

РЕЦЕНЗИЯ

от

ПРОФ. Д-Р ДИМИТЪР ДИНКОВ МЛАДЕНОВ, ДМН

Катедра по урология, Медицински факултет
Медицински университет, София

Началник отделение „Обща урология”, Клиника по урология
УМБАЛ „Александровска”, София

на

научните трудове на **Д-Р НИКОЛАЙ ХРИСТОВ КОЛЕВ, ДМ**
Хоноруван асистент в Катедра „Сестрински хирургични грижи”
Факултет „Здравни грижи”
Медицински университет, Плевен

за присъждане на научното звание **“ДОЦЕНТ”**

1. Сведения за процедурата

Конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент” по урология (03.01.42) в Катедра „Сестрински хирургични грижи”, Факултет „Здравни грижи”, Медицински университет, Плевен е обявен в Държавен вестник брой № 6 / 22.01.2013 г.

На заседание на АС на Медицински университет, Плевен, съгласно протокол № 4 / 22.04.2013 и със заповед № 851 / 23.04.2013 г. на Ректора на МУ, Пловин е определен състав на Научно жури по процедурата.

Д-р Николай Христов Колев, дм – хоноруван асистент в Катедра „Сестрински хирургични грижи”, Факултет „Здравни грижи”, Медицински университет, Плевен е единствен кандидат. Срока за подаване на документи е спазен.

2. Биографични данни, свързани с научно-практическата дейност на кандидата

Д-р Николай Христов Колев е роден на 03.05.1967 г. в Плевен. Женен, с 2 деца.

През 1993 г. завършва медицина във Висш медицински институт, Плевен.

През 1995 г. е назначен за ординатор в Клиника по урология, УМБАЛ „Г. Странски”, Плевен.

От 1998 г. има призната специалност по урология. От 2004 г. е назначен и работи до сега като хоноруван асистент за преподаване на български и англоезични студенти към Медицински университет, Плевен.

През 2012 г. защитава дисертация на тема “Практически аспекти на откриването и дисекцията на сентинелни лимфни възли при клинично локализиран карцином на простатната жлеза” и придобива научната и образователна степен “доктор”.

Д-р Николай Колев владее много добре писмено и говоримо английски език и притежава компютърна грамотност. През 2010 г. завършва допълнителна професионална квалификация „лекар мениджър” и получава диплома за това.

Специализирал е в Белгия, Германия, Франция и Италия в областта на ендо- и онкоурологията, лапароскопската и робот асистираната урология.

Член е на Българско урологично дружество, Европейската асоциация по урология, Българската асоциация по ултразвук в медицината. Взема активно участие с доклади и презентации в редица научни прояви.

3. Анализ на научно-изследователската продукция и формулиране на научните приноси.

I. Научна продукция в наукометричен аспект - Кандидатът представя за рецензия 34 научни труда в пълен обем. Една публикация в сп. «Урология и ендоурология» относно фрактура на половия член с пълно прекъсване на уретрата не е отбелязана от автора, което е пропуск от негова страна. Публикации № 25 и № 26 са под печат. Те отпадат от рецензиране, тъй като няма копия от публикациите и няма представени служебни бележки от Редакционните съвети. Отпадат и 5 публикации, които включват представения автореферат за научна и образователна степен „доктор” и рецензираните в него още 4 статии. Кандидатът представя и 28 резюмета от различни научни форуми – 12 на международни и 16 на национални прояви. От резюметата на международни прояви отпада резюме № 6, което дублира публикация № 12 и от резюметата на национални прояви отпадат резюмета № 7, 8 и 9, които дублират публикация № 12 и резюме № 10, което дублира публикация № 27. Общо отпадат от рецензиране 12 научни труда – 7 публикации и 5 резюмета.
За рецензиране остават 50 научни труда – 27 публикации и 23 резюмета.

A. Общ брой научни разработки

- публикации в български периодични медицински списания – 23
- публикации в чужди списания – 3
- публикации в международни научни медицински сборници с резюмета – 11
- публикации в национални научни медицински сборници с резюмета - 12
- статии в учебници и ръководства - 1

Б. Общ брой цитирания - 39

- в български издания – 34
- в чужди издания - 5

В. Авторство

- първи автор – 15
- втори автор – 6
- трети автор – 14
- следващ автор – 15

Г. Участие в учебници и ръководства

- Учебно ръководство, 2007 – 1 статия

Д. Общ импакт фактор – 24,065

Публикациите на д-р Н. Колев са разностранни и обхващат основни дялове от урологията. Разбира се той има приоритетни области на интереси и развитие. Неговата научна продукция е предимно в няколко основни насоки – онкоурология, ендоурология, лапароскопска и робот асистирана хирургия в урологията и пластичните операции на мъжките гениталии.

