

ДО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД №319/23.06.2021 НА
ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯ ДИРЕКТОР И ПРОКУРИСТА
НА „АДЖИБАДЕМ СИТИ КЛИНИК МБАЛ ТОКУДА” ЕАД

РЕЦЕНЗИЯ

ОТ

Проф. Илия Салтиров, д.м.н.

Ръководител Катедра Урология и Нефрология,

Военномедицинска академия, София

на

Научните трудове и научно-преподавателската дейност на

Доц. Д-р Калоян Михайлов Давидов, дм

Началник Отделение по Урология,

„Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда” ЕАД

Относно: Участие в конкурс за заемане на академична длъжност „Професор” в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.1 Медицина, по научната специалност „Урология” за нуждите на Отделение по Урология „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда” ЕАД

- I. СВЕДЕНИЯ ЗА ПРОЦЕДУРАТА ПО ОБЯВЯВАНЕ НА КОНКУРС ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ “ПРОФЕСОР” ПО НАУЧНА СПЕЦИАЛНОСТ “УРОЛОГИЯ”, ЗА НУЖДИТЕ НА ОТДЕЛЕНИЕ ПО УРОЛОГИЯ „АДЖИБАДЕМ СИТИ КЛИНИК МБАЛ ТОКУДА” ЕАД**

Конкурсът за заемане на щатно осигурена академична длъжност „Професор” в

област Висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, Професионално направление 7.1, „Медицина“, по научната специалност „Урология“, за нуждите на Отделение по Урология „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД, е обявен в Държавен вестник бр. 33/20.04.2021 г.

Със заповед №319/23.06.2021 на Изпълнителния директор и прокуриста на „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ токуда“ ЕАД, съм определена за член на Научното жури за разкрития конкурс. При първото неприсъствено заседание на Научното жури е взето решение да изготвя рецензия на научните трудове и научно-преподавателската дейност на кандидата.

Доц. Д-р Калоян Михайлов Давидов, дм, Началник Отделение по Урология, „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД е единствен кандидат подал документи за участие в конкурса в законно определения срок. Той отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД:

1. Има придобита образователна и научна степен "доктор", по научна специалност „Урология“
2. Заемал е академична длъжност „Доцент“ в продължение на три години. Той е преподавател и член на научноизследователски екип в „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД и Медицински факултет на СУ „Климент Охридски“ с преподаване на студенти на английски език.
3. Той е доказан медицински специалист в практиката с доказани научно-практически постижения.
4. За участие в конкурса представя достатъчни като брой и качество научни публикации в специализирани научни издания и научни трудове, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен "доктор" и академична длъжност „доцент“
5. Отговаря на минималните национални изисквания и на изискванията по чл. 1а, ал.2

6. Няма доказано плагиатство в научните трудове.

Въз основа на покриване на необходимите изисквания доц. Калоян Давидов е допуснат за участие в конкурса и оценка от Научно жури.

II. БИОГРАФИЧНИ ДАННИ ЗА КАНДИДАТА СВЪРЗАНИ С ПРОФЕСИОНАЛНОТО МУ РАЗВИТИЕ И ДЕЙНОСТ

Доц. Калоян Давидов е роден през 1971 г. Завършва медицина в Медицински университет гр. София през 1994 г. и придобива специалност по урология през 2000 г. През 2006 г. се дипломира в Магистърска програма Публична администрация - Здравен мениджмънт в Югозападен университет „Неофит Рилски“, Благоевград. През 2017 г. защитава успешно дисертационен труд на тема „Сравнително проучване на ефективност и безопасност на трансуретрална лазерна енуклеация на простатата с диоден лазер (DiLEP) и трансуретрална резекция на простатата (TURP)“ за придобиване на образователната и научна степен "доктор", след което с конкурс заема академична длъжност „Доцент“.

Познавам д-р Давидов от много години в личен и професионален аспект. Той е последователен и упорит в придобиването на знания и опит и същевременно търпелив и уважителен в общуването със своите колеги. През годините на своето професионално развитие, от специализант по урология, до ръководител на една от големите университетски урологични клиники на България и Медицински директор и член на Управителния съвет на „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД, Доц. Калоян Давидов се изгради като подготвен в практическо отношение и с широки познания в специалността уролог и медицински мениджър. В своята урологична практика винаги е проявявал вкус и стремеж към овладяване и прилагане на съвременни, авангардни диагностични и оперативни методи. Той въвежда в клиничната практика различни съвременни методи за диагностика и лечение на урологични заболявания.

