

РЕЦЕНЗИЯ

ОТ ПРОФ. Д-Р МАРИО ДРАГАНОВ СТАНКЕВ, ДМН
НАЧАЛИНИК КЛИНИКА ПО СЪДОВА ХИРУРГИЯ КЪМ
МБАЛ „НАЦИОНАЛНА КАРДИОЛОГИЧНА БОЛНИЦА“, ГР.СОФИЯ

Относно: Участие в конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.1. Медицина и научна специалност „Кардиохирургия“ за нуждите на отделение по Кардиохирургия при МБАЛ“НКБ“, обявен в ДВ бр. 96/02.12.2022 год.

Кандидат: Д-р Димитър Иванов Кючуков, ДМ, началник отделение по Кардиохирургия на МБАЛ “Национална Кардиологична Болница“ ЕАД.

Със заповед No 54/01.02.2023 на Изпълнителния Директор на МБАЛ“НКБ“ЕАД, съм определен за член на Научното Жури на разкрития конкурс. На първото неписъствено заседание на Научното жури от дата 17.02.23г. съм определен за председател на журито и за изготвяне на „Рецензия“.

Д-р Димитър Иванов Кючуков, ДМ, Началник Отделение по Кардиохирургия при МБАЛ „НКБ“ е единственият кандидат подал документи за участие в конкурса. Той отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и Правилника за условията и реда на придобиване на АД в МБАЛ“НКБ“.

- Има придобита ОНС „ДОКТОР“;
- Заемал е академична длъжност „Главен асистент“ към Катедра на ССХИК при МУ-София от 2019 г.;
- За участие в конкурса представя достатъчен брой, качествени научни публикации, които не дублират представените за придобиване на ОНС “Доктор“;
- Отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ;
- Няма доказателства за плагиатство в научните трудове;
- Доказан специалист с доказани научни и практически постижения.

Въз основа на представените доказателства, Д-р Димитър Иванов Кючуков е допуснат до участие в обявения конкурс и оценка от Научното Жури.

I. Биографични данни, професионално и научно развитие на кандидата.

Д-р Димитър Иванов Кючуков дм е роден през 1976 г. 2000 год. завършва медицина в Медицински Университет-София. 2014 год. придобива специалност по „Кардиохирургия“. 2016 год. защитава успешно дисертационен труд на тема: „Хирургично лечение на предсърдни аритмии“ и придобива ОНС „Доктор“ по Кардиохирургия, диплома от МУ-София -000517 475-Д / 05.12.2016. 2016 год. Завършва магистратура по „Здравен Мениджмънт“ във ФОЗ на МУ-София. 2019 год. придобива специалност по „Съдова хирургия“.

Професионално развитие:

- 2000- 2014 год. работи като ординатор в Клиниката по Кардиохирургия на Университетска Болница „Света Екатерина“ София, сега УМБАЛ“Проф.Д-р Ал.Чирков“;
- 2016-2022 год.- началник отделение „Хирургично лечение на придобити сърдечни заболявания“ към Клиниката по Кардиохирургия на Университетска Болница „Света Екатерина“ София, сега УМБАЛ “Проф. Д-р Ал.Чирков“;
- 2022-2023 год. временно изпълняващ длъжността началник отделение по Кардиохирургия на МБАЛ“НКБ“ ЕАД
- 2023-до момента, след конкурс назначен за началник отделение по Кардиохирургия на МБАЛ“НКБ“ ЕАД

Научно развитие:

- От 2008-2019 год. след конкурс е назначен за асистент в Катедра Сърдечно-Съдова Хирургия на МУ-София.
- От 2019 год. до момента- след конкурс е назначен за Главен Асистент в Катедра по Сърдечно-Съдова Хирургия и Инвазивна Кардиология към МУ-София.

II. Научноизследователската дейност и формулиране на научни приноси.

1. Оценка на научноизследователската дейност. В настоящия конкурс, д-р Димитър Иванов Кючуков участва с 33 научни труда.

- **Защитена Дисертация** на тема : „Хирургично лечение на предсърдни аритмии“ МУ-София
- **Авторска монография-** „Хирургично лечение на предсърдно мъждене” - ISBN 978-619-753686
- **Съавтор в три глави от колективна монография** „Сърдечна Хирургия“- ISBN: 987-954-322-242-1
- **28 публикации.** Няма доказателства за плагиатство
 - 14 са след придобиване на академична длъжност „Главен Асистент“
 - В 15 е първи автор
 - 11 са на английски език в списания, индексирани и реферирани в световни база данни, а 9 от тях в списания с Impact Factor;
 - 17 са на български език в български списания от националния референтен списък или в сборници с доклади с научно рецензиране.

