

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Жанета Георгиева Тянева, д.м., Катедра пропедевтика на вътрешните болести, Медицински университет, Варна,
Член на Научното жури, определено със заповед № Р-109-288/30.05.2018 г., на проф. д-р Красимир Иванов, д.м.н. – Ректор на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ Варна,

Относно: Заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина и специалност „Кардиология“ за нуждите на Факултет „Медицина“, Катедрата по пропедевтика на вътрешните болести при Медицински университет Варна, обявен в ДВ бр.36/27.04.2018 г.

С кандидат: д-р Веселин Добрев Вълков, д.м., хонорован асистент към Катедрата по пропедевтика на вътрешните болести на МУ Варна, единствен кандидат в конкурса.

Всички представени документи са изготвени прецизно от кандидата и отговарят на изискванията на Правилника за приложение на ЗРАСПБ (чл. 53 и 57) и на Правилника за развитие на Академичния състав на Медицинския университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“-Варна.

Образование, професионална квалификация и реализация

Д-р Веселин Вълков е роден през 1968 г. в Аврен, Варна. През 1986г. се дипломира във Втора математическа гимназия, Варна. Завършва медицина през 1994 г. в Медицинския университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“-Варна. През 2012 г. се дипломира в МУ-Варна специалност „Здравен мениджмънт“. През 2005 г. придобива специалност вътрешни болести и през 2011 г. специалност кардиология. През 2010 г. придобива ВСД Инвазивна кардиология. През 2017 г. успешно защитава дисертацията си на тема “Въздействие на транскатетърното имплантиране на аортна клапа върху ремоделирането на лявата камера“.

От 2001г. работи в МБАЛ „Св.Марина“, Втора клиника по интервенционална кардиология. От 2013г. е ръководител на дейност по ангиография, интервенционална кардиология и неврология към Първа клиника по кардиология с ИКО. От 2013г. до момента е асистент в Катедра пропедевтика на вътрешните болести, МУ Варна - англоезично обучение.

Преминал е курсове на обучение по инвазивна кардиология в Австрия, Германия, Чехия, Швейцария. От 2012-2017г. провежда периодични обучения в Университетската болница „Шарите“, Берлин.

Научно-изследователска дейност

За конкурса са представени: 1 монография, 1 дисертация и 39 научни публикации. В 7 от тях е самостоятелен автор, а в 17 е първи или втори автор.

Хабитационният труд на д-р Веселин Вълков: “Интервенционално лечение на дегенеративната аортна стеноза - транскатетърно имплантиране на аортна клапа“ е актуален, поднесен изключително професионално и добре онагледен. Особено място в книгата е отделено на селектирането на болните за транскатетърно аортно клапно протезиране, предварителната оценка на болните, включително и препроцедурна образна диагностика, както и провеждане на самата процедура .

За първи път в България излиза монография, която в детайли представя транскатетърната имплантация от анестезията, през въвеждане и имплантиране на транскатетърната клапна протеза, запознава ни с оценката на позицията и функцията на протезата след имплантация. За кардиолозите е важно да познават перипроцедурните усложнения при транскатетърно имплантиране на аортна клапа и проследяването на тези болни. В книгата са представени възможните: мозъчносъдови усложнения, увреждания на миокарда, остро бъбречно увреждане, както и усложнения свързани с имплантирането на транскатетърната клапна протеза. Принос на д-р Вълков е и дефиниране на извънболничните грижи след транскатетърно имплантиране на аортна клапна протеза и антиагрегантната терапия, проследяване и лечение на придружаващите заболявания и късните усложнения.

Книгата на д-р Вълков е високо професионален и задълбочен анализ на интервенционалното лечение на дегенеративната аортна стеноза. Иновативният метод транскатетърно имплантиране на аортна клапа е разгледан задълбочено, представено е и дългосрочното проследяване на болните.

Приносите на научните публикации на д-р Вълков могат да бъдат систематизирани в следните четири направления:

I. Транскатетърно имплантиране на аортна клапа (TAVI) (1, 2, 4, 5, 6, 8, 18, 20, 22, 23)

Проведено е задълбочено клинично проучване сред голям брой болни за ефекта на TAVI върху функцията и ремоделирането на лявата камера. Направена е оценка на значението на NT-proBNP, CRP и IL-6 като биохимични маркери за процесите на ремоделиране на лявата камера след TAVI.

Разработен е „Алгоритъм за проследяване и оценка на ремоделирането на ЛК след TAVI в зависимост от пола“ за определяне на ехокардиографските

и биохимични маркери за обратно ремоделиране на лявата камера след транскатетърно имплантиране на аортна клапа.

Анализирани и обобщени са съвременните препоръки за лечение на болните с дегенеративна аортна стеноза при болни с екстремно висок, висок и умерен периперативен риск (1, 2, 8) Систематизирани са препоръките за рисковата стратификация при болните насочени за TAVI. Направен е системен анализ в предварителната оценка и анализирани резултатите от образната диагностика, като основни фактори при планиране на процедурата и избягване на усложнения при TAVI (1, 2, 4, 18, 20, 22, 23)

Демонстрирано е провеждане на каротидно стентирание в хода на предварителната подготовка на болен насочен за TAVI.

