

До Председателя на Научно жури,
назначено със заповед на
Ректора на Медицински университет Варна
N: P-109-288/30.05.2018 год

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Атанас Ангелов Атанасов, дм
Първа Катедра по Вътрешни болести, УС по кардиология
при Медицински Университет - Варна

Член на научното жури за конкурса за придобиване на академичната длъжност „Доцент“ в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. „Медицина“ и научна специалност „Кардиология“, обявен в ДВ бр.36/27.04.2018 год.

Със заповед на Ректора на МУ Варна N: 109-288/30.05.2018 г. съм определен за член на научното жури, а със заповед на Ректора N: P-109-492/18.07.2018 г. съм избран да подготвя становище по процедурата за придобиване на академичната длъжност „Доцент“ за нуждите на Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“, Факултет „Медицина“ при МУ Варна и Първа клиника по кардиология при УМБАЛ „Св. Марина“.

За горепосочения конкурс са подадени документи от един кандидат - д-р Веселин Добрев Вълков, д.м.

1.Кратки биографични данни за кандидата

Д-р Веселин Вълков завършва Медицински университет Варна през 1994 г. През 2005 г. и 2011 г. придобива специалност „Вътрешни болести“ и съответно „Кардиология“. През 2010 г. придобива професионална квалификация „Инвазивна кардиология“, а през 2012 г. специалност „Здравен мениджмънт“. Работи като лекар в УМБАЛ „Св. Марина“ от 2000 г., а от 2014 г. е хонорован асистент в Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“ при МУ Варна. От септември 2013 г. е ръководител на Дейност по ангиография и интервенционална кардиология към Първа клиника по кардиология с ИКО. Дейността на сектора по инвазивна кардиология включва широк спектър от интервенционални процедури на коронарни и екстракардиални съдове. През 2013 г. Първа кардиологична клиника става първата извънстолична клиника, в която се селектират високорискови болни с аортна стеноза, при които д-р Вълков провежда транскатетърното имплантиране на аортна клапа (т. нар. TAVI-процедура). До този момент при над 30 пациенти, при които конвенционалната хирургия би била свързана с много голям риск, е приложен този иновативен метод. Д-р Вълков е провел множество кратки и по-

продължителни обучения и курсове, които са свързани изключително с инвазивната кардиология. От тях следва да се отбележат следните: едногодишна специализация в клиника по инвазивна кардиология Ерусалим, Израел 1997-1998 г.; няколко по-кратки курса по интервенционална кардиология в Австрия, Германия и Чехия през периода 2006-2014 г.; няколко обучения в областта на транскатетърното имплантиране на аортна клапа през периода 2012-2017 г. - основно в Университетската болница Шарите Берлин.

2. Научно-изследователска дейност на кандидата - оценка на количествените и качествените показатели

Д-р Вълков е представил за рецензиране 41 броя научни трудове:

1. *Дисертационен труд* за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“: „Въздействие на транскатетърното имплантиране на аортна клапа върху ремоделирането на лявата камера” 2017 г.
2. *Монография*: Веселин Вълков. Интервенционално лечение на дегенеративната аортна стеноза – транскатетърно имплантиране на аортна клапа. СТЕНО МУ Варна 2018; ISBN 978-954-449-981-5. 247 стр.
3. *Публикации в пълен текст в списания с импакт фактор* – 1 бр.
4. *Публикации в пълен текст в списания без импакт фактор* – 32 бр.
5. *Публикации в сборници в пълен текст* – 6 бр.

В седем (17,1%) от научните трудове д-р Вълков е самостоятелен автор. При останалите научни трудове д-р Вълков е първи автор в 8 (19,5%) и втори автор в 9 (21,9%). Общият импакт-фактор на публикациите на д-р Вълков е: 1,545. Налице са две цитирания на научните трудове.

3. Научни и приложни приноси

Основната част от научните разработки на д-р Вълков са в областта на интервенционалната кардиология, на която той се е отдал напълно в продължение на повече от 20 години. Няколко публикации разглеждат различните аспекти на лечението и диагностиката на острия коронарен синдром. Особено интересни са тези посветени на някои нови и все още непознати за повечето кардиолози биомаркери, които могат да предиктират появата на лявокамерна систолна дисфункция при остър миокарден инфаркт със ST-елевация. Някои от научните трудове разглеждат задълбочено проблемите на съвременното интервенционално лечение на острия коронарен синдром и стабилните форми на исхемичната болест на сърцето. Една от публикациите е посветена на историята на инвазивната кардиология в България и респективно град Варна.

