

## РЕЦЕНЗИЯ

ОТ ПРОФ. Д-Р МАРИО ДРАГАНОВ СТАНКЕВ, Д.М.  
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР МБАЛ „НКБ” СОФИЯ

ОТНОСНО: КОНКУРС ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА  
ДЛЪЖНОСТ „ПРОФЕСОР”, В ОБЛАСТ НА ВИСШЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ 7. ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ,  
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ, 7.1 МЕДИЦИНА ПО  
НАУЧНАТА СПЕЦИАЛНОСТ „АНГИОЛОГИЯ” ЗА НУЖДИТЕ  
НА КЛИНИКА ПО СЪДОВА ХИРУРГИЯ НА  
„МБАЛ ТОКУДА БОЛНИЦА СОФИЯ” АД

Съобразно с обявения конкурс за академичната длъжност „професор” със заповед № 303/24.09.2015 г. на Изпълнителния директор на Болница Токуда съм определен за член на Научно жури. Съгласно протокола от първото неприсъствено заседание на научното жури е решено да изготвя рецензия по конкурс за „професор”, в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление, 7.1 Медицина, по научната специалност „Ангиология” за нуждите на Клиника по съдова хирургия на „МБАЛ Токуда Болница София” АД

Конкурсът за заемане на академичната длъжност „професор” по научната специалност „Ангиология” е обявен в ДВ, бр. 53/14.07.2015г. Той е съобразен със Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСПБ) и Правиника за приложението му (ППЗРАСРБ) в МБАЛ Токуда Болница София. На основание на по-горе посочените документи са спазени всички процедурни изисквания по обявяване на конкурса, срока за подаване на документи и по избора на Научно жури.

Единствен кандидат по конкурса е доц. д-р Милена Станева Станева, д.м.

### БИОГРАФИЧНИ ДАННИ НА КАНДИДАТА:

Доцент Милена Станева Станева, дм е родена на 16.12.1968 г. в гр. София. Завърши 35 ЕСПУ с преподаване на руски език със златен медал през 1986 г. и медицина през 1992 г. във Висш медицински институт – София. Има придобити три специалности – вътрешни болести (1998г.), Кардиология (2005 г.) и Ангиология (2011г.). От 2013 г. е магистър по Обществено здраве и здравен мениджмънт. Има допълнителна квалификация по Ехокардиография – базисно и експертно ниво и по Ултразвукова съдова диагностика.

През 2010 г. придобива образователната и научна степен „Доктор“ въз основа на успешно защитен дисертационен труд на тема „Ултразвукова диагностика на функционалните и структурните промени при болни с коронарна атеросклероза“.

През 2010 г. на доц. Станева е присъдено научно звание „Старши научен сътрудник II ст.“ (доцент).

От м.07.1993 г до м.06.2004 г. кандидатът работи като ординатор в Клиника по Кардиология УБ Лозенец София. От м.06.2004 г. до м.12.2006 г. е ангиолог в Клиника по Кардиология в УНСБАЛ "Св.Екатерина" София. От м.12.2006 – м.01.2011 г. е ангиолог, кардиолог в Клиника по съдова хирургия и ангиология в МБАЛ "Токуда Болница" София , а от м.01.2011 г. - доцент по Ангиология, в Клиника по съдова хирургия в МБАЛ "Токуда Болница" София.

От м.04.2014 – настоящем – Национален консултант по Ангиология към Министерство на здравеопазването.

Председател на държавната изпитна комисия за предобиване на специалност по ангиология.

Доц. Станева членува в следните научни организации: член е на Управителния съвет на Българското дружество по съдова и ендovаскуларна хирургия и ангиология, член е на УС на Българската асоциация по ултразвук в медицината, член е на Българската асоциация по невросонология и мозъчна хемодинамика, член на Българското дружество по кардиология, както и член на международни научни дружества - по флебология, по ангиология и по кардиология.

Била е член е в редица научни журита. Председател е на работна група по изготвянето на медицински стандарт по ангиология към МЗ.

Доц. Станева е член на редакционната колегия на научното списание Ангиология и съдова хирургия.

През 2013г. и 2015 г. е експерт към European Medicines Agency.

## **НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ И НАУЧНИ ПРИНОСИ**

Представени са още 156 научни труда: един дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“, 76 научни публикации и 79 научни съобщения.

