

С Т А Н О В И Щ Е

На професор Кузман Гиров

За научните трудове на д-р Димитър Петров Николов

Във връзка с участието му в обявения конкурс за доцент по научна специалност “Сърдечносъдова хирургия” за нуждите на Отделението по кардиохирургия на МБАЛ „Токуда Болница – София” АД (обявен в ДВ, бр.53 от 14.07.2015).

Професионално развитие на кандидата

Д-р Димитър Николов е завършил висше медицинско образование в Медицинска Академия София през 1987г. Работил е последователно във ВМА София като ординатор в Клиника по обща хирургия и като асистент и главен асистент по сърдечна хирургия в Клиниката по сърдечна хирургия на УНСБАЛ Света Екатерина София. От 2007г е началник на отделението по кардиохирургия на МБАЛ „Токуда Болница София” АД.

Д-р Николов има придобити специалности по хирургия от 1996г. и по кардиохирургия от 2000г., има и магистърска степен по обществено здраве и здравен мениджмънт от 2010г. През 2012г., след защита на дисертационен труд на тема „Хирургично лечение на нативния инфекциозен ендокардит” му е присъдена образователна и научна степен „доктор”. Има специализации по кардиохирургия в Германия, Япония и СаАЩ. Член е на УС на Българското

дружество по кардиохирургия, На УС на Българската асоциация по гръдна, сърдечна и съдова хирургия и на EACTS.

Оценка на научните трудове на кандидата

За участието си в конкурса за доцент по сърдечносъдова хирургия кандидатът е представил списък на 42 научни труда. Трудове на висок печат са 36, от които един дисертационен труд, 8 участия в авторски колективи на монографии и учебници, а реалните научни публикации в научни списания са 27. От последните 20 статии са в български и 7 – в чуждестранни периодични издания.

Самостоятелен автор е в 1 научен труд, в 11 е водещ автор, в 10 статии е втори и в 14 публикации е на трето или последващо място в авторския колектив. Участията в научни форуми са 6, от които 3 са в чужбина

Според представената справка научните трудове на автора са цитирани 22 пъти в България и 51 пъти в чужбина. Импакт факторът е 8,917

Всички представени в научни трудове са в областта на сърдечната хирургия и могат да бъдат разпределени в пет направления:

1. Анализ на клапното протезиране при пациенти с клапен ендокардит с цел повишаване на ефективността от оперативното лечение. Това е темата на докторската дисертация на кандидата.

Проучването е върху 120 пациенти с инфекциозен ендокардит за

период от 9 години. Приносите на този оригинален труд са представени в автореферата на автора.

2. Внедряване на хирургични методи за лечение на терминална сърдечна недостатъчност в България (имплантиране на LVAD и сърдечна трансплантация). Основните приноси в този раздел са с потвърдителен характер и склично приложно значение

- За първи път в България са описани клинични случаи с метод на лечение - ортотопна сърдечна трансплантация, с преживяемост над една година при пациенти с краен стадии на необратима сърдечна недостатъчност. (11)
- Приложено е за първи път успешно консервативно лечение чрез фибринолиза при тромбоза на механично левокамерно помощно устройство за поддръжка на циркулацията. (24).
- Приложен е успешен метод на инплантация на Berlin Heart INCOR система след операция на Bentall/De Bono, като иновативно се инплантира „outflow” канюла на устройството в протезата, използвана в Bentall/De Bono операцията (25).
- Проведено е успешно лечение с педиатрично механично левокамерно помощно устройство за поддръжка на циркулацията с пулсативен кръвоток Berlin Heart EXCOR (23).

3. Внедряване на ендоваскуларни методи за лечение на остри или хронични аневризми на аортата III тип по Де Бейки (тип В по Станфорд).

- Приложено е иновативно лечение при дисекираща аневризма на торакалната аорта (дисекация тип В по Станфорд) в България, чрез инплантиране на ендоваскуларен стент – графт (6).
 - Несъмнен принос е - първият в света описан случай на ендоваскуларно лечение при млада пациентка със синдром на Търнър чрез инплантиране на стент-графт при дисекираща аневризма на торакалната аорта (10).
 - За първи път у нас се разработва ендоваскуларното лечение на абдоминални аневризми като се поставят пет бифуркационни и една права ендопротеза на такива пациенти (9).
4. Разработка и анализ на методи за мозъчна протекция при хирургично лечение на аневризми на гръдната аорта, ангажираща дъгата.
- Въведено е предоперативно изследване, включващо компютърна томография и ангиография на Вилизиев кръг (14, 16, 22).
 - Направено е проучване на 200 пациенти, оперирани по повод аневризми на гръдната аорта, обхващаща и аортната дъга, в условията на дълбока хипотермия и циркулаторен арест (2).
5. Иновативни методи и техники за хирургично лечение на редки сърдечни аномалии
- Проведено е успешно оперативно лечение при диагностициран фиброзен дивертикул, излизащ от изходния тракт на лява камера и стигащ до подклапната област причиняващ аортна регургитация (27).

-Използвана е методика за лечение на медиастинит тип IIIВ-IVВ с прилагането на оментум (15).

-Направено е проучване на 45 пациента, оперирани последователно с левокамерни аневризми. С приложение на две техники: ендокавитарна пластика и линейна резекция. Направеният анализ показва сходни добри резултати (12).

-Представеното удостоверение показва, че учебната натовареност на д-р Николов отговаря на количествените изисквания за преподавател.

Заклучение

Д-р. Димитър Николов е лекар с достатъчен стаж, основно в кардиохирургията. Ползва се с доверието на пациентите и уважението на колегите си. Познат е като един от водещите сърдечни хирурзи в страната, специалист с висок професионален морал. Представените научни трудове покриват изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България. Като имам предвид качествата му на професионалист, научен работник и преподавател и чисто човешките му качества, считам, че на д-р Николов може да му се присъди академичното звание „Доцент” по научната специалност „Сърдечносъдова хирургия”. Давам моя положителен вот за това.

22.10.2015

София

Подпис:

проф. К. Гиров, д