

## СТАНОВИЩЕ

ВЪВ ВРЪЗКА С КОНКУРС ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ „ДОЦЕНТ“ ПО НАУЧНА СПЕЦИАЛНОСТ АНГИОЛОГИЯ ( ШИФЪР 03.01.48) КЪМ КЛИНИКА ПО СЪДОВА ХИРУРГИЯ И АНГИОЛОГИЯ НА МНОГОПРОФИЛНА БОЛНИЦА ЗА АКТИВНО ЛЕЧЕНИЕ „НАЦИОНАЛНА КАРДИОЛОГИЧНА БОЛНИЦА“ ЕАД - СОФИЯ, обявен в ДВ, бр.18 от 10.03.2015 г., И В ИЗПЪЛНЕНИЕ НА Заповед № 200/25.05.2015 г. НА ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯ ДИРЕКТОР НА МБАЛ „НКБ“

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ, ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО -  
ПРОФ. Д-Р ВЕРА ТОДОРОВА БЪЧВАРОВА, Д.М.Н.

За академичната длъжност, съгласно дадената обява, се явява само един кандидат, д-р Детелина Вълчкова Луканова, д.м.

### Обща характеристика на кандидат

Д-р Детелина Вълчкова Луканова е родена на 27.12.1961 г. в село Бреница. Завършва медицина в МА София през 1985 год. Първоначално работи като лекар в Санаториум на трудещите се селяни – гр. Вършец, а от юли до ноември 1990 г. е участъков лекар в Поликlinikата на Трета градска болница, гр. София. Започва работа като асистент, след конкурс, в Клиника по ангиология към Националния център по сърдечносъдови заболявания, понастоящем Многопрофилна болница за активно лечение „Национална кардиологична болница“, София, през ноември 1990 г. Става „старши асистент“ през 1996 г. и „главен асистент“ през 2003 г. Има стаж като преподавател над 25 години. От 2006 г. работи и като лекар в Медицински център за специализирана медицинска помощ към Национална кардиологична болница, а от 2000г. работи като лекар в Медицински център за специализирана медицинска помощ „Сидереус“, на който е управител от 2009 г. Има признати специалности по вътрешни болести (1995 г.) и ангиология (2012 г.). Има достатъчно дълъг стаж и по двете специалности. Образователната и научна степен „доктор“ придобива през 2014 г. след успешна защита на докторска дисертация на тема „Възможностите на ултразвук за откриване на нестабилните каротидни плаки“.

Д-р Луканова е член на Националното дружество по флебология и ангиология (член на управителния съвет), на Българското национално дружество по съдова и ендovasкуларна хирургия и ангиология, на Българската сърдечна и съдова асоциация, на Balkan Venous Forum, на International forum for Minisurgery and Phlebectomy of Varicose Veins. Тя е член на редакционната колегия на списание „Ангиология и съдова хирургия“ от основаването му до 1999 г.

Д-р Луканова е носител на две награди за научна дейност: трета награда за презентация на постер на VII Средиземноморски конгрес по ангиология и съдова хирургия в Лимасол, Кипър през 1996 г. и втора награда в докторантската сесия на Втората научна конференция на Българската сърдечна и съдова асоциация през 2014 г.

Д-р Луканова е номинирана за експерт към НАОА и е участвала в Експертната група за акредитация на МБАЛ „Токуда“ по докторантска програма „Ангиология“. Тя е

член на Работната група, изготвила Медицинския стандарт по Ангиология, и вътрешен одитор на интегрирани системи за управление на качеството в МБАЛ „НКБ“. Участва в комисията по медицинска етика (2013), лекарствената комисия (2014) и тази за диагностика и лечение на МСБ.

