

СТАНОВИЩЕ

Член-кореспондент на БАН, Проф. Д-р Григор Горчев,
дмн

Ръководител на Научния Институт на МУ-Плевен

Във връзка с участието на д-р Владислав Росенов Дунев, дм — гл.асистент в Катедра „Сестрински хирургични грижи“ на МУ – Плевен в конкурс за доцент по урология за нуждите на Катедра „Сестрински хирургични грижи“ към МУ – Плевен

Д-р Владислав Росенов Дунев е на 43 г. Завършва медицина във ВМИ- Плевен през 2003 г. До 2008 година специализира урология в УМБАЛ „Д-р Георги Странски ЕАД“ Плевен. До 2020 година работи в УМБАЛ „Д-р Георги Странски ЕАД“ Плевен, като уролог, асистент и главен асистент по урология. От 2020 година е уролог и главен асистент в УМБАЛ „Св Марина -Плевен“. През април 2014 година му е присъдена образователна и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Урология“, професионално направление „Медицина“, а през 2018 е избран за главен асистент към катедра „Сестрински хирургични грижи“ на МУ-Плевен.

Д-р Дунев участва през 2006 г. в едноседмично европейско училище по урология в Прага, Чехия под ръководството на Проф. Ван Попъл. През 2007 г. провежда 3-месечна специализация при проф. Герхард Яксе в Университетска урологична клиника – Ахен, Германия. Участвал е в над 40 научни прояви и курсове за повишаване на квалификацията. Членува в български научни дружества и в Европейската асоциация по урология. През 2017 г. придобива квалификация по „Здравен Мениджмънт“ към Технически университет, Габрово. Има над 15 години трудов стаж като лекар и уролог.

Д-р Дунев е публикувал 18 статии в списания реферирани в Scopus и Web of Science, 36 статии в нереферирани списания, 15 резюмета на европейски и световни конгреси и конференции (публикувани в реферирани списания) и

23 резюмета на национални конференции. Посочено е 1 участие в научен проект на МУ-Плевен.

Научната продукция на д-р Дунев е презентирана на национални и международни конгреси и е публикувана в редица признати списания. Основни направления и приноси на научната активност са: парафином на мъжките гениталии, проучвания върху преждевременната еякулация, деривация на урината при авансирани злокачествени заболявания на женските гениталии, радикална простатектомия и еректилна дисфункция, редки клинични случаи, оперативно лечение на карцинома на простатата и други проучвания. Научните приноси на д-р Дунев са:

1. Парафином на мъжките гениталии: Изследвано е разпространението на парафинома в България. Въведени са методи за преценка на чувствителността на пениса към различни стимули и е установена статистически значима корелация между чувствителността на половия член, сексуалната функция и използваната пластика при парафином. За първи път в страната са въведени пластиките с перфорирано и неперфорирано разцепено кожно ламбо и билатерални скротални ламба за лечение на парафином на пениса. Изследвана е ефективността на оперативното лечение, включително ранните и късни усложнения след различни пластики на пениса.

2. Преждевременна еякулация. Установена е корелация между възраст и тежест на симптомите при пациенти с първична преждевременна еякулация (ППЕ). По-младите мъже имат тежко изразени симптоми на преждевременна еякулация (ПЕ), в сравнение с по-възрастните пациенти. Изследвана е ефективността на оперативното лечение спрямо стандартното консервативно лечение. Установено е, че микрохирургичната денервация на пениса може да бъде използвана като метод за лечение при пациенти ППЕ, които имат подобрение в качеството на сексуалния живот. Изследвана е чувствителността на пениса при мъже с ППЕ посредством биотезиометрия и е установена повишена чувствителност, което може да послужи като органичен субстрат за нейното повлияване и лечение. Задълбочено е изследван ефекта на различни медикаментозни средства при пациенти с ПЕ както и циркумизиото като

алтернативен метод за лечение при пациентите с ППЕ.