Като преподавател обучава студенти, специализанти и млади уролози. Организира и ръководи курсове за следдипломна квалификация и продължаващо медицинско обучение по актуални теми от съвременната урология. Той сериозно присъства в българското и международното урологично общество с участие в научни форуми, с

челство в професионални организации и работни групи, както и в различни международни научни проекти. За изграждането и развитието му като водещ уролог и преподавател определящо значение имат и проведените специализации в чужбина в референтни центрове за обучение. Доц. Давидов е член на авторитетни международни професионални организации и участник в работни групи за научни проучвания в областта на урологията.

В документите представени за участие в конкурса, кандидатът е представил подробна актуална справка за своето професионално развитие и квалификация, както и за своята учебно-преподавателска и научна дейност.

III. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ И ФОРМУЛИРАНЕ НА НАУЧНИТЕ ПРИНОСИ

Количествени критерии за научно-изследователската дейност:

Доц. Калоян Давидов в представя в документите за участие в конкурса 79 научни труда разпределени както следва:

- Дисертационен труд и автореферат – 2
- Публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световни бази данни за научна информация – 26 преди заемане на академична длъжност „доцент” и 7 след заемане на академична длъжност „доцент”
- Публикации в български научни периодични издания – 17
- Участия в монографии и учебници - 1
- Участия в международни Европейски и Световни конгреси и симпозиуми – 4
- Участия в национални конгреси и симпозиуми – 5 преди заемане на академична длъжност „доцент” и 1 след заемане на академична длъжност „доцент”

След изключване на дисертационния труд и автореферат, от общия брой представени публикации, остават за рецензиране 78 научни труда, от които 22 са след заемане на академична длъжност “доцент”. 3 публикации са в издания с импакт фактор, като общият импакт фактор е 20.942.

Представена е цитатна справка от Национална библиотека „Св. Св. Кирил и Методий“ (№БИО-03-370/25.06.2021 г.) в която са открити 15 цитирания. Самооткрити са 12 цитирания. Открито е 1 цитиране в Scopus.

Оценката на количествените критерии на научно-изследователската дейност и публикационна активност на доц. Калоян Давидов, показва че той представя достатъчни като брой и качество научни публикации в специализирани научни издания и научни трудове, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен "Доктор" и няма доказано плагиатство в научните трудове. Оценката на тези трудове покрива минималните национални изисквания и изискванията на нормативните документи и Правилника за развитие на академичния състав на „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ токуда“ ЕАД за заемане на академична длъжност “Професор”.

IV. ТЕМИ НА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Научните разработки и свързаните с тях научни публикации на доц. Калоян Давидов имат разнообразна тематика, но се забелязва подчертан интерес към съвременните минимално инвазивни методи за диагностика и лечение на урологичните заболявания.

Темите на научните трудове на доц. Давидов могат да се групират в следните раздели:

1. Научни приноси в публикациите представени като хабилитационен труд

В резултат на задълбочен, системен и целенасочен труд в областта, лапароскопията и робот-асистираната лапароскопия, доц. Калоян Давидов представя като хабилитационен труд монография на тема **„Робот-асистирана органосъхраняваща хирургия при солидни тумори на бъбрека“**. Научният труд е задълбочено съвременно медицинско изследване за мястото на робот-асистираната органосъхраняваща хирургия при хирургичното лечение на бъбречните тумори. Монографията е разработена по правилата на едно съвременно научно изследване, достатъчно подробно, задълбочено и всеобхватно. Авторът подробно разглежда етиопатологичните аспекти на развитие на бъбречните тумори, тяхната съвременна диагностика и класификация. Като разглежда

хирургичното лечение на бъбречните тумори в исторически аспект и наложилата се през последните години, на основание на сериозни научни доказателства, лечебна тактика на органосъхраняваща операция при нормален контралатерален бъбрек, доц. Давидов си поставя за задача да изследва възможностите и онкологичните резултати при извършване на робот-асистирана лапароскопска органосъхраняваща операция при пациенти с бъбречни тумори. Той подробно разглежда и описва възможностите на метода, показанията за неговото приложение, както и методиката за организиране на операционната и изпълнение на отделните етапи от операцията. Освен научна стойност монографията притежава сериозна научно-практическа стойност и може да служи за практическо ръководство при овладяване и въвеждане на метода в клиничната практика. Монографията е напълно завършена, предстои нейното издаване, и аз я приемам като основен и обобщаващ научен труд с който доц. Калоян Давидов участва в конкурса.

2. Научни приноси в научни публикации и доклади представени в разделите за минимални национални изисквания

2.1. Научни приноси в диагностиката и лечението на уролитиазата

Това е една от основните области на съвременната урология в която работи и се развива като специалист доц. Калоян Давидов и съвсем естествено тя заема основно място като тематика в неговите научни търсения.