Д-р Луканова осъществява системно специализации у нас и във водещи центрове в Европа в областта на ангиологията и съдовата хирургия: курс „Склеротерапия на варикозни вени“, МА, София (1993); курс по „Ехо-Доплер диагностика на периферни и мозъчни съдове“ СБАЛССЗ, София (2005); международна програма за научен обмен на МЗ с Niguarda Ca Granda Hospital, Milan, Italy (2006); Workshop “AngioJet Thrombectomy in DVT training course”, Galway, Ireland (2013); 27<sup>th</sup> International Workshop for Phlebology, Lymphology and Angiology, Frankfurt, Germany (2013); 5<sup>th</sup> EVF Hands-On Workshop on Venous Disease, Limassol, Cyprus (2014).

### **Научно-изследователска дейност**

Тематичните трудове на д-р Луканова са изцяло в областта на конкурсната специалност и разглеждат съвременните въпроси на теорията и практиката на ангиологията.

Д-р Детелина Луканова се представя общо с 54 научни трудове: 53 научни публикации и съобщения, и един дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“. От посочените 34 са реални публикации като 28 от тях не са използвани в дисертационния труд. Д-р Луканова е съавтор на: 1 научна монография, 1 учебник, 1 сборник на научна тематика и 4 научни ръководства с методична цел. Тя е първи автор или съавтор на: 2 публикации в международния научен печат и 24 научни публикации в български периодични издания. Научната активност се състои от 11 научни съобщения на международни научни форуми (3 от резюметата са публикувани в международни научни списания с IF) и 9 научни съобщения в България с публикувани резюмета. Изнесла е 30 лекции и пленарни доклади с отпечатани програми на национални и международни научни форуми. Д-р Луканова е представила документи, че е цитирана 37 пъти в научния печат в България и има общ IF - 1,641. За отбелязване е фактът, че тя е самостоятелен автор в 5 от реалните научни публикации и първи автор - в 19 (71%).

Научно-изследователската дейност на д-р Луканова е насочена в няколко направления, с които са свързани научните трудове. Те са: рисков фактори, функционална и образна диагностика на мозъчно-съдовите и периферните съдови заболявания; клинична ангиология; неоперативно лечение на дълбока венозна тромбоза, периферна артериална болест и хронична венозна болест; склеротерапия на варикозни вени; редки съдови синдроми; антикоагулантна и тромболитична терапия.

Анализът на научните трудове на кандидата ми дава основание да определя следните по-важни приноси на автора:

За първи път в България е проучена ролята на С-реактивния протеин и Д-димерите в патогенезата на МСБ, доказана е връзката между морфологията на каротидната плака и мозъчно-съдовите инциденти и е направено директно сравнително проучване върху възможностите на три образни изследвания (4 метода) за

диагностиката ѝ (ултразвук с В-скениране и Gray Scale Median анализ, МДКТА и МРТ) с референтен стандарт патохистология. Това са оригинални теоретични приноси. С потвърдителен характер е въвеждането на количествена оценка на ехогенността на плаката с GSM и изследването ѝ с МДКТА и МРТ. Принос за клиничната практика е създаването на набор от ултрасонографски критерии за характеризирани на морфологията на каротидната плака и обособяването ѝ като важна част от алгоритъма за диагностика и лечение на екстракраниалните каротидни стенози.

За първи път у нас са проследени ранните и късни резултати от лечението на хроничната артериална недостатъчност на крайниците (ХАНК) с Простагландин Е1 при 75 пациенти с различна етиология на заболяването и с два различни начина на приложение на препарата (и.а. и и.в.). С научно-практически и потвърдителен характер са данните, че терапията е ефективна при 2/3 от пациентите като по-добре отговарят на терапията тези с облитериращ тромбангиит. Страничните явления са малко и отзвучават бързо след прекратяване на лечението. Няма разлика в ефективността на препарата при двата пътя на приложение.

С потвърдителен характер са данните, че при пациенти с ХАНК има правопрпорционална зависимост между брахиалното налягане и периферното артериално налягане в исхемиичния крайник, но няма статистически значима разлика в СБИ при хипертоници и нормотоници.