3. Деривация на урината при авансирани злокачествени заболявания на женските гениталии. Изследван е ефекта след ендоскопска и перкутанна деривация на урината при жени с карцином на шийката на матката. Установено е по-бързо възстановяване на бъбречната функция при пациентите, на които е направена перкутанна нефростома. За първи път в България е въведено използването на нефровезикален подкожен байпас при жени със злокачествени заболявания на вътрешните полови органи и обструкция на уретерите. Нефровезикалният байпас предлага по-добро качество на живот от перкутанната нефростома и трябва да се счита за алтернатива при тези пациенти.

4. Редки клинични случаи. Изследвани са редица заболявания и патологични състояния, които са рядко срещани и за които съществуват ограничени данни в световната научна литература. Публикувани са резултати от нови хирургични методи за лечение и нови алтернативни консервативни терапевтични средства. Разработени са нови алгоритми за оптимално лечение при някои заболявания.

5. Радикална простатектомия и еректилна дисфункция. Изследвана е ролята на нискоинтензивната екстракорпорална ударно-вълнова терапия при пациенти с еректилна дисфункция (ЕД), претърпяли двустранна невросъхраняваща радикална простатектомия поради карцином на простатната жлеза (КПЖ). Проучена е еректилната функция при пациенти с локализиран КПЖ, на които предстои двустранна невросъхраняваща ретропубична радикална простатектомия. Установена е корелационна зависимост между придружаващите заболявания и еректилната функция. Разгледани са както инхибиторите на фосфодиестеразата тип 5, ниско интензивната екстракорпорална ударно вълнова терапия и техната комбинация по отношение на тяхната ефективност при пациенти след двустранната невросъхраняваща робот-асистирана радикална простатектомия, така и възстановяването на еректилната функция, проследена във времето, използвайки скалата за твърдост на ерекцията.

6. Оперативно лечение при карцином на простатната жлеза. Публикувани са редица проучвания свързани с робот-асистираната радикална простатектомия. Разгледани са предимствата на оперативния метод в сравнение с лапароскопската и отворената операция. Предложени са нови подходи. Изследвана е ролята на хирургичното лечение при локално авансирал карцином на простатната жлеза. Проучена е сентинелната лимфна дисекция при локализиран карцином на простатната жлеза, чрез сравняване на два метода за маркиране: метиленово синьо и наноколоид белязан с ^{99}Tc .

7. Други проучвания. Представени са проучвания свързани с: робот-асистираната и отворена радикална цистектомия при карцином на пикочния мехур, миниинвазивни операции при стрес-инконтиненция на урината, и лечението на ДПХ.

Учебната натовареност на д-р Дунев за последните 3 години е 590 учебни часа. Изнася лекции пред студенти по медицина българо- и англезично обучение и провежда семестриални и държавни изпити. Разработва учебна план-програма по специалност „Урология“ за образователна и научна степен „Доктор“.

Участва в обучението на стажант-лекари и специализанти по урология.

По отношение на диагностично-лечебната си дейност за последните 3 години д-р Дунев е представил справка за следните въведени от него съвременни оперативни методи, с висока степен на сложност:

- Ендоскопска ретроградна интратренална хирургия
- Перкутанна нефролитотомия (PCNL) при бъбречно-каменна болест

През последните 3 г. в отделението по Урология на УМБАЛ „Света Марина“ и УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ Плевен е усвоил следните съвременни оперативни методи с висока степен на сложност:

- Лапароскопска радикална простатектомия при простатен карцином
- Лапароскопска радикална нефректомия при тумор на бъбрека с трансабдоминален достъп
- Лапароскопска радикална нефректомия при тумор на бъбрека с

екстаперитонеален достъп

- Лапароскопска радикална цистектомия при карцином на пикочния мехур

Д-р Дунев е приложил справка за 23 български цитирания и за 6 чуждестранни цитирания. Посочен е и импакт-фактор на 3 списания с публикации на д-р Дунев в тях -общ импакт-48.3.

