

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. Веселин Петров Петров, дм,
Медицински университет "Проф. д-р Параскев Стоянов" – Варна,
Ръководител на Клиника по съдова хирургия в МБАЛ "Св. Марина" ЕАД – Варна,
Член на научното жури за конкурса за придобиване на академичната длъжност
„професор“ в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“,
професионално направление 7.1 „Медицина“,
научна специалност „Съдова хирургия“,
обявен в ДВ бр. 105 от 11.12.2020 г.

За горепосочения конкурс са подадени документи от един кандидат - доц. д-р
Валентин Константинов Василев, дм.

Представените от кандидата документи са в съответствие с изискванията за
придобиване на академичната длъжност „професор“ в Закона за развитие на
академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за
прилагането му и Правилника за условията и реда за придобиване на научни
степенни и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен
Златаров“ – Бургас. Не откривам пропуски в представената документация.

Кратки биографични данни

Доц. Валентин Константинов Василев завършва висше медицинско
образование във Висш медицински институт „И. П. Павлов“-Пловдив през 1985 г.
Работи в МБАЛ- Казанлък- ЕООД като ординатор в хирургично отделение от 1985
г. до 2000 г., като началник на хирургично отделение от 2000 г. до 2006 г. и като
началник на съдов сектор от 2006 г. до 2010 г. През 2010 г. е назначен за началник
на Отделение по съдова хирургия в МБАЛ – Бургас. Доц. Василев има две
специалности - Обща хирургия и Съдова хирургия. Той придобива научна степен
„доктор“ през 2010 г. след защита на дисертационен труд на тема „Проблемът на
острия холецистит в напреднала и старческа възраст“. През декември 2015 г.
заема академичната длъжност „доцент“ в Факултет по обществено здраве и
здравни грижи, Университет „Проф. д-р Асен Златаров“. От 2016 г. до сега е
Началник на Клиника по съдова хирургия в УМБАЛ Бургас АД.

Доц. Василев има 36 години лекарски стаж, и повече от 16 години работи
като съдов хирург, първо МБАЛ- Казанлък- ЕООД, а след това в УМБАЛ Бургас
АД.

1. Научно-изследователска дейност

1.1. Публикации

Приложеният в документите пълен списък с публикации съдържа общо 112 заглавия:

- дисертационен труд и автореферат на тема „Проблемът на острия холецистит в напреднала и старческа възраст“ и 11 научни публикации, използвани за присъждане на научна степен „доктор“;

- 25 публикации и доклади, в списания с научно рецензиране и сборници от конференции, 22 участия в научни форуми в страната с международно участие и в чужбина с доклади, резюмета, постери и програми и 1 едно учебно пособие в съавторство за участие в конкурс за „доцент“;

- 1 самостоятелно монография, 38 научни публикации, 9 участия в научни форуми с доклади, резюмета, постери и програми и 2 учебни пособия.

Общо за конкурса са представени 41 труда, след придобиване на академичната длъжност „доцент“:

- 1 хабилитационен труд – монография на български език със заглавие „Периферна атеросклеротична болест при диабетици“, 2020 г.;

- 17 научни публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация;

- 21 публикации и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране;

- 1 самостоятелно учебно пособие „Наръчник на медицинската сестра и лекарския асистент (Практическо пособие за информация по ежедневната дейност на медицински сестри и лекарски асистенти и ръководство за студентите по специалностите медицинска сестра и лекарски асистент)“, 2020 г.

- 1 учебно пособие в съавторство „Модерни методи за диагностика и лечение на усложненията на захарния диабет и иновативни подходи за обучение – Практическо ръководство“, 2020 г.

В 39% от предоставените материали за участие в конкурса (16), кандидатът е самостоятелен или първи автор.

1.2 Научни форуми

Доц. Василев е представил общо 31 участия в научни форуми с публикувани доклади или резюмета. 9 от тях са след академична длъжност „доцент“.

1.3 Авторство и цитирания

Кандидатът представя 43 цитации на свои публикации (без самоцитации):

- 9 в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science
- 9 в монографии
- 25 в нереперирани списания с научно рецензиране.

1.4. Специализации

- Специализация по долни ендоскопии, ИСУЛ, София, февруари 1988 г.
- Специализация по каротидна хирургия в Университетска болница San Carlo Borromeo, Милано в Италия, септември 2002 г.
- Специализация по лапароскопска хирургия в Dupont Hospital, Форт Уейн Индиана, САЩ, декември 2005 г.
- Специализация по ендоваскуларна хирургия, Медицински университет – София – Национална кардиологична болница, февруари – май 2016 г.
- Специализация по съдова ехографска доплерова диагностика, Тракийски университет – Медицински факултет, Стара Загора, 2016 г.

