

СТАНОВИЩЕ

Член-кореспондент на БАН, Проф. Д-р Григор Горчев, д.м.н.

Ръководител на Научния Институт на МУ - Плевен

Във връзка с участието на Д-р Боян Атанасов Стойков, д.м., кандидат за заемане на академична длъжност „Доцент“ по „Урология“ (03.01.42) в Катедра „Сестрински хирургични грижи“, МУ – Плевен

Д-р Боян Атанасов завършва медицина през 1996 г в МУ, Плевен. В Клиника по урология, към УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ ЕАД, гр. Плевен работи от 2002 до 2018 г. като лекар ординатор. От 2018 година започва работа в УМБАЛ „Света Марина“ - Плевен като началник на отделението по урология.

През 2019 г. защитава дисертация на тема „Сексуални дисфункции след нервосъхраняваща радикална простатектомия – терапевтични възможности и резултати“ и с това придобива ОНС „Доктор“ по научна специалност „Урология“.

Д-р Боян Атанасов е провел няколко специализации в европейски урологични клиники. Сертифициран е за хирург на конзола на система за роботизирана хирургия „Да Винчи“. Участвал е в над 60 научни прояви и курсове за повишаване на квалификацията. Член е на Български лекарски съюз, Българска урологична асоциация, European Association of Urology, World Association of Laparoscopic Surgeons, Българската асоциация по ултразвук в медицината. Ползва английски и руски език. Има допълнителна професионална квалификация Лекар – мениджър.

Научната продукция на Д-р Атанасов включва 90 научни участия. От тях 10 са пълнотекстови публикации в списания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science и 39 са в не реферирани списания и колективни трудове с научно рецензиране. Четиринадесет са доклади изнесени на

международни конференции и 27 са резюмета от национални конференции. Научните трудове са цитирани 22 пъти, като 19 са в български и 3 в чужди публикации. Общият импакт фактор на Д-р Атанасов е 40.942.

Темите в научната продукция на Д-р Боян Атанасов са разнообразни и могат да бъдат групирани в седем основни тематични направления: сексуални дисфункции, робот-асистирани операции в урологията, простатен карцином – оперативно лечение, редки клинични случаи, парафином на пениса, лимфна дисекция при злокачествени заболявания на урогениталния тракт и други мултидисциплинарни проучвания.

Научни приноси на Д-р Атанасов:

1. Сексуални дисфункции: Извършен е задълбочен анализ и е създадена попълна представа за състоянието на еректилната функция след двустранна нервосъхраняваща робот-асистирана и ретропубична радикална простатектомия. Формирани са нови възможности за тяхното съхранение, рехабилитация и лечение. За първи път в страната е проучен нов консервативен метод за възстановяване на еректилната функция след нервосъхраняваща радикална простатектомия - ниско интензивна екстракорпорална ударно-вълнова терапия. Чрез въведените методи за преценка на чувствителността на пениса към различни стимули е показано, че съществува статистически значима корелация между чувствителността на половия член и сексуалната функция преди и след двустранна нервосъхраняваща радикална простатектомия. За първи път в страната са изследвани и сравнени ефективността на оперативното лечение (микрохирургичната денервация на пениса) спрямо стандартното консервативно лечение на първичната преждевременна еякулация и е доказано, че микрохирургичната денервация на пениса показва значително предимство пред стандартното медикаментозно лечение.

2. Робот-асистирани операции в урологията: За първи път в страната са сравнени и проследени резултатите на пациенти, оперирани с робот-асистирана и отворена радикална простатектомия при простатен карцином. Установено е, че функционалните резултати (континентност и еректилна функция) са сигнификантно по-добре запазени при пациентите с робот-асистирани операции в сравнение с оперираните с отворен достъп. Доказано е по-бързото възстановяване на пациентите с робот-асистирани операции. За първи път в страната е установено, че робот-асистираната радикална

простатектомия в сравнение с класическата отворена радикална простатектомия може да предложи на пациентите възможност за по-къс катетеризационен и болничен престой, по-ниско ниво на кръвозагуба, по-ниско ниво на сериозни оперативни усложнения, по-добро функционално възстановяване в краткосрочен и дългосрочен аспект.

3. Простатен карцином – оперативно лечение: За първи път в страната е използван силденафил за ранна рехабилитация на пениса, непосредствено след двустранна нервосъхраняваща робот-асистирана и ретропулична радикална простатектомия. Проучени са пред- и следоперативните резултати при пациенти, претърпели класическа и робот-асистирана радикална простатектомия и е установено, че оперативното време е сигнификантно по-късо, но с по-голяма кръвозагуба при пациентите с отворен оперативен достъп.

4. Редки клинични случаи: Представени и анализирани са редки клинични случаи с цел оптимизиране на подхода и преодоляване на трудностите в тяхното лечение.

5. Парафином на пениса: Разгледани са усложненията при най-често използваните оперативни методи за пластично възстановяване на мъжките гениталии при парафином.

6. Лимфна дисекция при злокачествени заболявания на урогениталния тракт: Проучени са различните видове и обхвата на лимфната дисекция при различните оперативни методи.

7. Други мултидисциплинарни проучвания

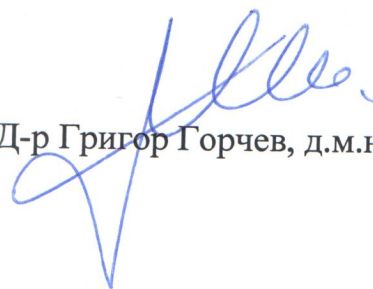
Преподавателската дейност на Д-р Атанасов за последните три години е общо 552 часа. Той изнася лекции пред българо- и чуждоезични студенти по медицина, води упражнения, участва в организирането и провеждането на практически курсове по урология, участва в провеждането на изпити и в разработването на учебната програма на студентите във факултет „Медицина“.