**След хабилитацията за доцент публикуваните статии в научни списания са общо 33, научните съобщения и лекции са 49.** В български научни списания са 19, в международния научен печат са 8 (3 под печат), от тях 4 (1 под печат) в списание с Импакт Фактор. Представено е съавторство в 6 научни ръководства с методична цел.

Участията в научни форуми след хабилитацията за доцент са 28 - 15 научни съобщения на международни научни форуми (1 от резюметата е публикувано в международни научни списания с Импакт Фактор) и 13 научни съобщения в България с публикувани резюмета.

Изнесени са 21 лекции с отпечатани програми на национални и международни научни форуми, поканен лектор за 1 седмичен курс в гр. Астана Казахстан.

Общият брой на цитиранията е 111, от които в български научни списания - 104, в чужди научни списания 7. Общият импакт фактор е 5,002

Доц. Станева е самостоятелен и първи автор на 37 (49%) от научните публикации и 27 (50%) от изнесените доклади на научни форуми.

Научни разработки на доц. Станева са отличавани с грамота за най-добро представяне на национални конгреси.

### **Научни интереси**

Научните интереси на доц. Станева са в различни области - ултразвукова диагностика на периферни и мозъчни съдови заболявания, ехокардиография, тромбофилия, мозъчно-съдова болест, заболявания на периферните и висцералните артерии и вени, редки съдови синдроми

### **Научни приноси**

Най-съществените научни приноси са свързани с:

#### **I. Ултразвукова диагностика, маркери и рисковата стратификация при атеросклероза –**

Установени са структурно-функционални промени във всички артерии (каротидни, брахиални, феморални, стъпални и абдоминална аорта) при болни с коронарна атеросклероза, установени са праговите стойности, като тези промени са маркери за коронаросклероза. Получените резултати доказват необходимостта от рутинно въвеждане на дуплекс сонографски скрининг за мултифокална атеросклероза при всички пациенти с клинично изявена ИБС, както и скрининг за ИБС при асимптоматични пациенти с рискови фактори за атеросклероза. Принос с научно-теоретично, научно-практическо значение и икономическо значение

#### **II. Диагностика и лечение на мозъчно – съдова болест.**

- Доказва значението на транскраниално доплерсонографско мониториране на мозъчния кръвоток (ТКДМ) по време на сърдечни операции в условията на екстракорпорално кръвообращение, както и по време на каротидна ендартеректомия за оптимизиране на оперативната техника и анестезия, с цел намаляване на постоперативните усложнения, което е принос с научно-теоретично и научно-практическо значение,
- Предложен е терапевтичен модел за намаляване на мозъчния микроемболизъм при болни с механични сърдечни клапни протези на базата на изследване с ТКДМ на мозъчни микроемболични сигнали (МЕС) и тяхните клинични прояви, което има научно-теоретично и научно-практическо значение.
- Доказано е значението на ултразвуковото изследване за диагностициране на патология на каротидните, вертебралните и

подключичните артерии (атеросклероза, Болест на Такаясу, дисекация) и за проследяване на резултатите от проведено оперативно или ендоваскуларно лечение, което има научно-теоретично, научно-приложно и клинико-практическо значение.

### **III. Диагностика и лечение на периферна артериална болест, дълбока венозна тромбоза и варикозни вени**

- Доказано е значението на ултразвуковото изследване за диагностициране на патология на периферните и реналната артерии и на венозната патология, както и за проследяване на резултатите от проведено ендоваскуларно, хирургическо или медикаментозно лечение. Принос с научно-теоретично и клинико-практическо значение
- Анализира значението на тромбофилията като рисков фактор за венозен тромбемболизъм (ДВТ и/или ВТЕ) при млади пациенти, доказва значението на продължителната антикоагулантна терапия и необходимостта от активният скрининг и ранната диагностика на тромбофилиите с цел профилактика и лечение на ВТЕ и свързаните с него усложнения. Принос с научно-теоретично и клинико-практическо значение
- За първи път у нас се анализират рисковите фактори, клиниката, ролята на Цветната дуплексонография в диагностиката и проследяването, усложненията, терапевтичното поведение и прогнозата на тромбоза за в.югуларис интерна с/без централен венозен катетър и на тромбоза на в.порте. Това са интердисциплинарни проблеми, чието изучаване има научно-теоретично, научно-приложно и клинико-практическо значение.

