография 2015-2016. . Представител на България в Клуб 35 на Европейската асоциация по Ехокардиография 2013-2014. Участник в организационния комитет на Клуб 35 на Европейската асоциация по Ехокардиография 2013-2014. Участник е в Работната група по Електронна кардиология ,Работната група по Спешна кардиология и Работната група по Миокардна функция към Европейското кардиологично дружество.

Д-р Симова има 9 награди от национални и международни научни конкурси.

Има участие в 13 научни проекта / 7 с международно участие/.

Участвала е като ко-изследовател в 7 международни многоцентрови клинични проучвания- фаза II и III.

6.Справката за учебната заетост

Направената справка удостоверява участието на д-р Симова като главен асистент в обучението по кардиология в Отделение по неинвазивна функционална диагностика на МБАЛ „Национална кардиологична болница“- ЕАД , София”, като за 2014 год са посочени **287часа/година**. Натовареността на д-р Симова е свързана с участие в практическото и индивидуално обучение, тематични занятия, лекции и колоквиуми на специализиращи кардиология лекари, както и на лекари с призната специалност по кардиология, които се обучават за повишаване на квалификацията им в областта на неинвазивната кардиология..

7. Научно-изследователска дейност

През 2009 год д-р Симова защитава успешно **дисертационен труд** на тема „Възможности на неинвазивни съдови изобразителни методи за оценка степента на коронарна атеросклероза” и и е присъдена образователната и научна степен **„доктор”** по специалността 03.01.47 „Кардиология” - (Диплома №33004 на ВАК от 30.03.2009 г.)

Д-р Симова участва в конкурса с предоставени за рецензиране **122 реални публикации** разпределени както следва: 32 в международни списания /сред които European Heart J-Imaging, Journal of Hypertension, Journal American College of Cardiology, Journal American Society of Echocardiography и др./ и 90 в български списания. **Общият импакт фактор** на списанията с публикации на д-р Симова е **76,702**. Д-р Симова е съавтор в 1 монография . Има 59 орални презентации и постери на международни конгреси и 40 на български.

Справката на цитиранията посочва **100 цитирания** в международната база данни Scopus и **68** в Web of Knowledge, както и **17** български цитации.

Д-р Симова е Главен редактор на списание Кардио Д. Редактор на списание М. , Редактор на списание European Cardiology Review , гост- редактор на Journal of Diabetes Research.

Автор е на 49 рецензии в международни списания, сред които : International Journal of Cardiology, Vascular Health and Risk Management, Research Reports in Clinical Cardiology и др.

8. Научни приноси

В научно-изследователската дейност на д-р Симова са използвани най-съвременни методики за неинвазивна функционална оценка на сърдечно-съдовата система – ехокардиография, съдов ултразвук, тест с наклон на тялото, кръвоток медирана вазодилатация, Холтер мониториране, електрокардиографски анализ, телемониториране, измерване на артериална ригидност.

Разработките на автора могат да се групират в няколко основни клинични и научни направления:

8.1. Ишемична болест на сърцето

Дисертационният труд на д-р Симова определя предсказващите стойности на кръвоток медираната вазодилатация и на дебелината на интима медиа при оценка на риска за напреднала коронарна артериална болест. Анализирани са (съвместно с инвазивни кардиолози) ефектите на ранна инвазивна стратегия при пациенти с ОКС без ST елевация, спрямо селективна инвазивна стратегия по отношение на редукция на честотата на нежеланите сърдечносъдови събития (MACE), като доказва ползата от

ранната инвазивна стратегия особено в подгрупите с диабет тип 2, хронично бъбречно заболяване. Друга посока на анализи на тези пациенти е сравнението на ефекта от пълна коронарна реваскуларизация спрямо интервениране единствено върху виновната артерия, като се установява достоверно намаляване на MACE в първата година след процедурата при пълна реваскуларизация.