Д-р Атанасов изпълнява всички критерии на националните минимални изисквания и покрива всички критерии в ПРАС на МУ – Плевен за длъжността „Доцент“.

На базата на горе-посочените факти, анализа на предоставената ми научна продукция и личните ми впечатления от Д-р Боян Атанасов, давам положителна оценка и препоръчвам на останалите членове на научното жури да гласуват положително.

13.01.2021 г.

Проф. Д-р Григор Горчев, д.м.н.



STANDPOINT

by Corresponding Member of the Bulgarian Academy of Sciences,

Prof. Dr. Grigor Gorchev, MD

In connection with the participation of Dr. Boyan Atanasov Stoykov, MD, candidate for the academic position of "Associate Professor" in "Urology" (03.01.42) in the Department of "Nursing Surgical Care", Medical University - Pleven

Dr. Boyan Atanasov graduated in medicine at the Medical University, Pleven in 1996. From 2002 to 2018 he worked as a resident doctor at the Clinic of Urology, University Hospital "Dr. Georgi Stranski" EAD, Pleven. In 2018 he started work at the University Hospital "St. Marina" - Pleven as head of the urology department. In 2019 he defended a dissertation on "Sexual dysfunction after nerve-sparing radical prostatectomy - therapeutic opportunities and results" and obtained the degree of "Doctor" in the scientific specialty "Urology".

Dr. Boyan Atanasov has conducted several specializations in European urological clinics. He is certified as a surgeon on the console of a robotic surgery system "Da Vinci". He has participated in over 60 scientific events and advanced training courses. He is a member of the Bulgarian Medical Union, the Bulgarian Urological Association, the European Association of Urology, the World Association of Laparoscopic Surgeons, the Bulgarian Association of Ultrasound in Medicine. He speaks English and Russian. He has an additional professional qualification Doctor - Manager. The scientific production of Dr. Atanasov includes 90 scientific participations. Ten of them are full-text publications in journals, reviewed and indexed in Scopus and Web of Science and 39 are in non-refereed journals and collective papers with scientific review. Fourteen are papers presented at international conferences and 27 are abstracts from national conferences. The

scientific papers are cited 22 times, 19 in Bulgarian and 3 in foreign publications. The total impact factor of Dr. Atanasov is 40,942. The topics in the scientific production of Dr. Boyan Atanasov are diverse and can be grouped into all major thematic areas: sexual dysfunction, robot-assisted operations in urology, prostate cancer - surgical treatment, rare clinical cases, penile paraffinoma, lymph dissection in malignant diseases of the urogenital tract and other multidisciplinary studies.

Scientific contributions of Dr. Atanasov:

1. Sexual dysfunctions: A deep analysis was performed and a more complete picture of the state of erectile function was created after bilateral nerve-sparing robot-assisted and retropubic radical prostatectomy. New opportunities for their storage, rehabilitation and treatment have been formed. For the first time in the country, a new conservative method for restoring erectile function after nerve-sparing radical prostatectomy - low-intensity extracorporeal shock wave therapy - has been studied. The introduced methods for assessing the sensitivity of the penis to various stimulations have shown that there is a statistically significant correlation between the sensitivity of the penis and sexual function before and after bilateral nerve-sparing radical prostatectomy. For the first time in the country, the effectiveness of surgical treatment (microsurgical denervation of the penis) has been compared to the standard conservative treatment of primary premature ejaculation, has been studied and it has been proven that microsurgical denervation of the penis shows a significant advantage over standard drug treatment.
2. Robot-assisted operations in urology: For the first time in the country the results of robot-assisted and open radical prostatectomy for prostate cancer were compared and followed. Functional outcomes (continence and erectile function) were found to be significantly better preserved in patients with robot-assisted surgery than in those with open access surgery. Faster recovery of patients with robot-assisted operations has been proven. For the first time in the country, it has been established that robot-assisted radical prostatectomy compared to the classic open radical prostatectomy can offer patients the opportunity for shorter catheterization and hospital stay, lower blood loss, lower level of serious surgical complications, better functional recovery in the short and long term.
3. Prostate cancer - surgical treatment: For the first time in the country, sildenafil was used for early rehabilitation of the penis, immediately after bilateral nerve-sparing robot-assisted and retropubic radical prostatectomy. The pre- and postoperative outcomes in patients who underwent classical and robot-assisted

radical prostatectomy were studied and it was found that the operative time was significantly shorter, but with greater blood loss in patients with open operative access.

4. Rare clinical cases: Rare clinical cases are presented and analyzed in order to optimize the approach and overcome the difficulties in their treatment.

5. Paraffinom of the penis: The complications of the most commonly used surgical methods for plastic reconstruction of the male genitalia in paraffinom are considered.

6. Lymphatic dissection in malignant diseases of the urogenital tract: The different types and extent of lymphatic dissection in different surgical methods have been studied.

7. Other multidisciplinary studies.

Dr. Atanasov's teaching activity for the last three years is a total of 552 hours. He lectures to Bulgarian and foreign language medical students, conducts exercises, participates in the organization and conduct of practical courses in urology, participates in exams and in the development of the curriculum of students at the Faculty of Medicine. Dr. Atanasov fulfills all the criteria of the national minimum requirements and covers all the criteria in the PRAS of MU - Pleven for the position of "Associate Professor".

Based on the above facts, the analysis of the scientific production provided to me and my personal impressions of Dr. Boyan Atanasov, I give a positive assessment and recommend the other members of the scientific jury to vote positively.

January 13, 2021

Prof. Dr. Grigor Gorchev, MD

