

**ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ,
НАЗНАЧЕНО СЪС ЗАПОВЕД № 138/02.04.2021 г.
НА ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯ ДИРЕКТОР НА
МБАЛ „НКБ“ ЕАД, СОФИЯ**

СТАНОВИЩЕ

от

проф. д-р Детелина Вълчкова Луканова, д.м.

Началник Отделение по ангиология към МБАЛ „Национална кардиологична болница“
София,

Член на Научното жури на конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. "Медицина" и научна специалност „Съдова хирургия" за нуждите на Клиника по съдова хирургия, МБАЛ „НКБ“ ЕАД, обявен в ДВ бр. 17 от 26.02.2021 г.

Процедурата по обявяването на конкурса е съобразена с изискванията на закона.

Единствен кандидат в конкурса е д-р Наделин Красимиров Николов, дм, асистент в Клиника по съдова хирургия към МБАЛ „Национална кардиологична болница“, София. Представените документи са подготвени съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в РБ, Правилника за неговото приложение и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности на МБАЛ „НКБ“ ЕАД.

Биографични данни

Д-р Наделин Николов е роден през 1978 г. Висшето си медицинско образование завършва през 2003 г. в Медицинския университет, София. През септември 2004 г. започва работа като стажант по съдова хирургия в Клиника по съдова хирургия и ангиология към СБАЛССЗ – гр. София. През ноември 2006 г. е назначен в Клиниката за асистент по съдова хирургия, а през 2015 г. д-р Николов става Завеждащ операционен блок към Клиниката по съдова хирургия и ангиология в МБАЛ „НКБ“ ЕАД, София. През 2016 г. д-р Николов защитава успешно дисертационен труд на тема „Възможности за намаляване на общия риск при хирургичното лечение на каротидни стенози“, за което му е присъдена образователната и научна степен „доктор“ по специалността „Сърдечно-съдова хирургия“ (Диплома № 11/18.01.2016 г.). Д-р Наделин Николов има призната клинична специалност по Съдова хирургия от 2014 г. и Свидетелство за професионална квалификация по Ендоваскуларна съдова хирургия от 2015 г. В хода на професионалното си развитие има осъществени многобройни участия в международни и национални научни форуми, както

и научни публикации (над 35), пряко свързани с научната специалност и с практическото ѝ приложение.

Специализирал е в областите: ендоваскуларна терапия на аортни аневризми, периферни и каротидни артерии; миниинвазивни ендовенозни процедури и критична исхемия на крайниците във водещи центрове в областта на ендоваскуларната, съдовата хирургия и флебологията в Европа.

Научно-изследователска дейност

Д-р Николов е представил за рецензиране 35 научни трудове: един дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор” „Възможности за намаляване на общия риск при хирургично лечение на каротидни стенози” и една самостоятелна монография на български език “Каротидна реваскуларизация“. Той е съавтор в изработването на едно ръководство с методична цел и автор или съавтор на 32 научни публикации (27 публикации с пълен текст и 5 съобщения на научни форуми в чужбина с публикувани резюмета). Д-р Николов е представил 5 цитации в базите данни Web of Knowledge и Scopus. Той участва като лектор на престижни научни форуми у нас и в чужбина.

Като следствие на бързото си професионално развитие и многостранните си интереси д-р Николов членува в множество български и международни научни дружества: Българско национално дружество по съдова, ендоваскуларна хирургия и ангиология, Българска асоциация по гръдна, сърдечна и съдова хирургия, Национално дружество по флебология и ангиология, Българска сърдечна и съдова асоциация, European Society for Vascular Surgery, International Society of Endovascular specialists, The Balkan Venous Forum.

Той има присъдена втора награда за най-добър клиничен случай на Петата научна конференция на Българската сърдечна и съдова асоциация - 27-29 ноември 2015 г., София.

Учебно-преподавателска дейност

Д-р Николов има средна годишна учебна натовареност от 250 часа. Участва в обучението на специализанти по съдова хирургия и ангиология с тематични практически занятия и лекции. Участва в комисии за провеждане на колоквиуми по съдова хирургия и ангиология.

Диагностично-лечебна дейност

Д-р Николов е утвърден лекар с 18-годишен стаж като съдов хирург. Владее отлично ултразвуковата диагностика на коремната аорта, периферните и каротидните артерии, както и диагностиката на патологията в дълбоката и повърхностна венозна система на крайниците. Това изключително много му помага в работата му на хирург и ендоваскуларен специалист. Д-р Николов е комплексен съдов хирург, който прилага иновативни подходи както в отворената хирургия, така и в ендоваскуларните процедури. Той въвежда и използва за първи път в България две от миниинвазивните методики за

лечение на рефлукса в голямата повърхностна вена. Той е първият сертифициран съдов хирург в България за имплантация на стент Supera. Тези му качества го правят много известен и уважаван сред общността на съдовите специалисти в страната.

