

СТ А Н О В И Щ Е

От Доц. Д-р **Анна Иванова Кънева-Ненчева**, дм

В изпълнение на заповед на Изпълнителния директор на МБАЛ „НКБ“ ЕАД №57/03.02.2015 и в качеството си на член на научното жури, определено на заседание на Научния съвет към МБАЛ „НКБ“ ЕАД на 03.02.2015 (протокол № 31), ми е възложено да дам становище за избор на академична длъжност „доцент“ по специалността „кардиология“ с код 03.01.47 обявен от МБАЛ „НКБ“ ЕАД в ДВ бр. 96 от 21.11.2014.

Конкурсът се провежда в съответствие с ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилник за условията и реда за придобиване на научните степени и заемане на академичните длъжности в МБАЛ „НКБ“ ЕАД. Нямам конфликт на интереси, който да е предизвикан от участието ми в настоящото научно жури.

В конкурса са поделени редовни документи на единствен кандидат – д-р Яна Симова

I. Професионално развитие.

Д-р Яна Симова завършва медицина през 2002 год. Работи като ординатор в кардиологично отделение на УМБАЛ „Лозенец“ от 2002 до 2004 год. От 2006 год. е редовен докторант към кардиологична клиника на МБАЛ „Александровска“. През 2009 год. д-р Симова защитава успешно дисертационен труд на тема: „ Възможности на неинвазивни съдови изобразителни методи за оценка на степента на коронарна атеросклероза“ и получава научна и образователната степен „Доктор“. От януари 2009 год. е научен сътрудник в МБАЛ „НКБ“ ЕАД, а от 2011 год. - главен асистент.

Д-р Яна Симова има призната специалност по кардиология през 2012 год. Сертифицирана е за базово и експертно ниво по ехокардиография. Д-р Симова специализира в Италия 2005 и 2013 год. Владее отлично английски и немски език и на добро ниво италиански, което ѝ позволява да борави бързо и точно с научна литература.

II. Учебно-преподавателска дейност. Д-р Симова участва в обучението на специализанти по кардиология и в специализираните курсове за кардиолози, организирани от отделението по неинвазивна функционална и образна диагностика с лекции, тематични занятия и индивидуално обучение с общо 287 часа.

III. Научно-изследователска дейност.

Публикационна активност. В конкурса д-р Симова представя списък на 123 публикации- 60 авторски изследователски статии, 8 представяния на

клинични случаи, 54 обзора и съучастие в 1 монография. Тридесет и две от реалните публикации са в международни списания, 23 от тях с импакт фактор, общ импакт фактор 76,7. Д-р Симова е първи автор в 38 публикации и втори в 27. Петдесет и две от публикациите са след придобиване на научна степен „доктор“.

Основни научни приноси. Основните научни интереси, публикации и приноси на д-р Симова са в областта на функционалната диагностика на сърдечно-съдовата система, клиничната кардиология, както и при оценка на сърдечно-съдовата система при неврологични и нефрологични заболявания, след сърдечна операция, деца със синкоп, спортисти, с участие в интердисциплинарни научни екипи.

В областта на функционалната диагностика основните публикации са свързани с ехокардиографските (ехокг) методи на изследване. Д-р Симова участва във формиране на международна база данни при клинично здрави лица на възраст от 18 до 60 години за създаване на референтни стойности на лявото сърце. Проучва параметрите от ехокг, предсказващи предсърдно трептене след аорто-коронарен байпас; функционалните параметри на дясна и лява камера при стрес ехокг; оценка на коронарния кръвоток при стрес ехокг; оценка на лявокамерната и дяснокамерна систолна функция с триразмерна ехокг при подбрани групи пациенти- с остър коронарен синдром, след аортно протезиране, артериална хипертония; ехокардиографски промени при възрастни в ВСМ.

В областта на ехографията на периферните съдове е дисертационния труд на д-р Симова, посветен на оценка на кръвоток медираната вазодилатация и дебелина интима-медия и оценка на риска при пациенти с напреднала атеросклероза. Тя проучва ендотелната функция при пациенти с новооткрита артериална хипертония, както при пациенти със синкоп. Д-р Симова изследва и сравнява артериалната ригидност на общата каротидна, брахиална и феморална артерия при здрави доброволци, пациенти без изявено сърдечно заболяване, пациенти с артериална хипертония на комбинирана антихипертензивна терапия.

