

## СТАНОВИЩЕ

Относно обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по научната специалност „Ангиология“ с шифър 03.01.48 към Клиниката по Съдова хирургия и Ангиология при МБАЛ „Национална Кардиологична Болница“, обявен в ДВ брой 18 от 10.03.2015г. и в изпълнение на Заповед № 200 от 25.05.2015г. на Изпълнителния Директор на НКБ

От члена на Научното жури Доцент Андрей Прокопиев Андреев, дм, съдов хирург

### 1. Обща характеристика на кандидата.

За обявения конкурс единствен кандидат е д-р Детелина Вълчкова Луканова, дм. Д-р Луканова е Главен асистент по Ангиология към Клиниката по Съдова хирургия и Ангиология при МБАЛ „НКБ“ – София. Тя завършва медицина в София с отличие в 1985г. и оттогава не спира да се усъвършенства: през 1995г. вече е специалист по вътрешни болести, през 2005г. – получава диплом за квалификация по ултразвукова съдова диагностика, през 2012г. вече е с втора специалност – Ангиология, а през 2014г. успешно защитава дисертация и получава образователната и научна степен „Доктор“. Трудовата и дейност показва също едно непрекъснато развитие напред – започвайки работа в санаториум, през участъков лекар от 1990г. досега (вече 25г.) д-р Луканова работи в Клиниката по Съдова хирургия и Ангиология в НКБ, както и в МЦ към НКБ от 2006г. Едновременно с това практикува и в друг МЦ „Сидереус“, в който достига до ниво управител, овладявайки тази сложна дейност. На практика, от 1990г. досега д-р Луканова работи непрекъснато и изцяло в областта на съдовата патология, овладявайки в пълен обем ангиологичния профил на диагностиката и лечението на съдовите заболявания. Нещо повече – тя отлично съчетава огромния си клиничен опит с перфектно владение на ултразвуковата диагностика, което я поставя на едно от челните места между ангиолозите у нас днес. Всичко, което постига, е резултат на нейния упорит труд и постоянен стремеж за усъвършенстване, което проличава от многобройните и специализации у нас и в чужбина, често реализирани за сметка на скромните собствени финанси и скъпото време на всеотдайна съпруга и майка.

### 2. Научно-изследователска дейност на кандидата.

Д-р Луканова се представя с общо 53 публикации и съобщения и 1 успешно защитен дисертационен труд за придобиване на образователната и научна степен „доктор“. Тя има 2 публикации в международни медицински списания, 24 публикации в български научни периодични издания, 3 участия в научни монографии, учебници или сборници на медицинска тематика и 4 участия в методични научни ръководства. Изнесла е 19 научни съобщения с публикувани резюмета: 11 от тях на международни научни форуми (3 от тях са в международни научни списания с IF) и 8 съобщения на национални научни конференции. Реалните научни публикации са 34 и 28 от тях не са свързани с дисертационния труд. Впечатляващ факт е, че д-р Луканова е самостоятелен

автор в 5 от своите трудове и първи автор в 19 от тях (71%). Цитиранията и са 37 в научния печат в страната ни, а общият Импакт Фактор на трудовете и е 1.641. За яснота представяме и разпределението на научните трудове на д-р Луканова в долната таблица.

**РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ, СЪОБРАЗНО  
МЯСТОТО НА Д-Р Д. ЛУКАНОВА СРЕД ДРУГИТЕ СЪАВТОРИ**

Научен труд	Самостоятелен автор	Първи автор	Втори автор	Трети или следващ автор
Дисертационен труд/ автореферат	1		-	-
Научни монографии/учебници/ ръководства	-	3	2	2
Публикации в международния научен печат	-	1	1	-
Публикации в научния печат в България	4	15	2	3
<b>ОБЩО: 34</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

Работейки предимно в областта на съдовите заболявания, д-р Луканова има значителни научни и научно-практически приноси, които могат да бъдат групирани така:

**Научни приноси в областта на мозъчно-съдовите заболявания,** свързани с изучаване на ролята на рисковите фактори, С-реактивния протеин и Д-димерите в патогенезата на МСБ; установяване на връзка между симптомите при пациентите и морфологията на каротидната плака; определяне на диагностичната стойност на неинвазивните образни изследвания на каротидната атеросклероза (оценка на степента на стенозата и морфологията на каротидната плака) с Ултразвук (В-скен и Цветно Дуплекс Скениране), Grey Scale Median (GSM) анализ на В-скен образа, Мултидетекторна Компютъртомографска Ангиография и Магнитнорезонансна Томография спрямо референтен стандарт патохистологично изследване на материал от каротидна ендартеректомия; създаване на набор от ултрасонографски критерии за характеризиране на морфологията на атеросклеротичната плака, която е обособена като важна част от алгоритъма за диагностика и лечение на екстракраниалните каротидни стенози. За оригинални теоретични приноси в тази област могат да се приемат следните:

=Доказването на връзката между морфологията на каротидната плака и мозъчно-съдовите инциденти.