Д-р Дунев е член на Български лекарски съюз (БЛС), Българско Урологично дружество (БУД) и European Association of Urology (EAU).

Представената справка за съответствие с минималните национални изисквания показва, че д-р Дунев има общо 471 т. при изисквани 400, както и пълно покритие на изискванията на ПРАС на МУ-Плевен.

Горепосочените данни от професионалната дейност и научната продукция на д-р Владислав Росенов Дунев, дм ми дават основание да препоръчам на Научното жури да му бъде присъдено званието „Доцент по урология“.

08.03.2021г.
гр.Плевен

Подпис

Член-кореспондент на БАН

Проф. Д-р Григор Горчев, дмн

STANDPOINT

Prof. Dr Grigor Gorchev M.D., Ph.D, D.Sc

Head of the Scientific Institute of MU-Pleven

In connection with the participation of Dr. Vladislav Rosenov Dunev, Ph.D - Associate Professor in the Department of Surgical Nursing at MU - Pleven in a competition for associate professor of urology for the needs of the Department of Surgical Nursing at MU – Pleven.

Dr. Vladislav Rosenov Dunev is 43 years old. He graduated medicine at the Higher Medical Institute - Pleven in 2003. Until 2008 he specialized in urology at the University Hospital "Dr. Georgi Stranski EAD" Pleven. Until 2020 he worked at the University Hospital "Dr. Georgi Stranski EAD "Pleven, as a urologist, assistant and chief assistant in urology. Since 2020 he has been a urologist and chief assistant at the University Hospital "St. Marina - Pleven".

In April 2014 he was awarded an educational and scientific degree "Ph.D" in the scientific specialty "Urology", professional field "Medicine", and in 2018 he was elected chief assistant at the Department of "Surgical Nursing "of MU-Pleven.

Dr. Dunev participated in 2006 in the European School of Urology in Prague, Czech Republic under the guidance of Prof. Van Popel. In 2007 he conducted a 3-month specialization with Prof. Gerhard Jakse at the University Urology Clinic - Aachen, Germany. He has participated in over 40 scientific events and advanced training courses. He is a member of Bulgarian scientific societies and the European Association of Urology. In 2017 he acquired a qualification in "Health Management" at the Technical University, Gabrovo. He has over 15 years of experience as a doctor and urologist.

Dr. Dunev has published 18 articles in journals refereed in Scopus and Web of Science, 36 articles in non-refereed journals, 15 abstracts of European and world congresses and conferences (published in refereed journals) and 23 abstracts of national conferences. One participation in a scientific project of MU-Pleven is indicated.

Dr. Dunev's scientific production has been presented at national and international congresses and has been published in a number of recognized journals. The main directions and contributions of scientific activity are: paraffinoma of the male genitalia, studies on premature ejaculation, urine derivation in advanced malignancies of the female genitalia, radical prostatectomy and erectile dysfunction, rare clinical cases, surgical treatment of prostate cancer. The scientific contributions of Dr. Dunev are:

1. Paraffinoma of the male genitalia: The distribution of paraffinoma in Bulgaria was studied. Methods for assessing the sensitivity of the penis to various

stimuli have been introduced and a statistically significant correlation has been found between the sensitivity of the penis, sexual function and the plastic reconstruction used in paraffinoma. For the first time in the country, surgical interventions with perforated and non-perforated split thickness skin flap and bilateral scrotal flap for the treatment of penile paraffinoma were introduced. The effectiveness of surgical treatment, including early and late complications after various penile reconstructions, has been studied.