Тези теми разглеждат различни аспекти на съвременното минимално инвазивно ендouroлогично лечение на уролитиазата – перкутанна нефролитотомия, уретерореноскопия, екстракорпорална литотрипсия.

Авторът изследва показанията и ефективността, безопасността и резултатите от приложението на екстракорпоралната литотрипсия, като метод за лечение при пациенти с остра бъбречна колика. Сравнява резултатите от приложение на екстракорпоралната литотрипсия и уретероскопията в лечението на пациенти с конкременти в дистална трета на уретера. Оценява ефективността на перкутанната нефролитотомия с достъп през горна група чашки за лечение на коралиформена бъбречна литиаза и прави анализ на постигнатите резултати. Направен е критичен анализ на някои редки, но

животозастрашаващи усложнения на перкутанната нефролитотомия – ятрогенни съдови лезии и перфорация на колона, и се формулират правила и алгоритми за тяхната навременна диагноза и лечение. Авторът прави и сравнителен анализ на резултатите от приложението на едни от най-актуалните ендоскопски методи за лечение на бъбречни камъни, показанията на които се припокриват. Той сравнява резултатите постигнати със супер-мини перкутанната нефролитотомия и флексибилната уретероскопия при лечението на конкременти с размер до 20 мм, разположени в долна група чашки на бъбрека, и прави обосновани изводи относно предимствата на метода на перкутанната нефролитотрипсия.

2.2. Научни приноси в областта на ендоурологията

Ендоурологичните методи за диагностика и лечение на урологичните заболявания са не само „златен стандарт“ в съвременната урология, но и са критерии за професионално ниво на всяка урологична клиника. Това е област, която акумулира изключително голям научен и научно-практически ресурс, в посока на разработване на методики, усъвършенстване и създаване на апаратура, енергийни източници, инструменти и консумативи, създаване на трейнинг центрове и програми и методики за обучение. Доц. Калоян Давидов не прави изключение относно развитие, натрупване на теоретични познания, обучение и практически опит в тази сфера. Неговият стремеж към развитие в тази област на урологията проличава още с темата на неговия дисертационен труд, в който е направен задълбочен сравнителен анализ на два метода за ендоурологично лечение на доброкачествена простатна хиперплазия – трансуретрална лазерна енуклеация на простатата с диоден лазер (DiLEP) и трансуретрална резекция на простатата (TURP). В дисертационния труд и свързаните с него публикации е представено въвеждането в клиничната практика на метода на трансуретрална анатомична енуклеация на простатата, анализирани са данните за краткосрочна и дългосрочна безопасност и ефективност, показващи намалена кръвозагуба, по-кратък период на катетеризация и намален болничен престой при пациентите след лазерна енуклеация на простатата. Друга публикация е фокусирана върху безопасността и функционалните последици от резекцията на уретерните остии при трансуретралното лечение на тумори на пикочния

мехур – често срещана патология, изискваща навременно и качествено извършено трансуретрално оперативно лечение. Но неговото развитие и усъвършенстване продължават и в друга трудна и с различна методика на обучение област, каквато е лапароскопската урология.

2.3. Научни приноси в областта на лапароскопската урология

През годините ендouroлогичните методи постепенно изместиха класическите операции при уролитиаза, при доброкачествена простатна хиперплазия, при някои тумори на пикочния мехур и стриктури, и ги превърнаха в част от историята на медицината. Другият минимално инвазивен метод, който също измести редица класически хирургични операции за лечение на урологични заболявания е лапароскопската хирургия. Това е и другата важна и основна област в която успешно се развива доц. Калоян Давидов. Научните му трудове в областта на лапароскопската хирургия са посветени на първите стъпки, изграждане на методика за обучение, овладяване на хирургична техника и приложение при извършване на радикална простатектомия при локализиран карцином на простатната жлеза, органосъхраняващите операции при паренхимни тумори на бъбрека. В хода на натрупване на собствен клиничен опит автора изследва безопасността и ефективността на метода, както и ползите за пациента и постигнатите резултати в краткосрочен и дългосрочен план. Нещо повече, с натрупването на опит, идва и желанието за разширяване на показанията на лапароскопията. Доц. Давидов започва да прилага метода за първи път в нашата страна при деца, за лечение на вродена хидронефроза и крипторхизъм. Той подробно представя въвеждането на лапароскопската пиелопластика при деца, като е изследвана безопасността и ефективността на метода на базата на собствен клиничен опит. Посочени са детайлите в хирургичната техника с цел намаляване на вероятността от интра – и постоперативни усложнения. Други публикации представят хирургичния опит на доц. Давидов в приложението на лапароскопската орхидопексия при деца с крипторхизъм – хирургична техника, безопасност и ефективност.