При голяма група болни с ОМИ с СТ-Т елевация авторът оценява предсказващите фактори за ремоделиране на лява камера с ограничаване на зоната на инфаркта чрез съвременни ехокардиографски методи.

8.2 Синкоп

Разработките на Д-р Симова в тази област са с изключително практическо значение. Авторът е един от най-опитните изследователи у нас, по отношение изплзването на “тилт тейбъл” теста . Изследвайки голяма група пациенти- възрастни и деца с тест за наклон на тялото тя не само дефинира сензитивността и специфичността на теста, но и проследява пациентите по отношение на рецидиви след приложено специфично лечение. Д-р Симова установява интересна зависимост между ендотелна дисфункция (КМВД) и рефлексно медираните синкопи.

8.3. Артериална хипертония и таргетно-органна увреда

Д-р Симова активно изследва и популяризира клиничната стойност на показателите за артериална ригидност, както за оценка на риска при хипертониците така и при оценка на ефекта на различни антихипертензивни медикаменти и фиксирани комбинации. Авторът анализира въздействието на артериалната хипертония върху деснокамерната функция, върху левопресърдната функция и диастолната левокамерна функция, използвайки най-съвременни ехокардиографски техники.

8.4 .Телекардиология

Д-лР Симова е сред пионерите на ЕКГ телемониторирането в България. Тя участва във валидирането на българска ЕКГ телемониторираща система спрямо Холтер ЕКГ. Методиката е особено полезна при пациенти с криптогенен мозъчен инсулт, установявайки при част от тях епизоди на предсърдно мъждене и променяйки прогнозата им включвайки НОАК

8.5. Спортна кардиология

Авторът участва в анализиране на адаптивните възможности на спортното сърце при параолимпийци, използвайки данните от късни потенциали, стрес ехокардиографски резултати, индекси на миокардна деформация. Проучвания при подобна популация са изключителна рядкост в световната литература и са уникални за България. Тези анализи са от голяма полза за диференциране на нормалните физиологични изменения при усилен физически натоварвания от патологични кардиоваскуларни промени.

Публикациите на Д-р Симова имат висока научна и практическа стойност в областта на навременната неинвазивна диагностика на цялата гама сърдечно-съдовите заболявания-от ендотелната дисфункция до изявената симптоматична атеросклероза. Те имат съществен принос в области като диференциалната диагноза на синкопа ,криптогенния мозъчен инсулт, както и в спортната кардиология. На база изложеното оценявам високо научно-изследователската и приложната стойност на научните трудове на кандидата.

9. Заключение

В заключение: в конкурса д-р Симова се представя като завършен специалист с богат лекарски, изследователски и преподавателски стаж. Има призната специалност по кардиология, множество допълнителни квалификации, защитила е дисертационен труд и е доктор по медицина. Утвърден преподавател е по специалността с висок хорариум. Научната и продукция е впечатляваща и е напълно достатъчна по обем и съдържание, и по нейната значимост, степен на новост и обосновааност на научните достижения покрива изискванията на ЗРАСРБ и на вътрешния правилник на Научната организация при МБАЛ „Национална кардиологична болница“- ЕАД , София за присъждане на академичната длъжност „доцент“. Приносът от научната и продукция е съществен, доказателство за което са участията на д-р Симова като лектор и модератор на престижни форуми у нас и в чужбина .

На тези основания предлагам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително и предложат на Научния съвет на МБАЛ „Национална кардиологична болница“- ЕАД , София **д-р Яна Ивайлова Симова, дм. да заеме академичната длъжност „Доцент“** по научната специалност Кардиология, за нуждите на Отделение по неинвазивна функционална диагностика на МБАЛ „Национална кардиологична болница“- ЕАД , София.

16.03.2015 г.

гр. София

Доц. Д-р Иван Груев, д.м.

Клиника по Кардиология-НМТБ”Цар Борис III”

Член на УС на ДКБ

Член на Научното жури