=Направеното директно сравнително проучване върху три образни изследвания (четири метода) с референтен стандарт патохистология.

=Установяването на връзка между циркулиращите биомаркери на възпалението (CRP) и клиничната изява (ТИА/инсулт) при пациенти с екстракраниални каротидни стенози.

Като чисто практически приноси за клиничната практика се явяват следните:

=Създаването на набор от ултрасонографски критерии за характеризиране на морфологията на каротидната атеросклеротична плака.

=Обособяването на морфологията на каротидната плака като важна част от алгоритъма за диагностика и лечение на екстракраниалните каротидни стенози.

**Научни приноси в областта на диагностиката и лечението на периферната артериална болест** - при хоспитализация на пациенти с ПАБ се въвежда цялостно дуплекс - Доплер скениране на абдоминалната аорта, илиачните артерии, артериите на долните крайници и каротидните артерии. Проследени ранните и късни резултати от лечението на ХАНК с простагландинови препарати (Простагландин Е1) при голяма група пациенти (75) с различна етиология на заболяването и с два различни начина на приложение на препарата (и.а. и и.в.). Установено е, че терапията е ефективна при 2/3 от тях, а е без ефект - при 1/3. Пациентите с облитериращ тромбангиит отговарят по-добре на лечението, отколкото тези с атеросклероза и диабет. Изследвана е ролята на артериалната хипертония като важен рисков фактор за ПАБ.

**Научни приноси, свързани с диагностиката и лечението на дълбока венозна тромбоза.** Проучени са ранните и късни резултати от приложението на системна фибринолитична терапия със стрептокиназа при пациенти с ДВТ в подостър стадий и е направен извода, че ранните резултатите са по-лоши от тези при лечение в острия стадий, но късните са по-добри с развитие на по-леки форми на посттромбозен синдром след две години. Въведена е интерметентна терапия със стрептокиназа и хепарин на ДВТ, което намалява случаите на свръхчувствителност към стрептокиназата при запазване на фибринолитичния ефект.

**Научни приноси, свързани с диагностиката и лечението на пациенти с варикозни вени.** Проведено е детайлно топографско анатомично и функционално изследване чрез дуплекс Доплер на 453 пациенти с варикозни вени (ВВ), подложени на различни терапевтични интервенции – радиофреквентна термоаблация (RFTA), склерозираща терапия и оперативно лечение на вената на Jасomini. Въведена е в практиката интраоперативна дуплекс сонография при оперативно лечение и RFTA на ВВ. Извършено е изследване чрез дуплекс Доплер на промените във венозната анатомия и хемодинамика на първия следоперативен ден, един месец, една и две години след оперативното лечение на вариците на долните крайници. С научно-практическо значение са данните, че: склеротерапията е метод на избор при лечение на

телеангиостазите; тя е алтернатива на амбулаторната флебектомия за ретикуларните ВВ и клоновете на сафенните вени; тя е терапевтична алтернатива на хирургията за лечение на повърхностна варикоза и варикозата на МСВ, като индикациите са свързани с размера на вената, топографията на нейната връзка с дълбоката вена и, за МСВ, както и за нейната връзка с гастрокнемиусните вени.

### **3. Научно-преподавателска дейност на кандидата.**

Съгласно приложения официален документ от Заместник Директора по Учебната дейност на НКБ, д-р Луканова за последните 10г. е имала средно по 250 часа учебна натовареност годишно. Към това трябва да прибавим и обстоятелството, че за последните 23г. д-р Луканова е представила 30 лекции и пленарни доклади по различни проблеми на съвременната ангиология, 5 от които през настоящата година, което я прави желан лектор по тези проблеми у нас от национален мащаб.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Представената по конкурса документация следва изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“ на Закона за развитие на академичния състав в Р България и Правилника за неговото приложение.

Като имам предвид гореизложеното, убедено препоръчвам на членовете на почитаемото Научно Жури да гласуват за присъждане на академичната длъжност „Доцент“ по научната специалност Ангиология с код 03.01.48 за нуждите на Клиника по съдова хирургия и ангиология към МБАЛ „НКБ“ на кандидата д-р Детелина Вълчкова Луканова, дм.

29.05.2015 г.

Изготвил становището:

Гр. София

я Андреев, дм/