### **IV. Интервенционално лечение на ИБС**

- За първи път у нас е направено проучване за влиянието на пола върху смъртността и на прогностичните фактори за ранна смъртност при болни с ОМИ със ST- елевация лекувани с първична перкутанна коронарна интервенция. Подробният анализ на специфичните фактори и взаимодействието помежду им е в основата на стратификацията на риска и определяне на индивидуализираната терапия при пациентите. Това е принос с научно-теоретично и клинико-практическо значение.

### **V. Представяне на редки и казуистични клинични синдроми – модерен метод на диагностика и лечение**

Редките клинични случаи на:

- непълен locked-in синдром при пациентка с конгенитална аномалия на Вилизиевия кръг,
- 11 годишно момиче с фокална церебрална ангиопатия, рецидивиращи ТИА и 1 ИМИ,

- 12 г. момиче с артериална хипертония с труден медикаментозен контрол, при което се установява високостепенна стеноза на реналната артерия причинена от фибро-мускулна дисплазия,
- 15 годишно момче с вроден голям хемангиом на стъпалото, който причинява функционални нарушения,
- 2 пациенти с подвижен тромб в каротидната артерия, причинил ИМИ
- мъж и жена над 50 г.в., при които се е наблюдавала ранна рестеноза след каротидна интервенция и ИБС се диагностицира артериит на Такаясу.

Анализирани са диагностичните възможности при използване на различни изобразителни методи, еволюцията на болестта, нейното лечение и прогноза. Авторът представя случаи, които представляват интерес за съдовите специалисти със своята рядкост. Принос с научно-теоретично и клинико-практическо значение

## **VI. Интердисциплинарни клинико-диагностични проблеми**

- Доказано е значението на доплерсонографското изследване като скринингов метод за диагностициране на коарктация на аортата и за проследяване на резултатите от проведено ендоваскуларно лечение.
- Предложен е комплексен интердисциплинарен подход за диагностика и терапия при пациенти с между предсърден дефект и системни тромбози.
- Установява се, че псoriазичен артрит е рисков фактор за субклинична атеросклероза.

Приемам, че това са приноси с научно-теоретично и клинико-практическо значение.

Публикациите на доц. М. Станева имат висока научна и практическа стойност в областта на съвременната неинвазивна и инвазивна диагностика, лечение и проследяване на съдовите заболявания. На база на изложеното оценявам високо научно-изследователската и приложната стойност на научните трудове на кандидата.

## **УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

Направената справка удостоверява участието на доц. Станева в теоретическото и практическото обучение на специализантите по ангиология, в обучението на лекари по Ултразвукова съдова диагностика и като член на изпитна комисия за придобиване на специалност по ангиология. За периода 2011 г. - 2015 г. е реализирала учебна натовареност в размер на 1467,5 екв.ч. Учебната натовареност на доц. Станева съответства на изискванията за учебна натовареност за заемане на академичната длъжност „професор”

## **ПРАКТИЧЕСКА ДЕЙНОСТ**

Доц. Станева е лекар с над 22 години като съдов специалист. В клиничната си практика използва високоспециализирани диагностични методи - ехографска диагностика на сърдечно-съдовите заболявания. За разнообразната и научна и професионална реализация от голямо значение е ползването писмено и говоримо на английски и руски език.

## **СПЕЦИАЛИЗАЦИИ**

Доц. Станева има редица участия в курсове и специализации пряко свързани с научната специалност и практическото и приложение, които спомагат за правилното и отношение към съвременните проблеми на специалността.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В заключение доц. М. Станева се представя като изграден специалист с богат лекарски, изследователски и преподавателски опит. Има призната специалност по ангиология и кардиология. Ерудиран лекар е, с широки медицински познания, владеещ в дълбочина ехографската съдова диагностика, който е оценен от медицинските специалисти. Утвърден преподавател е по ангиология с висок хорариум. Научната и продукция е впечатляваща, напълно достатъчна по обем, съдържание и значимост, доказателство за което е многобройните и участия като лектор и модератор на престижни форуми у нас и в чужбина.

**На основание критериите, посочени в ППЗРАСПБ в МБАЛ „Токуда Болница София“ АД предлагам на почитаемите членове на Научното жури да гласуват положително доц. Милена Станева Станева,д.м. да заеме академичната длъжност „професор“ по научната специалност Ангиология за нуждите на Клиника по съдова хирургия в МБАЛ „Токуда Болница София“ АД.**

19.10.2015 г.

Изготвил рецензията:

Град София

(Проф. д-р Марио Станков,д.м.)