

До
Председателя на Научно Жури
Назначено със заповед
на Изпълнителния директор
на МБАЛ„НКБ" №54/01.02.2023

С Т А Н О В И Щ Е

От Проф. Д-р Пламен Георгиев Панайотов, ДМ, Началник на Клиника по Кардиохирургия към УМБАЛ „Света Марина“, гр. Варна. Ръководител Катедра Сърдечно-съдова хирургия и Ангиология, Медицински университет, Проф. Д-р Параскев Стоянов, гр. Варна. Член на научното жури на конкурса за придобиване на академичната длъжност „доцент" в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт", професионално направление 7.1. "Медицина" и научна специалност "Кардиохирургия", обявен в ДВ бр. 96 от 02.12.2022 г.

За горепосочения конкурс са подадени документи от един кандидат - д-р Димитър Иванов Кючуков, ДМ, Началник на Отделение по Кардиохирургия към МБАЛ „Национална кардиологична болница" София. Представените от кандидата документи са в съответствие с изискванията за придобиване на академичната длъжност „доцент" в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности на МБАЛ „Национална кардиологична болница" ЕАД. Не откривам пропуски в представената документация.

Кратки биографични данни : Д-р Димитър Иванов Кючуков завършва висше медицинско образование във МУ- София през 2000г. и веднага след това е назначен като ординатор в Клиника по Кардиохирургия на Университетска Болница „Св.Екатерина“, сега „Проф. Д-р Ал.Чирков“, София. През 2016г. е назначен с конкурс за Началник отделение по Хирургично лечение на придобити сърдечни заболявания в същата болница. През 2023г. отново с конкурс е назначен за Началник отделение по Кардиохирургия към МБАЛ „Национална кардиологична болница“ София. Има две специалности - Кардиохирургия (2014) и Съдова Хирургия (2019). След конкурс през 2008 г. е назначен за асистент в Катедра Сърдечно-съдова хирургия към Медицински Университет – София. Отново след успешно издържан конкурс през 2019 г. е назначен

за Главен Асистент в същата катедра. Д-р Кючуков има 22 години лекарски стаж, всичките от които работи в отделение по Кардиохирургия.

1. Научно-изследователска дейност

1.1. Публикации

Д-р Кючуков е представил за рецензия общо 33 научни трудове, всички извън представените при присъждане на ОНС "Доктор": 28 научни публикации и съобщения, един дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор" на тема „Хирургично лечение на предсърдни аритмии", една самостоятелна монография. От представените научни трудове 14 са публикувани след придобиване на академичната длъжност „Главен Асистент": 13 научни публикации и съобщения и една самостоятелна монография. Единадесет от представените публикации са на английски език, а девет от тях са публикувани в списания с импакт фактор. Д-р Кючуков е съавтор в три глави от колективна монография "Сърдечна хирургия".

1.2. Авторство и цитирания

Справка от Централна медицинска библиотека (изх. №52/24.01.23г.): 12 български цитирания. Индекс на цитиране в международни научни издания – 1, в базите данни Web of Science и Scopus (без самоцитирания). Допълнително са представени доказателства за още 7 цитирания в български списания от националния референтен списък.

2. Профил на научно-изследователската дейност

Научноизследователската работа на д-р Кючуков е изцяло в областта на Кардиохирургията. Според предмета на представените научни трудове научно-изследователската дейност на кандидата може да се групира в следните теми:

1. Хирургично лечение на надкамерни аритмии и предсърдно мъждене - 6 публ. No от списъка: 1; 2; 11;18;19;20;
2. Хирургична реваскуларизация на миокарда - 7 публ. No от списъка: 3;4;5;14;15;24;27;
3. Хирургично лечение на усложненията на исхимичната болест на сърцето - 7 публ. No от списъка: 7;10;17;28;31;32;33
4. Хирургично лечение на заболяванията на аортата - 7 публ.No от списъка: 9;12;13;21;22;29;30;
5. Хирургично лечение на заболяванията на митралната клапа – 3 публ.No от списъка: 6;16;23;

6. Хирургично лечение на заболяванията на аортната клапа - 2 публ. No от списъка: 8;25;

7. Хирургично лечение на белодробната тромбемболия - 1 публ. No от списъка: 26

3. Основни научни и научно-приложни приноси

Приносите от публикациите са представени и групирани по теми.

3.1. Научни приноси в областта на хирургичното лечение на надкамерните аритмии. Научните приноси в това направление са свързани с: изучаване на ползите от извършването на тези допълнителни процедури в хода на друга сърдена операция, ролята на рисковите фактори и вида на извършвани лезии върху успеха на процедурата. Такова изследване се прави за първи път у нас и то е предмет на дисертационния труд. Важен принос за клиничната практика е създаването на алгоритъм за избор на пациенти подходящи за извършване на процедурата. Авторската монография е естествено продължение на натрупаните по време на това изследване данни и анализа на отчетените в него резултати. Освен, че е и първата подобна в България, монографията съдържа споделен собствен опит и подробно описание на всяка една от съвременните хирургични антиаритмични процедури - показания, техника на извършване и последователност на действията. Три от останалите четири публикации по темата разглеждат варианти на антиаритмичните процедури с намалена инвазивност и влиянието на този подход върху постоперативните резултати, изводите от тези статии са с потвърдителен характер, какъвто е и приноса от изследването на възрастта като рисков фактор в последната статия на кандидата по тази тема. (1; 2; 11;18;19;20)