За първи път са проучени ранните и късни резултати от приложението на системна фибринолитична терапия със стрептокиназа при пациенти с ДВТ в подостър стадий, тъй като дълго време се смяташе, че тя е ефективна само в първите 3 до 7 дни на заболяването. За първи път е приложена и схема с интермитентно приложение на стрептокиназа и хепарин, което редуцира случаите на свръхчувствителност към фибринолитика при съхраняване на ефекта му. С научно-практически и потвърдителен характер е изводът, 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 и пет години.

За първи път в България е проучена възможността за фибринолитична терапия при пациентки с ДВТ след раждане и аборт. С научно-практическо значение е изводът, че последователното приложение на НМХ и стрептокиназа подобрява резултатите по отношение на венозната реканализация при минимален риск от маточна хеморагия.

Проведено е за първи път детайлно топографско анатомично и функционално изследване чрез дуплекс Доплер на 453 пациенти с ВВ, подложени на различни терапевтични интервенции – радиофреквентна термоаблация (RFTA), склерозираща терапия и оперативно лечение. Въведена е интраоперативна дуплекс сонография при RFTA на ВВ като резултатите са проследени с дуплекс Доплер на първия следоперативен ден, един месец, една и две години след процедурата. С научно-практически и потвърдителен характер е изводът, че изследването подобрява резултатите и редуцира усложненията.

Приема се, че склеротерапията е метод на избор за лечение на телеангиектазии, ретикуларни ВВ и клоновете на сафенните вени. Развитието на склеротерапията под ехографски контрол и склерозиращата пяна отваря нови перспективи за лечение на ВВ (принос с научно-практическо и потвърдително значение).

С потвърдителен характер е изводът, че някои от редките съдови синдроми (Horton-Magath-Brown и Behcet), са с неясна етиология и неблагоприятна прогноза, но трябва да се мисли за тях в ангиологичната практика, защото ранната диагностика и адекватната терапия водят до пълно възстановяване.

#### **Учебно-преподавателска дейност**

Д-р Луканова притежава отлични атестационни оценки, участва активно в клинични проучвания и има учебна натовареност от общо 250 часа годишно. Провежда обучението на специализанти по ангиология (лекции и практически упражнения) и съдова хирургия. Тя е преподавател и член на изпитната комисия за обучение по високоспециализирана дейност в медицината „Ултразвукова съдова диагностика“ към СДО, МУ, София от 2005 г. Участва в авторски колективи, изготвили 1 научна монография (10 глави), 4 клинични ръководства с методична цел, един учебник и един сборник на медицинска тематика.

#### **Диагностично-лечебна дейност**

Д-р Луканова има професионална квалификация по ултразвукова съдова диагностика от 2005 г. и за периода 2010-2014 г. е извършила средно годишно 4 734 високоспециализирани ултразвукови изследвания на периферните съдове, коремната аорта, долна празна вена и клоновете им, и на артериите и вените на шията. За същия период е направила 856 склеротерапии на варикозни вени в МЦ „Сидереус“, София.

**В заключение:** Д-р Детелина Вълчкова Луканова, д.м. е известен и уважаван в медицинските среди ангиолог с достатъчно по обем публикации в авторитетни научни списания, преподавателска дейност и лечебно-диагностичен опит, които следва да бъдат оценени високо от Научното жури. 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.

Отчитайки дългогодишните научни изяви, преподавателска дейност и авторитета на кандидата, убедено давам своята положителна оценка за присъждане на академичната длъжност „Доцент“ на д-р Детелина Вълчкова Луканова, д.м. по научната специалност Ангиология (шифър 03.01.48) за нуждите на Клиниката по съдова хирургия и ангиология на МБАЛ „Национална кардиологична болница“ гр. София.

28.05.2015 г.

Изготвил становището:

Гр. София

/Проф. Вера Бъчварова, д.м.н./