2.4. Научни приноси в областта на роботасистираната урологична хирургия

Съвсем естествено интересът към лапароскопските операции в урологията прераства и се насочва към още по-предизвикателната сфера на робот-асистираната хирургия. След обучение и специализация доц. Калоян Давидов става един от малкото сертифицирани конзолни хирурзи в България за работа с роботизирана система daVinci. Представените научни трудове отразяват клиничния му опит от приложението на робот-асистирана хирургия в лечението на карцином на простатата, тумори на бъбрека и карцином на пикочния мехур. В собствени серии пациенти е демонстрирано въвеждането на метода, кривата на обучение, ранните и късни усложнения и ефективността на робот-асистираната радикална простатектомия, парциална нефректомия и радикална цистектомия. Демонстрирани са предимствата на робот-асистираната хирургия пред конвенционалната отворена хирургия – намалена травматичност, подобрени функционални и онкологични резултати, по-кратък реконвалесцентен период.

Представеният монографичен труд на тема „Робот-асистирана органосъхраняваща хирургия при солидни тумори на бъбрека“ описва подробно въвеждането на робот-асистираната парциална нефректомия, оперативната техника, възможните усложнения и тяхното лечение и може да служи като ръководство при начално въвеждане и приложение на метода.

С демонстрирания опит и представените резултати Клиниката по урология в „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД се превръща в един от малкото в България, центрове за извършване на робот асистиран лапароскопски операции в урологията, което я прави модерен център за високо ефективно и безопасно лечение на пациенти с урологични заболявания.

2.5. Научни приноси в други области на урологията

Като уролог с добра теоретична и практическа подготовка доц. Давидов демонстрира научни интереси и в други области на съвременната урология, като инконтиненция на урината, еректилна дисфункция и някои редки урологични заболявания, което е белег за широк професионален поглед и научни интереси.

V. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ

Учебно-преподавателската дейност на доц. Калоян Давидов е свързана с изпълнение на задълженията му като лектор и преподавател в „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД и като хоноруван преподавател към медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“. Той провежда теоретично и практическо обучение и участва в изпитни комисии на студенти по медицина на английски език. Ръководител е на специализанти по урология, провежда курсове за следдипломна специализация, член е на научни комисии и научни съвети.

Съгласно представената справка доц. Давидов е реализирал учебна натовареност със специализанти и продължаващо медицинско обучение от 1298 часа за последните 5 години. Общата аудиторна заетост на доц. Давидов като хоноруван преподавател към медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ включва 109.8 учебни часа. Тази учебно-преподавателска дейност е напълно достатъчна като основание за заемане на академична длъжност „Професор“.

VI. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ДИАГНОСТИЧНО-ЛЕЧЕБНАТА И КОНСУЛТАТИВНА ДЕЙНОСТ

Доц. д-р Калоян Давидов е един от водещите в страната, отлично подготвен както в теоретичен, така и в практичен аспект, уролог и университетски преподавател. Той е изграден професионалист, владеещ най-съвременните методи за диагностика и лечение на урологичните заболявания. Неговият упорит труд при професионалното му израстване, възможностите и качествата, които притежава като специалист уролог, качествата на комуникативен и етичен в своите отношения с колеги и пациенти професионалист, го правят един от водещите и уважавани уролози в нашата страна. През годините той успя с много търпение и упоритост да създаде и екип от млади и мотивирани специалисти, заедно с които да направи Клиниката по урология на „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД водещ високоспециализиран и високотехнологичен урологичен център от европейска величина.

Доц. д-р Калоян Давидов притежава и е представил документи за високото ниво на извършваната от него диагностична, лечебна, консултативна и преподавателска дейност.

Всичко изложено по горе е свидетелство за неговото високо ниво на професионална компетентност и качество на научно-преподавателска дейност.

VII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Личностните качества и образователния ценз на доц. д-р Калоян Давидов; професионалното му развитие и квалификация, като лекар и специалист уролог; научно-изследователската му дейност и публикационна активност; учебно-преподавателската дейност, като хабилитиран университетски преподавател; показват, че той отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и покрива националните изисквания и изискванията и показателите посочени като критерии в Правилника за развитие на академичния състав на „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД, за придобиване на академична длъжност “Професор”.

Убедено давам своята положителна оценка и препоръчвам на останалите уважаеми членове на Научното жури да гласуват положително за присъждането на доц. д-р Калоян Давидов, дм на академичната длъжност “Професор” по научната специалност “Урология” за нуждите на Отделението по урология в „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда“ ЕАД.

18/07/2021 г.

гр. София

С уважение:



/Проф. д-р Илия Салтиров, дмн/