3.2. Научни приноси в областта на хирургичната реваскуларизация на миокарда и оперативното лечение на усложненията на исхемичната болест на сърцето. Общо в това направление д-р Кючуков е представил 14 публикации. Три от тях са глави от колективна монография, а в останалите кандидата е включен като част от колектив, като в пет от тях той е първи автор. Приносите в това направление са с научно-приложен и научно-теоретичен характер. В две статии са анализирани резултатите от извършването на миокардна реваскуларизация в условията на биешо сърце без използване на машина за екстракорпорално кръвообръщение, данните от тези проучвания имат потвърдителен характер. Една статия е съобщение за ползите от използване на устройство за автоматично извършване на проксимални анастомози, и има оригинален принос за научната литература в България. (5;14;15) Също оригинален е приноса свързан предмета на следващите три статии, в които д-р Кючуков е първи автор. (4;5;24) Две от тях

анализират ползите и рисковете на два вида отпрепарирани на присадки за миокардна реваскуларизация, а в третата авторите изследват влиянието върху постоперативните резултати на два вида антитромботична терапия при пациенти с ендартериектомия на коронарните артерии.

По отношение хирургичното лечение на усложненията на исхемичната болест, д-р Кючуков представя за конкурса 7 публикации с потвърдителен принос. Три от тях са по темата хирургично лечение на постинфарктна левокамерна аневризма, предмета на третата е хирургични опции за лечение на крайна степен на исхемична дилатативна кардиомиопатия. Общо това е най-голямата изследавна група от пациенти с подобна патология в България. В трите глави от колективната монография, д-р Кючуков в съавторство с още един колега описват подробно методите за хирургично лечение на постинфарктна руптура на свободната стена на лява камера, междукамерния септум и левокамерните аневризми.

3.3. Хирургично лечение на заболяванията на сърдечните клапи. По тази тема д-р Кючуков е представил за конкурса общо пет публикации. Приноси с научно-теоретичен характер- заслужава да се отбележи голямата група обработени пациенти за един изключителен, дори за световната литература, период от 18 год. през който са проследени всички оперирани пациенти с пластика на митралната клапа, потвърждават се ползите от извършването на този вид операции. В друга статия по тази тема колектив, част от който е кандидата, идентифицира всички повторни операции за десет годишен период след митрална хирургия и причините за тяхното извършване, потвърждават се отличните резултати постигнати с клапносъхраняващи операции и недостатъците на клапното протезиране. (6;16) С наукопрактически характер са приносите произтичащи от две от публикациите в които д-р Кючуков е първи автор. Едната е съобщение за извършена за пръв път в България операция съхраняваща аортната клапа по съвсем скоро предложена нова методика, а другата отразява в детайли опита на екип ръководен от кандидата в имплантирането на безшевни аортни клапни протези през горна министернотомия, което също е първо изследване на тази стратегия в България.(8;25) Д-р Кючуков е главен изследовател в проект финансиран по програма „Грант“ на МУ-София, целта на проекта е да се оцени приложимостта на симулационното обучение при усвояване на минимално инвазивната ринг анулопластика на митралната клапа. Проекта е оценен с Мн.Добра оценка и е първи по темата в България. (23)

3.4.Заболявания на големите съдове на сърцето (аорта и белодробна артерия) В това направление, д-р Кючуков представя общо осем статии. Основните научни приноси са

отново с научно-приложен характер, а най-голямо внимание заслужават изследванията върху резултатите от лечението на комплексни аортни заболявания постигнати от интердисциплинарни екипи и отразени в поредица от три статии(9;12;13), които са първите подобни съобщения от Български автори.

4. Учебно-преподавателска дейност

Д-р Кючуков е преподавател в Катедрата по Сърдечно-съдова хирургия и инвазивна кардиология на Медицински университет-София от 2008 год. Главен асистент от 2019 год. Като такъв, учебната му натовареност през последните три години е общо 780 часа и произтича от аудиторни упражнения със студенти и ръководство на двама специализанти по Кардиохирургия.

5. Членство в научни организации

Д-р Кючуков е член на следните научни организации: Българско дружество по Кардиохирургия, Българска асоциация по сърдечна, съдова и гръдна хирургия, Европейската Асоциация по Кардио-Торакална хирургия (ЕАСТS). Д-р Димитър Иванов Кючуков, ДМ, отговаря на минималните национални изисквания по чл. 1, ал. 4 от ЗРАСРБ, правилника за прилагането му и Правилника за условията и реда при добива на научните степени и заемане на академичните длъжности в МБАЛ „НКБ“ ЕАД, като при минимум от 400 точки той събира 558.

6. Заключение

Въз основа на анализа на научната дейност и активност, на преподавателската и лечебната дейност и на научните приноси, става ясно, че д-р Димитър Иванов Кючуков е изключително сериозно подготвен и задълбочен учен, преподавател и лекар с богат опит в областта на кардиохирургията.

Считам, че д-р Димитър Иванов Кючуков отговаря на всички изисквания на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на АД на МБАЛ „НКБ“ ЕАД. Гласувам положително и предлагам на уважаемото Научно жури да му бъде присъдена академичната степен „Доцент“, в област на висшето образование 7.1 Медицина и научна специалност „Кардиохирургия“.

10.03.2023год.

София

Изготвил становището:



Проф. Д-р Пламен Панайотов, д.м.