Изяснено е значението на различните фактори, които повишават риска от настъпване на усложнения свързани с TAVI.

II. Интервенционална кардиология (17, 19, 21, 24, 29, 31, 32, 33, 35, 38, 41)

Д-р Вълков изследва показанията и противопоказанията за селективна коронарна ангиография. Проведено е проучване, при болни със STEMI, лекувани с PCI. (29, 31, 38, 41) Установява се, че повишените серумни нива на BNP и NT-proBNP са маркер за тежестта на миокардната исхемия и некроза и имат стойност, като предиктор за възникването и тежестта на сърдечната недостатъчност след остър миокарден инфаркт (19)

Проведено е оригинално проучване за стойността на нов биомаркер receptor-interacting protein kinase 3 (RIPK3), като предиктор за трайно увреждане на левокамерната функция при болни с остър миокарден инфаркт след перкутанна коронарна интервенция (24). Проведено е проучване при болните със STEMI и PCI при едногодишно проследяване по отношение на ролята на HMGB 1, като нов биомаркер.

Практически е демонстрирано провеждането на предварителна оценка, подготовка и транскатетърно затваряне на междупредсърден дефект при възрастен болен с оклудер Amplatzer (17) - *принос с практико-приложен характер*

III. Вътрешни болести и кардиология (1, 3, 7, 15, 16, 25, 34)

Анализирана е ролята на автофагията в условията на остър миокарден инфаркт и исхемично реперфузионна увреда след перкутанна коронарна реваскуларизация.

В прецизен анализ е разгледана ролята на дълга некодираща РНК наречена миокарден инфаркт-свързан транскрипт, която има по-ниски нива при остър миокарден инфаркт с ST-елевации в сравнение с остър миокарден инфаркт без ST-елевация и е предиктор за спадане на фракцията на изтласкване на лявата камера (16)

Анализ на актуалните литературни данни за откриването на форма на клетъчна смърт (некроптоза) предоставя възможност за по-детайлно

разбиране на патогенезата на сърдечно-съдовите заболявания. Обзорен литературен анализ доказва, връзката между сърдечно-съдовите заболявания и намалената костноминерална плътност, както и малко известната роля на Vit.K в регулацията на тези процеси. В проучване при голям брой болни с ехографски установен перикарден излив се анализира диагностичния и терапевтичен подход. Оценено е значението на перикардиоцентезата, като диагностичен и терапевтичен метод (34). При сърдечна тампонада настъпила в първите часове след ТАВИ, 2017г. е практически демонстрирано провеждането на перикардиоцентеза с автохемотрансфузия в условията на спешност с незабавен хемодинамичен ефект (1).

IV. Здравен мениджмънт и обучение (9, 10, 11, 12, 13, 14, 26, 27, 28, 30, 36, 37, 39, 40)

Анализирано е значението на професионалната удовлетвореност, агресията в трудовата среда и взаимоотношенията с пациента. Изработен е управленски модел за източниците на стресово въздействие на индивидуално, организационно и професионално ниво. Обсъдени и анализирани са професионалната компетентност и образование, необходими в процеса на управление на здравните грижи (28, 36, 37, 39).

Обсъдени и анализирани са реакциите на пациента, повлияни от болестта и взаимодействието с медицинския екип. Получените резултати могат да бъдат използвани от болничния мениджмънт за повишаване ефективността на здравните грижи (26, 27, 30 40).

В част от публикациите се представят специфичните особености, които съпътстват учебния процес. Анализирано е значението на критичното мислене, като съществена част от обучението на студентите.

Съгласно представената справка публикациите на д-р Вълков, са цитирани два пъти от чужди автори.

Учебно-преподавателска дейност

Учебно-преподавателската дейност на д-р Вълков, отговаря на изискванията на Правилника за развитие на Академичния състав на Медицинския университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” - Варна.

От 2013г. до 2017г. учебно-преподавателска дейност е при студентите по специалността „Медицина“ - англоезично обучение.

Уважаван преподавател, прецизно и с висок професионализъм изпълнява учебната и лечебно-диагностичната си работа.

Заклучение:

Представените научни трудове, справка за приносите , професионална квалификация, учебно-преподавателска и клинична дейност на д-р Вълков, дм, отговарят на приетите наукометрични критерии в ЗРАС и Правилника на Медицински университет Варна за заемане на академична длъжност „доцент“.

Предлагам с увереност на Научното жури д-р Веселин Добрев Вълков, д.м., за присъждане на академичната длъжност „доцент” в професионално направление медицина, по специалността „кардиология“ за нуждите на Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“ при Медицински университет Варна.

гр. Варна, 3.09.2018 г. Член на научното жури:

проф. д-р Жанета Георгиева, д.м.