- **Цитирания - 19.** Няма доказателства за наличие на самоцитации или плагиатство.

До 31.12.2022 год. според справка от Централна медицинска библиотека , кандидатът има 12 бр. цитирания в български източници и 1 бр. в публикация в списание с Impact Factor. След 01.01.2023 год. до крайния срок за подаване на документите на конкурса има още 7 цитирания.

Сбора от точките по наукометричните показатели е 558 и надвишава минималните национални изисквания на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и Правилника за условията и реда на придобиване на академична длъжност в МБАЛ“НКБ“.

2. Анализ научните и научно – приложни приноси

Научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата е насочена в няколко направления, които могат да се групират в няколко раздела, според тематиката на публикациите:

- **Хирургично лечение на надкамерни аритмии и предсърдно мъждене - 6 публ. № от списъка: 1; 2; 11;18;19;20;**

Като предмет на дисертацията си кандидатът е провел първото проучване на хирургично лекувани пациенти с Предсърдни аритмии в България, в нея са анализирани резултатите от прилагането на радиофреквентна аблация в ляво предсърдие в хода на сърдечна операция с друга основна индикация. За първи път в България е представен в теоретичен и научноприложен план методиката на аблация за лечение на хронично предсърдно мъждене. Представени са епидемиологични, клинични и анатомични характеристики, които се явяват като предиктори за неуспех на методиката. Доказано е, че хирургичното лечение на предсърдното мъждене е безопасен и високоефективен метод с висок процедурен успех. Принос с научноприложен характер е изработването на алгоритъм на база натрупаните опит и данни за индикациите и начина на прилагане на радиофреквентната аблация на ляво предсърдие. Последвалата монография е първа по темата в България и напълно отразява съвременното състояние на проблема, като подробно са застъпени техническите детайли за извършване на антиаритмичните операции. Допълнителен плюс на монографията е споделения собствен опит, който доказва, че кандидатът напълно е овладял технически и теоретично извършването на описаните операции.

- **Хирургична реваскуларизация на миокарда - 7 публ. № от списъка: 3;4;5;14;15;24;27;**

Приноси с научнотеоретичен и потвърдителен характер. Кандидатът, като част от колектив, за първи път в България анализира резултатите на собствено проучване, проследяващо дългосрочно , голям брой пациенти след ревакуларизация извършена в условията на биешо сърце и без използване на машина за екстракорпорална циркулация.

Анализирани са процедурния успех и характеристиките, характерни за този тип интервенции. Представени са резултати за настъпилите големи усложнения в рамките на болничния престой и при средносрочното проследяване (14;15). В собствено проучване за пръв път в България се прави сравнение и оценка на два метода за антитромботична терапия след ендартериектомия на коронарните артерии(3). Скоро след публикуването му това проучване е цитирано в едно от водещите кардиохирургични списания с импакт фактор. Приноси с научноприложен характер- в две други публикации по темата, като първи автор, кандидатът описва две актуални методики за отпрепариране на присадки за аорто-коронарен байпас, венозни и артериални (24;4) Кандидатът анализира предикторите за усложнения и ранните следоперативни резултати при тяхното приложение. В едно от резюметата, публикувани в списание Импакт Фактор - Heart Surgery Forum, д-р Кючуков като част от екип описва първоначалните опит и резултати от използването на една от първите в света системи за автоматично извършване на проксимални анастомози при бай-пас хирургия (5).

- Хирургично лечение на усложненията на исхемичната болест на сърцето - 7 публ. № от списъка: 7;10;17;28;31;32;33

Следващата тема на научен интерес на кандидата е формирана от публикациите му по темата хирургично лечение на усложнения на исхемичната болест на сърцето. В четири публикации (7;10;17;28) се анализира собствения опит и резултати на екип от хирурзи от УБ“Св.Екатерина“, част от които е д-р Кючуков, в хирургичното лечение на постинфарктните аневризми на лява камера. Тези статии съдържат най-големия брой описани пациенти с въпросната патология в България (над 500). Анализирани се епидемиологичните и рискови фактори за развитие на левокамерни аневризми, както и резултатите, постигнати с хирургична корекция по метода въведен от проф. V. Dor извършен в условията на камерна фибриляция. Постигнатите приноси са с потвърдителен характер, както и с научнопрактическа и теоретична стойност. Трите глави от колективната монография, в чието написване е участвал кандидата, също са на тази тема и с голям научнопрактически принос. (31;32;33)