Научните и практически интереси на д-р Н. Колев са изявени предимно в областта на **онкоурологията**. Те са много задълбочени и с приносен характер, което ги прави особено ценни за урологичната практика в нашата страна. Между тях особено се открояват диренията относно етиологията, рисковите фактори, диагностиката и оперативното лечение на простатния карцином. В отделна публикация е представена една от първите в страната локална програма за скрийнинг и ранна диагностика на това често срещано и тежко

заболяване при мъжа. В други свои проучвания д-р Н. Колев дефинира и прави задълбочен анализ на различните рискови групи за наличие на лимфни метастази. Той отделя сериозно внимание и на определяне обема на прилаганата лимфна дисекция, което е отразено в 6 публикации с определено приносен характер. Между тях трябва дълбоко да се подчертаят търсенията на автора, в които се прави задълбочен сравнителен анализ на различните нива на усложнения. Заедно с това той препоръчва и определен начин на поведение с оглед намаляване риска при оперираните пациенти. Особено ценни са наблюденията, в които д-р Н. Колев разглежда и препоръчва използването на различни прогностични номограми, които подпомагат правилния избор на лечебен подход. Те са основно изработени и съобразени с популацията на българските пациенти, което е отразено в 3 публикации. И не на последно място трябва да отбележим, че в по-голямата си част тези проучвания са мултицентрични. Авторът работи в колаборация с други водещи урологични клиники в страната, което прави публикациите с висока достоверност и социална и здравна значимост за урологичната практика.

Втори голям проблем в проучванията на д-р Н. Колев е свързан с лапароскопските и робот асистираните операции в урологията. Той е един от пионерите със сериозен принос при въвеждането на роботизираната хирургия при урологични операции в България. Този оперативен достъп е минимално инвазивен за пациента и с голям социален резонанс и ефект. Д-р Н. Колев го прилага за първи път с български екип. Той извършва и първите операции с трансперитонеален достъп при радикална простатовезикулектомия. В няколко на брой публикации се отчитат предимствата и недостатъците на достъпа. Кандидата разглежда подробно ранните и късни резултати от приложението му и ги сравнява с тези при лапароскопските операции. Робот асистираната хирургия е сравнително нова за България и предстои нейното утвърждаване. В този смисъл д-р Н. Колев разглежда и обсъжда условията за развитие на този вид хирургия в отделни центрове и дава своето мнение за нейното утвърждаване и усъвършенстване в бъдеще.

Трета тема от разработките на кандидата са пластичните операции на мъжките гениталии. В няколко публикации той представя своите наблюдения за възможностите при лечението на парафиномите. Д-р Н. Колев дискутира ранните и късни функционални и естетични резултати при различните видове приложени пластични операции. Той коментира ползите и недостатъците от оперативното лечение на парафиномите, представя честно своите резултати при тези пациенти и достига до съответните изводи. Специално внимание е отделено на социалните причини в нашето общество, които водят до това заболяване. Във всички публикации е виден стремежа на автора да изясни спорните и неясни моменти по проблема и да покаже личното си мнение по въпроса.

И на последно, но не по значимост място са разгледани възможностите за диагностика и лечение на доброкачествената простатна хиперплазия. Д-р Н. Колев споделя своя опит при лечението на ДПХ с алфа блокери и проследява дългогодишно ефекта от проведеното лечение. С широк колектив проучва антибиотичната чувствителност на щамове, изолирани от урината при пациенти с ДПХ и проведена имунотерапия. В друга своя публикация той коментира след оперативните си резултати от прилагането на ретропубичната простатектомия по Милин. В няколко проучвания Д-р Н. Колев отделя внимание на двустранната ендометриоза на уретерите, етиологията и лечението на ананалните фисури, късните резултати при лечението на стрес инконтиненцията при жени и казуистики като саркома на Капоши, странгулация на половия член и др.