2. Premature ejaculation. A correlation was found between age and severity of symptoms in patients with primary premature ejaculation (PPE). Younger men have more severe symptoms of premature ejaculation (PE) compared to older patients. The effectiveness of surgical treatment compared to standard conservative treatment was studied. It has been found that microsurgical denervation of the penis can be used as a method of treatment in PPE patients who have an improvement in quality of sexual life. The sensitivity of the penis in men with PPE was studied by biotesiometry and increased sensitivity was found, which can serve as an organic substrate for its influence and treatment. The effect of various drugs in patients with PE as well as circumcision as an alternative method of treatment in patients with PPE has been thoroughly studied.
3. Urine derivation in advanced malignancies of the female genitalia. The effect after endoscopic and percutaneous derivation of urine in women with cervical carcinoma was studied. Faster recovery of renal function was found in patients who underwent percutaneous nephrostomy. For the first time in Bulgaria the use of nephrovesical subcutaneous bypass in women with malignant diseases of the internal genitals and obstruction of the ureters was introduced. Nephrovesical bypass offers a better quality of life than percutaneous nephrostomy and should be considered an alternative in these patients.
4. Rare clinical cases. A number of diseases and pathological conditions have been studied, which are rare and for which there are limited data in the world scientific literature. Results of new surgical methods of treatment and new alternative conservative therapeutic agents have been published. New algorithms have been developed for optimal treatment of some diseases.
5. Radical prostatectomy and erectile dysfunction. The role of low-intensity extracorporeal shock wave therapy in patients with erectile dysfunction (ED) who underwent bilateral nerve-sparing radical prostatectomy due to prostate cancer (PC) was investigated. Erectile function has been studied in patients with localized PC who are about to undergo bilateral nerve-sparing retropubic radical prostatectomy. A correlation has been established between concomitant diseases and erectile function. Both phosphodiesterase type 5 inhibitors, low-intensity extracorporeal shock wave therapy, and their combination in terms of their efficacy in patients after bilateral nerve-sparing robot-assisted radical prostatectomy, and the recovery of erectile function used in terms of their effective scale for erection hardness.

6. Surgical treatment for prostate cancer. A number of studies have been published on robot-assisted radical prostatectomy. The advantages of the operative method in comparison with the laparoscopic and open operation are considered. New approaches have been proposed. The role of surgical treatment in locally advanced prostate cancer has been studied. Sentinel lymphnode dissection in localized prostate cancer was studied by comparing two labeling methods: methylene blue and 99Tc-labeled nanocolloid.
7. Other studies. Studies related to: robot-assisted and open radical cystectomy in bladder cancer, minimally invasive operations for urinary stress incontinence, and BPH treatment are presented.

The study load of Dr. Dunev for the last 3 years is 590 study hours. He gives lectures to medical and Bulgarian-language students and conducts semester and state exams. Develops a curriculum in the specialty "Urology" for educational and scientific "PhD" degree.

Participates in the training of students and urologist in training. Regarding his diagnostic and treatment activity for the last 3 years, Dr. Dunev has presented a report on the following modern operative methods introduced by him, with a high degree of complexity:

- Laparoscopic radical prostatectomy for prostate cancer
- Laparoscopic radical nephrectomy for kidney tumor
- Laparoscopic radical nephrectomy for kidney tumor with extraperitoneal access
- Laparoscopic radical cystectomy for bladder cancer

Dr. Dunev has attached a reference for 23 Bulgarian citations and for 6 foreign citations. The impact factor of 3 journals with publications of Dr. Dunev in them is also indicated - total impact-48.3.

Dr. Dunev is a member of the Bulgarian Medical Association, the Bulgarian Urological Society and the European Association of Urology (EAU).

The presented report for compliance with the minimum national requirements shows that Dr. Dunev has a total of 471 points with the required 400, as well as full coverage of the requirements of the PRAS of MU-Pleven.

The above data from the professional activity and scientific production of Dr. Vladislav Rosenov Dunev, PhD give me reason to recommend to the Scientific Jury to be awarded the title "Associate Professor of Urology".

08.03.2021r.

Pleven

Signature:

/Prof. Dr Grigor Gorchev M.D., Ph.D, D.Sc/