Най-важните и с най-голям научен принос публикации на д-р Вълков са тези в областта на интервенционалното лечение на високостепенната дегенеративна аортна стеноза - транскатетърно имплантиране на аортна клапна протеза (TAVI). Дисертационният труд на д-р Вълков е първото голямо изследване у нас оценяващо ефектите на транскатетърното имплантиране на аортна клапа върху функцията и ремоделирането на лявата камера при болни с тежка аортна стеноза. Проучена е ролята на пола като фактор повлияващ процесите на ремоделиране. Потърсена е корелация с динамиката в стойностите на няколко утвърдени биохимични маркери. Разработен е алгоритъм за проследяване и оценка на ремоделирането на лявата камера след TAVI. В няколко публикации д-р Вълков споделя своя опит при различни трудни и по-особени клинични ситуации с болни, при които е провел TAVI процедура: TAVI процедура при рестеноза на биологична клапна протеза; TAVI процедура при болен с тежка каротидна атеросклеротична болест и др. Монографията на д-р Вълков „Интервенционално лечение на дегенеративната аортна стеноза - транскатетърно имплантиране на аортна клапа” за първи път в нашата страна разглежда подробно и много професионално този иновативен метод за лечение. Започвайки от анатомичните и патофизиологичните особености на дегенеративната аортна стеноза и конвенционалните методи на лечение, авторът преминава към различните аспекти на съвременното поведение при болни с аортна стеноза и висок оперативен риск. Подробно са разгледани рисковата стратификация и критериите за селекция на кандидатите за TAVI. Представени са доказателства от множество клинични проучвания. Детайлно са представени клиничните крайни точки, чрез които се оценяват ранните и късните резултати след TAVI. Подчертава се значението на мултидисциплинарния екип, чиято роля е да взима персонализирани решения както за обичайни, така и за необичайни клинични сценарии при селекцията на болните, провеждането на процедурата и овладяването на усложненията. Д-р Вълков описва детайлно приложението на различните образни методи (ехокардиография, сърдечна катетеризация и компютърна томография) използвани за предварителна оценка на болните. Разгледана е анестезиологичната подготовка на пациентите, процедурата на транскатетърно имплантиране на аортна клапа и постпроцедурните грижи. Много задълбочено в рамките на цяла глава се обсъждат възможните усложнения след TAVI процедура и подхода за овладяването им. Монографията на д-р Вълков несъмнено е с важна научна и практическа стойност, тъй като популяризира TAVI като съвременен метод на лечение, базирайки се и на личния опит на автора.

Друга значителна част от научните разработки на д-р Вълков са в областта на здравния мениджмънт и обучението на специалистите по здравни грижи. В колаборация със съответните специалисти в тези области в

публикациите се разглеждат различни проблеми: получаване на информирано съгласие в България и сравнение с други страни; правни стандарти за специалистите работещи в клиниките по хемодиализа; фактори влияещи на удовлетвореността на болните по време на хоспитализация; поведенчески подходи към пациента при избора на лечебно заведение; удовлетвореност от труда при медицинските специалисти; предоставяне на информация на пациента по време на хоспитализацията и др.

4. Учебно-преподавателска дейност.

Д-р Вълков провежда упражнения по Пропедевтика на вътрешните болести със студентите по Медицина англоезично обучение. Учебната му натовареност за последните 5 години е:

2013/2014 г. – 90 часа

2014/2015 г. – 180 часа

2015/2016 г. – 180 часа

2016/2017 г. – 180 часа

2017/2018 г. - 180 часа

В заключение, д-р Веселин Вълков е кардиолог с дългогодишен опит, висок професионализъм и научни интереси в областта на инвазивната кардиология. Д-р Вълков има особени заслуги за успешното въвеждане на транскатетърното имплантиране на аортна клапа като рутинен метод на лечение в УМБАЛ „Св. Марина” Варна. Научната му продукция и учебната му натовареност напълно отговарят на изискванията на ЗРАС и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ Варна. Това ми дава основание уверено да предложа на уважаемото научно жури да гласува положително за присъждане на академичната длъжност „Доцент” на д-р Веселин Вълков по научна специалност „Кардиология” за нуждите на Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести” към МУ Варна.

01.09. 2018

Варна

доц. д-р Атанас Ангелов, дм