1.5. Членство в научни организации

- Член на Българско хирургическо дружество
- Член на Българско национално дружество по съдова и ендоваскуларна хирургия и ангиология
- Член на Национално дружество по флебология и ангиология
- Член на Българска асоциация по гръдна, сърдечна и съдова хирургия
- Член на Сдружение по термична травма и пластична хирургия – Варна
- Член на Българска диабетна асоциация
- Член на Асоциацията на Здравните Мениджъри в България

1.6. Участие в научни проекти

Доц. Василев е ръководител на два научноизследвателски проекта към Университета – един текущ на тема „Изследване тежестта на атеросклеротичните изменения на периферните кръвоносни съдове при диабетици“ и един успешно приключил на тема „Иновативни подходи в обучението и квалификацията на здравните специалисти“.

1.7. Награди

- Vasilev, V., Sotirova, E., Atanassov, K., Sotirov, S. Intuitionistic Fuzzy Assessments of the Abdominal Aorta and Its Branches. In International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2020, Advances in Intelligent Systems and Computing book series, AISC, vol. 1197, 2020, pp. 26-31. Springer, Cham. **Best paper**
- Shannon, A., Atanassov, K., Sotirova, E., Vasilev, V. (2020, August). Generalized Net Model for Creating and Evaluating of Educational Content. In 2020 IEEE 10th International Conference on Intelligent Systems (IS) (pp. 517-520). IEEE. **Best paper**

2. Профил на научно-изследователската дейност

Научно-изследователската работа на доц. Василев е основно в областта на съдовата патология. Той е с повече от 20 годишен опит в общата хирургия и повече от 17-годишен практически опит в профилактиката, диагностиката и терапията на съдовите заболявания. Ръководи Клиника по съдова и едоваскуларна хирургия, където е обучил двама специализанти по „Съдова хирургия“, а в момента в процес на обучение е един лекар.

3. Най-съществени научни приноси

Основни научни и научно-приложни приноси

Приносите от публикациите са представени, групирани по теми, във връзка с работата на автора в областите: диагностика, хирургично лечение и профилактика на периферната атеросклеротичната болест и нейните усложнения; диагностика, лечение и медико-социална профилактика на захарния диабет и водещи хирургически усложнения; диагностика, хирургически намеси и медико-социална профилактика на водещи социално-значими болести на кръвоносната система, диагностика, лечение и профилактика на заболявания от общата хирургия и социалната медицина.

1. Научни приноси в областта на диагностика, хирургично лечение и профилактика на периферната атеросклеротичната болест и нейните усложнения.

На тази проблематика е посветен монографичният труд на тема: „Периферна атеросклеротична болест при захарен диабет“.

Научните приноси в това направление са свързани с дефиниране и систематизиране на рисковите фактори, водещи до предиабетно състояние. Особено внимание е обърнато на диабетното стъпало, което е обособено като една самостоятелна клинична единица и са разгледани детайлно критериите за диагностика и лечение на различните форми на диабетно стъпало.

Разработени са собствени алгоритми на лечение, грижи и профилактика на диабетно стъпало. Особено внимание е отделено на диагностиката на артериите в подколениния сегмент, които са предилекционното място на периферната атеросклеротична болест (ПАБ) при диабетите.

Изразена е собствена концепция за тясната корелация между захарен диабет и ПАБ. Споделен е значителен личен опит при едоваскуларното лечение на ПАБ при болни от захарен диабет, като е заложено схващането за по-агресивно изпреварващо въздействие при артериални лезии в подколениния сегмент.

II. Диагностика, лечение и медико-социална профилактика на захарния диабет и водещи хирургически усложнения.

В този раздел са продължени изследванията на кандидата в областта на захарния диабет и породените от него тежки съдови усложнения на крайниците. Със сериозен научен и научно-приложен принос е установяването на общия патогенетичен механизъм между захарен диабет, ДВТ и ХВБ, изразяващ се в поддържане на хронично високо ниво на медиаторите на възпалението и развитието на ендотелна дисфункция, както при артериалните, така и при венозните съдове (№ 19). Изградена собствена концепция относно образователно-методическата интерпретация на захарния диабет и неговите неврологични и съдови усложнения, както и създаване на правила за ефективна превенция, профилактика и комплексни медико-социални грижи на това масово социално-значимо заболяване (№ 4, 14, 20, 29, 30, 31, 32, 33, Учебно пособие 2). Приносен характер имат посочените методи на комбинирано лечение на диабетно стъпало, целящи запазване на крайника и минимизиране степента на инвалидизация (№ 17, 41).

III. Диагностика, хирургически намеси и медико-социална профилактика на водещи социално-значими болести на кръвоносната система.