Кандидата участва и като съавтор в написването и издаването на учебно ръководство със заглавие “Лимфна дисекция при карцином на млечната жлеза, гастроинтестиналния и урогениталния тракт, белия дроб и при малигнения меланом”, което показва и потвърждава още веднъж неговите постоянни и разностранни интереси в областта на онкологията. Научните публикации на д-р Н. Колев са направени в редица периодични научни медицински списания у нас и в чужбина като сп. “Урология и ендоеурология”, сп. “Уронет”, сп. “Хирургия”, сп. “БМЖ”, сп. “Спешна медицина”, сп. “European Urology”, сп. “European Journal of Medical Research”, сп. “J BUON”, сп. “JBCR” и др.

Тук ще изтъкна само, че той е един от редовните участници както в български, така и в международни урологични прояви, за което му помага владението на чужди езици. Презентациите на д-р Н. Колев пред български и международни форуми следват темите и реда на неговите научни публикации.

Д-р Н. Колев участва активно в разработването на няколко научно-изследователски проекта, за което му помага неговия богат научно-практически и преподавателски потенциал. Темата на първия проект е свързана с проучване на лимфното оттичане и метастазирание на локализирания простатен карцином, а на втория с чувствителността на главата и кожата на пениса след пластични операции.

II. Най-съществени научни и научно-приложни приноси

1. Приноси, свързани с дисертационния му труд.

- за първи път в България се идентифицират сентинелни лимфни възли чрез радиоизотопно маркиране и интраоперативно откриване чрез гама сонда за стадиране на простатния карцином
- за първи у нас се прилага оцветител за маркиране на сентинелни лимфни възли при карцином на простатата
- предлага предоперативната лимфна сцинтиграфия за идентифициране на сентинелни лимфни възли при простатен карцином
- въведение метод за сентинелна лимфна дисекция предлага решение за намаляване на следоперативните усложнения

2. Приноси, извън дисертационния му труд.

- задълбочено анализира и обобщава целия си научно-практически опит
- в редица публикации дефинира рисковите и прогностични групи и разработва алгоритми на поведение при простатния карцином
- въз основа на натрупания си практически опит препоръчва избор на оптимална тактика и оперативен подход при карцином на простатата
- разработките му в областта на микробиологичните, социалните и икономически аспекти при урологични заболявания имат научно-теоретичен и приносен характер

Оценка на научната дейност на д-р Н. Колев

- Научна продукция и преподавателската дейност на кандидата подчертават неговата роля за развитието на урологичната практика у нас
- Научните му проучвания се открояват с актуалност, задълбоченост и голяма практическа насоченост

4. Лечебна дейност.

Д-р Н. Колев има 18 години трудов стаж като уролог. През целия този период той е работил активно като уролог и задълбочено като изследовател и новатор. Оформи се като надежден и

упорит учен, прецизен и честен в своите научни дирения. За развитието му като специалист уролог спомага и работата му в Клиниката по урология при Медицински университет, Плавен. Днес той вече владее всички основни диагностични методи и лечебни техники по придобитата от него специалност по урология.

Основни области на неговите научни и професионални интереси са онкоурологията, пластичните операции и робот асистираните операции в урологията. От представената служебна бележка е видна неговата голяма оперативна натовареност. През последните 4 години той извършва и асистира при около 500 операции, включващи отворени такива с голям и много голям обем, трансуретрални резекции и други ендоскопски интервенции.

5. Учебно-преподавателска дейност.

Представената справка показва, че кандидатът има достатъчна учебната натовареност с български и чужди студенти. Д-р Н. Колев участва редовно в семестриални и държавни изпитни комисии на студенти и колоквиуми на специализанти по урология. Той участва и в обучението на специализанти и ръководството на докторанти по урология.

През цялата си трудова дейност той е бил в академична среда. Това дава отражение и върху неговите научни разработки.

6. Не се установиха процедурни нарушения по провеждане на защитата.

7. Заключение.

На основание на предоставената ми информация за научния обем и научно-практическа стойност на научните публикации на д-р Николай Колев, която го представя като доказано изграден специалист уролог, научен работник и новатор, оценката ми е положителна и считам неговата кандидатура за участие в обявения конкурс за академичната длъжност „доцент” за напълно основателна.

Всичко това ми дава морално основание да препоръчам на членовете на почитаемото научно жури да гласуват положително и присъдят на д-р Николай Колев академичната длъжност „доцент” по урология (03.01.42) в Катедра „Сестрински хирургични грижи”, Факултет „Здравни грижи”, Медицински университет, Плевен, обявен в Държавен вестник брой № 6 / 22.01.2013 г.

22.05.2013 г.

София

Рецензент:

(Проф. Д-р Д. Младенов, дмн)