- Хирургично лечение на заболяванията на аортата- 7 публ. № от списъка: 9;12;13;21;22;29;30;

УБ “Св.Екатерина“ е един от доказаните през години центрове за хирургично лечение на заболяванията на аортата. Докато е работил в тази болница, Д-р Кючуков е бил част от колектива, въвел и разработил за пръв път в България няколко уникални методики за интердисциплинарен подход при лечението на тези заболявания. Този опит е отразен в седем публикации с научнопрактическа и теоретичен принос. (9;12;13;21;22;29;30), сред които индикации за канюлиране на аксиларната артерия, индикации за интердисциплинарен (Кардиохирургия, Кардиология и Съдова Хирургия) подход при лечение на комплексна патология засягаща повече от един сегмент на аортата. За пръв път в България, екип под ръководството на д-р Кючуков, извършва протезиране на възходящата аорта и възстановяване на аортния корен по съвременната методика наречена Florida Sleeve. (22)

- Други - № от списъка: 6; 8;16;23; 25; 26.

Останалите шест публикации от приложените за конкурса касаят също актуални и важни проблеми в Кардиохирургията. Те са по темите: Хирургично лечение на заболяванията на митралната клапа – 3 публ.; Хирургично лечение на заболяванията на аортната клапа-2 публ.; Хирургично лечение на белодробната тромбемболия- 1 публ. По отношение на заболяванията на митралната клапа, като съавтор, кандидатът е част от екипа анализирал резултатите при клапно съхраняващи операции на митралната клапа за най-дългия период описан от български автори- 18 год. (6) В последваща публикация същият екип изследва, отново ретроспективно идентифицирани пациенти с повторни операции върху митралната клапа, потвърждава се добрия резултат постигнат след клапносъхраняваща операция, и са идентифицирани най-честите причини за повторна операция- инфекциозен ендокардит и тромбоза на клапна протеза. В последната публикация по темата митрална хирургия, Д-р Кючуков описва въвеждането на разработен от него модел на виртуално обучение за усвояване на техниките за анулопластика на митралната клапа с минимализиран достъп. (23) Заболяванията на аортната клапа са предмет на две публикации на кандидата, в едната са описани пет редки клинични случая на успешно хирургично третиране усложнения след транскатетърна имплантация на аортни протези, а другата е първата в България обсервационна серия на група от пациенти, подложени на протезиране на аортната клапа с нов вид безшевна клапна протеза имплантирана с горна министернотомия(8;25). Последната публикация от представените описва въвеждането на нова модификация за извършване на ретроградна перфузия на пулмоналното кръвообръщение в два случая на тежка остра белодробнатромбектомия с отличен резултат и голям оригинален принос (26).

III. Учебно-преподавателската дейност

Д-р Димитър Иванов Кючуков дм, е Главен Асистент в Катедра Сърдечно-съдова хирургия и Инвазивна кардиология към Медицински Университет-София. За конкурса е представил служебна бележка за учебната натовареност издадена от МУ-София. За последните три години общата му аудиторна заетост от студентско обучение и като ръководител на двама специализанти е общо 780 часа. Тази учебна натовареност съответства на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“.

IV. Заключение

Д-р Димитър Кючуков има над 20-годишен трудов стаж като лекар, всичките от които работи като кардиохирург. Според изискванията на НАЦИД за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ д-р Димитър Кючуков отговаря на повече от минималните критерии. Въз основа на горепосочените данни за д-р Димитър Кючуков, той може да бъде характеризиран като: изграден кардиохирург, който има признати приноси в национален мащаб, изследовател, способен на самостоятелна научна работа в областта на лечението на кардиохирургични пациенти.

В заключение, считам, че д-р Димитър Иванов Кючуко, отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академичната длъжност „доцент“ на „НКБ“ ЕАД. Гласувам – Положително и предлагам на уважаемото научно жури да му бъде присъдена академичната длъжност „Доцент“ в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. "Медицина" и научна специалност "Кардиохирургия".

15.03.2023 г.

Гр.София

Изготвил рецензията:

Проф. Д-р Марио Станкев, ДМН