За първи път чрез теорията на обобщените мрежи са разработени математически модели на артериалното кръвоснабдяване на долен и горен крайник, и на сърдечно-съдовата система като цяло, като на тази база могат да бъдат моделирани съдови заболявания, свързани с циркулаторни нарушения. Предложен е иновативен подход чрез размити оценки за по-точно определяне степента на проходимост на аортата и артериите при остри и хронични тромбози (№ 1, 2, 7, 8, 11).

Разгледани са редките вродени патоанатомични варианти на поплитеалната артерия и са предложени оригинални и рядко прилагани тактически решения при лечението ѝ (№ 27).

Приносен характер имат предложените тактически подходи при транслуменните ангиопластики за реваascularизация на периферните артерии и изведеният алгоритъм за ранна превенция на усложненията на диабетното стъпало (№ 3, 26, 37, 42, 43, 44).

Разработването на проблема с късното потърсване на специализирана медицинска помощ при пациенти с остри артериални заболявания в напреднала и старческа възраст, както и предложеният тактически алгоритъм при оперативното лечение на многоетажните тромбози на артериите на долните крайници са интересни от приложна и научна гледна точка (№ 16, 35, 39, 40).

Представената собствена концепция относно диабета като самостоятелен рисков фактор за поява и развитие на венозен тромбемболизъм потвърждава тезата за проинфламаторния характер на захарния диабет (№ 23, 27).

IV. Диагностика, лечение и профилактика на заболявания от общата хирургия и социалната медицина.

Разгледани са проблемите при усложнените форми на колоректален карцином, особено при пациенти в напреднала и старческа възраст и са посочени пътищата за тяхното успешно оперативно лечение. Използвани са модерни подходи за анализ, изследване и оперативно лечение на злокачествените неопластични заболявания (№ 9, 12, 13, 15).

Приносен характер има използването на телемедицината като иновативна и оригинална методика за диагностика и лечение на социално-значимите заболявания в условия на пандемия от COVID-19 (№ 5).

Разработен е собствен модел за оценка на системата на обществено здраве със статистически данни за периода 2010 – 2018 г. и извършено популационно проучване в Бургаски регион за качеството на живот, свързано със здравето (№ 6, 10).

Внимание заслужава анализът на работните отношения между участниците в лечебно-диагностичния процес и предложените модели на поведение на лекари и медицински сестри с цел повишаване качеството на изпълнение на медицинските дейности (Учебно пособие 1).

Съществен научно-приложен принос има създаването на иновационни и единствени по рода си хитозано-зеолитни нанокмпозитни филми за локално лечение на инфектирани рани от съдов произход (№ 24, 25).

4. Учебно-преподавателска и научно-организационна дейност

Доц. Василев е спечелил конкурс за главен асистент през май 2012 г. От декември 2015 г. е назначен на академична длъжност „доцент“ по хирургия. Преподавателската му дейност е свързана с изнасяне на лекции и провеждане на практически упражнения в процеса на обучение на студенти в Университета и на специализанти по съдова хирургия Клиника по съдова и ендоваскуларна хирургия в УМБАЛ Бургас АД. Средната годишна учебна заетост е около 230 часа при норматив 180 ч. Учебната натовареност на доц. Василев съответства на изискванията за учебна натовареност за заемане на академичната длъжност „професор“.

Доц. Василев е ръководител на двама докторанти – един текущ пред защита в Тракийски университет - Стара Загора и един успешно защитил в Медицински университет - София през 2016 г.

5. Диагностично-лечебна работа

Доц. Василев има 36-годишен трудов стаж като лекар, от които 10 години работи като асистент, главен асистент и доцент по хирургия. В клиничната си практика използва много иновативни диагностични и лечебни подходи като работи в тясно сътрудничество с колегите си от отделенията по съдова хирургия, интервенционална кардиология и неврология, не само в УМБАЛ-Бургас АД, но и с всички МБАЛ на територията на гр. Бургас. Това е условие за прилагане на

мултидисциплинарен подход в лечението на пациентите и постигане на оптимални резултати.

Доц. Василев отговаря на минималните национални изисквания и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас за заемане на академична длъжност „професор“ като при минимум от 670 точки той събира 1371.54.

Заключение

Въз основа на анализа на научната дейност и активност, на преподавателската и лечебната дейност и на научните приноси, става ясно, че доц. Валентин Василев е сериозен и задълбочен учен, преподавател и лекар с богат дългогодишен опит в областта на съдовите заболявания.

Считам че доц. д-р Валентин Константинов, дм отговаря на всички изисквания на ЗРАСРБ, Правилника за прилагането му и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас. Предлагам на уважаемото научно жури да му бъде присъдена академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1 .“Медицина“ и научна специалност „Съдова хирургия“ за нуждите на Факултет „Обществено здраве и здравни грижи“ Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ гр. Бургас.

25.03.2021 г.
Гр. Варна

Изготвил рецензията:
(проф. Веселин Петров/дм)