Научни приноси

Д-р Николов представя многостранна научно-изследователска и публикационна дейност с приноси с научна и научно-практическа стойност в няколко основни направления:

1. В областта на мозъчно-съдовите заболявания изучава:

- профилактиката, диагностиката и терапията (медикаментозна, каротидна ендартеректомия – КЕА, и каротидно стентирание - КАС) на мозъчния инсулт, предизвикан от екстракраниални каротидни стенози;
- ролята на класическите рискови фактори в патогенезата на МСБ на базата на десетгодишния опит на Клиниката по ангиология и съдова хирургия;
- диагностичната стойност на неинвазивните образни изследвания на каротидната атеросклероза - цветно дуплекс скениране (ЦДС), дигитална субтракционна ангиография (ДСА), компютъртомографска ангиография (КТА) и магнитнорезонансната ангиография (МРА), за определяне на процента на каротидната стеноза и на морфологията на каротидната плака.
- всички съвременни възможности за намаляване на общия риск при КЕА както при изолирана каротидна патология, така и на фона на мултифокална атеросклероза (МФА). Потвърждава се ролята на ЦДС, антиагрегантната профилактика и рутинното шънтиране за снижаване на периперативния риск.
- всички аспекти на диагностиката и индикациите за лечение на екстракраниални каротидни стенози, подкрепени с данни от последните проучвания и ръководства.
- „пътят“ на лечение на пациента – от поставяне на диагнозата, през интервенцията (КЕА или КАС) до медикацията и проследяването му;
- конкомитантното засягане на различни съдови басейни, което влошава прогнозата и е свързано с по-висок процент усложнения. Те значимо се снижават със съвременните методи за лечение на МФА (ендоваскуларна и хибридна хирургия), които допринасят за подобряване на прогнозата и качеството на живот на пациентите.

За първи път в монографията “Каротидна реваскуларизация“ се описват двата вида лечение – оперативно и ендоваскуларно, но не като взаимно конкуриращи се, а напротив – като взаимно допълващи се методики в арсенала на модерния съдов хирург. Изложени в подробности са всички видове оперативни техники с техните предимства и недостатъци, видове анестезия, методи на интраоперативно мониториране на мозъчната перфузия, както и ранните и късните усложнения. Детайлно застъпени са бурното развитие на каротидното стентирание, видовете консуматив и стентове, системи за протекция, както и вариации на самата ендоваскуларна техника. Описан е десетгодишния опит на клиниката

при оперативното лечение на каротидните стенози като резултатите са изключително добри и съизмерими със световните практики.

2. В областта на периферната артериална болест (ПАБ) за първи път в България е направен сравнителен анализ на трите основни метода за лечение на аорто-илиачната оклузивна болест: ангиопластика със стентирание, хибридна хирургия и отворена хирургия. Те имат сходни резултати, но ендоваскуларната терапия носи допълнителни ползи за пациента - съкратен болничен престой, по-малка или липсваща хирургична травма, бързо възстановяване и връщане към обичайния начин на живот. В представеното Клинично ръководство експерти в областта на артериалните заболявания са събрали, обработили и изложили публикуваните доказателства за диагностика, лечение и профилактика на ПАБ. Проучено е мястото на бета-блокери в лечението на пациенти с ПАБ. Направен е обзор на съвременната литература за антитромбозна терапия и профилактика при това заболяване. Описани са клинични случаи на приложение на ендопротези при спешни и животозастрашаващи състояния в съдовата хирургия, отворена хирургия при руптура на аневризма на абдоминалната аорта към ретроаортно разположена вена реналис синистра. Обсъдено е и мястото на хибридните процедури при пациенти с облитериращ тромбангиит. Акцентирано е върху особеностите на ПАБ при диабетици, медикаментозното и инвазивното (отворена хирургия или ендоваскуларно) лечение на диабетното стъпало, както и факторите, които определят кое от тях да изберем при всеки индивидуален пациент. Проучена е практиката и рентгеновата доза на пациента при ендоваскуларна и хибридна реваascularизация на долните крайници.

3. В областта на диагностиката и лечението на дълбока венозна тромбоза (ДВТ) за първи път в няколко публикации са съобщени клинични случаи, при които при остра симптоматична проксимална ДВТ, заплашваща с phlegmasia cerulea dolens, е извършена механична или фармако-механична тромбаспирация след катетърна тромболиза с tPA. Това води до бързо облекчаване на болката, намаляване на отока, превенция на белодробен тромбоемболизъм, на рецидивираща венозна тромбоза и на развитие на посттромбозен синдром. Разгледана е ролята на директните орални антикоагуланти като все по-честа алтернатива на традиционната антикоагулантна терапия и утвърждаването им като такива, предпочитани от лекари и пациенти.

4. В областта на диагностиката и лечението на варикозни вени въвежда и използва за първи път в България две от миниинвазивните методики за лечение на рефлукса в голямата повърхностна вена - цианоакрилатната емболизация и механо-химичната аблация. В една от публикациите е направен обзор на съвременното инвазивно лечение на разширени вени.

5. В областта на диагностиката на редките съдови заболявания е обсъдена ролята на неинвазивните образни методи при диагностиката на артериит на Такаясу с двустранни аневризми и стенози на каротидните артерии.

Д-р Николов отговаря на изискванията на НАЦИД за минималните национални изисвания с наукометричен показател 478 точки при минимум 400 точки за академичната длъжност „доцент”.

Заклучение

В конкурса д-р Наделин Николов се представя като изключителен специалист с продължителен лекарски, изследователски и преподавателски стаж. Има призната специалност по съдова хирургия и професионална квалификация по Ендоваскуларна съдова хирургия. Получил е образователна и научна степен „доктор“. Д-р Николов е утвърден професионалист, владеещ и прилагащ на практика всички съвременни методи на диагностика и терапия в съдовата хирургия. Кандидатът членува в престижни национални и международни дружества в областта на съдовата хирургия. Научната му продукция е напълно достатъчна по обем и съдържание и по нейната значимост, степен на новост и обоснованост на научните достижения покрива изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МБАЛ „НКБ“ за заемане на академичната длъжност „доцент“. Това ми дава основание да дам положителна оценка и да предложа на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително д-р Наделин Красимиров Николов, да даде заемане академичната длъжност „доцент“ по научната специалност Съдова хирургия, за нуждите на Клиника по съдова хирургия при МБАЛ „НКБ“ ЕАД.

20.05.2021 г.
Гр. София

Изготвил становището:


/Проф. д-р Детелина Луканова, дм/