Значителна част от публикационната активност на д-р Симова е свързана с анализ и обработка на ЕКГ сигнали: анализ на QT дисперсия, сравнена при пациенти с исхемична болест на сърцето и кръвоток-медирана вазодилатация; създаване на алгоритъм за откриване и периодични промени в Т вълната; проучване на алтернанс на Т вълна и QRS при пациенти с диабет, пациенти на хронииодиализа; анализ и обработка на ЕКГ сигнали при различни групи пациенти и при фетална ЕКГ. Създава метод за откриване и количествена оценка на визуално неразпознаваеми периодични промени в камерната реполаризация.

Д-р Симова участва и в екип, разработващ телекардиология с въвеждане на ЕКГ телемониторирание в България. Доказва се клиничната полза от телемониторингето при пациенти с криптогенен инсулт.

В областта на клиничната кардиология интересите на д-р Симова са основно в областта на исхемичната болест на сърцето и артериалната хипертония. Д-р Симова проспективно проучва оптималното време за инвазивна стратегия при пациенти с остър коронарен синдром без ST елевация, като доказва предимствата на ранната инвазивна стратегия; прави оценка на резултатите от неотложна коронарна интервенция, както и ефектът от различните типове коронарна реваскуларизация. При пациенти с остър миокарден инфаркт с ST елевация д-р Симова изследва предсказващите фактори за възстановяване на систолната функция на лява камера и ограничаване на миокардна некроза; прави оценка на острата миокардна исхемия с интракоронална ЕКГ; изследване на различни аспекти за оценка на камерната функция и камерно ремоделиране, виталност на миокарда.

Д-р Симова прави оценка на ендотелната функция при пациенти със стабилна стенокардия. В областта на артериалната хипертония (АХ) проучва терапевтичната ефективност на медикаменти от различни групи и комбинации при новооткрита, недобра контролирана или резистентна хипертония; влияние на АХ върху показателите на миокардна деформация и камерно ремоделиране, проучване на апарати за 24-часово измерване на ЕКГ.

Д-р Симова прави проучвания за уточняване на диагнозата, определяне на типа патологична вазо-вагална реакция при възрастни и деца със синкоп чрез тест с наклон на тялото с препоръки за поведение и проследяване за рецидиви.

Проучванията на сърдечно-съдовата система при пациенти с нефрологични, неврологични заболявания, след сърдечна операция или при деца са включени в публикации на интердисциплинарни екипи.

Научна активност

Д-р Симова изнася доклади в 99 научни форума, 59 от тях международни. В 40 от тях тя е първи автор. Тя изнася доклади като гост-лектор в 27 конференции, като е модератор в 4 от тях. Има спечелени 5 награди „най-добър постер“.

Участие в научни проекти

Д-р Симова участва в 13 научни проекти, 7 от тях с международно участие. Има два спечелени конкурсни проекта и 3 награди. Три от проектите са признати като „значими научни приноси“ от научния съвет на IPhBME и достойни за публикация в годишния научен отчет на БАН.

Цитирания. В представената справка в български източници от депозитариума на ЦМБ са издирени 17 цитирания в български източници. В база данни Scopus са открити 100 цитации, в база данни Web of knowledge – 68 цитации. Д-р Симова има общ IF 76.7

Членство. Д-р Симова е член на Дружество на кардиолозите в България, на българската асоциация по ултразвук в медицината, на съюза на учените в България, на Европейската асоциация по кардиология и Европейската асоциация по ехокардиография. Д-р Симова е главен редактор на списание Кардио Д, редактор на списание МД и European Cardiology Review и гост-редактор на Journal of Diabetes Research. Тя е рецензент на статии в 18 международни списания.

В заключение Д-р Яна Ивайлова Симова е изграден кардиолог и еридуран преподавател с подчертан пиетет към научни разработки. Впечатляваща по обем и качества е научната продукция на д-р Симова, плод на задълбочени и разностранни интереси. Те покриват напълно критериите за заемане на академична длъжност „доцент“ и убедено давам положителната си оценка.

София, 04.03.2015


Доц. Д-р Анна Кънева-Ненчева, дм