

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Асен Балтов, дм,
Изпълнителен директор на УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов” ЕАД - София
Председател на БОТА

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт” по професионално направление 7.1 „Медицина” и научна специалност „Ортопедия и травматология” към факултет „Медицина”, катедра „Ортопедия и травматология” и Клиника по ортопедия и травматология към МБАЛ „Св. Анна” - Варна,

Рецензията е изготвена съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България, чл. 2, ал. 2 и 3 от Правилника за приложение на този закон в Република България, чл.68, ал 2 и Правилник за развитието на академичния състав в Медицински университет - Варна от 28.11.2016 г., Приложение № 1 на този правилник и Заповед № Р – 109-356/16.10.2017 г. на Ректор на МУ Варна.

В обявения конкурс за щатно осигурената академична длъжност „Доцент” по научната специалност 03.01.40. „Ортопедия и травматология” за нуждите на МУ Варна участва само един кандидат – **д-р Мартин Константинов Бърнев, дм.**

Д-р Мартин Бърнев, д.м., е роден в град Варна през 1971 г.

През 1995 година завършва висше медицинско образование в МУ «Проф. П. Стоянов» Варна.

Започва работа като военен лекар във Военноморска болница Варна.

Специализира ортопедия и травматология в «Клиника по ортопедия и травматология» към МБАЛ „Св. Анна” за периода 2000 - 2002 г. Назначен в Клиниката по ортопедия и травматология. Където работи и до сега на длъжност главен асистент в катедра „Ортопедия и травматология” на МУ Варна.

Взема специалност ”Ортопедия и травматология” 2004 година.

През 2011 завършва ФОЗ и става «Магистър по здравен мениджмент» свидетелство №: 1403 от 25.10.2011.

През 2012г. успешно защитава дисертация на тема «Лечение на руптури на Ахилесовото сухожилие с модифициран перкутанен шев» и придобива образователната и научна степен “Доктор” с Диплом №: 023 от 18.12.2012.

Има регистриран Патент за изобретение №: 64612 от 2005 година «Вътрешен фиксатор за метална остеосинтеза». Фиксаторът е показан при фрактури на дълги тръбести кости с локализация в проксимален, диафизарен и дистален край. Особеност на фиксатора е, че дава по-добра стабилност при раздробени фрактури и такива с костен дефект.

Членува в редица професионални организации като БОТА, АОтравма България и EFORT. Притежава сертификати по «Ендопротезиране на големи стави» и «Ехографска диагностика на ТБС». Завършил двата курса на АО травма България за лечение на фрактурите. Владее писмено и говоримо английски и руски език.

I. НАУЧНА ПРОДУКЦИЯ

Научната продукция е общо 72 заглавия. От тях: 1 дисертационен труд, 1 монография, 1 патент – 33 реални публикации. Като 9 са публикувани на английски език, 5 на руски в референтни списания и с импакт фактор. В **61%** от тях Д-р Бърнев е единствен или самостоятелен автор. Научните доклади и съобщения са 40, изнесени са научни форуми с международно участие като EFORT, БОТА и др.

Таблица 1

Научни трудове	Брой
Десертация с автореферат	1
Монография	1
Публикации в референтни международни списания и с IF	10
Статии публикувани в български списания и сборници	20
Научни съобщения от международни научни форуми	10
Научни съобщения в национални конгреси с публикувани резюмета	30
Общ брой	72

На таблица е представена цялостната научна продукция на Д-р Мартин Бърнев.

I A. Анализ на тематичните раздели

От цялата научна продукция на автора 84.7% от студиите са посветени на травми и заболяванията на ОДА.

Тематиката на научната продукция на кандидата е:

1. Лечение на травматични увреди на Ахилесовото сухожилие.
2. Лечение на рани.
3. Лечение на фрактури
4. Лечение на други сухожилни увреди.
5. Вария

1. Лечение на травматични увреди на Ахилесовото сухожилие.

13 публикации (2,4,5,9,10,12,13,15,16,18,21,29,30). Дисертационен труд (1) и монографичен труд с резултати. Това е основната област на развитие на автора. В представените трудове задълбочно са разгледани и изследвани рисковите фактори за настъпване на травматични увреждания на Ахилесовото сухожилие, хирургичните техники и методите за лечение. **Иновативния миниинвазивен хирургичен метод е личен принос на автора.** Разгледани са и показанията за приложение на метода и при болни със специфични проблеми като наднормено тегло, напреднала възраст, метболитни заболявания и т.н.

Научните приноси могат да бъдат систематизирани по следния начин:

- за пръв път у нас е приложена съвместна плазмотерапия и перкутанен шев при увреди на Ахилесовото сухожилие
- проследени са усложненията при лечение на патологиите на Ахилесовото сухожилие и е представен постперативен протокол на рехабилитационно поведение.
- въведен е за първи път в България терапевтичен алгоритъм и протоколи на лечение на руптурите на Ахилесовото сухожилие.
- въведено е оригинално миниинвазивно хирургично лечение на тендопатиите.

2. Лечение на рани. В 3 публикации (6,11,14). Обект на научните изследвания са трудно заздравяващи рани. Приложено е и комплексно лечение на декубитални рани и

използването на вакумни превръзки. Въведено е и иновативното лечение с обогатена на тромбоцити плазма.

3. Лечение на фрактури. Два научни труда (7,8) - предствени техники за поставяне на външен фиксатор при различните типове фрактури на таза. Разгледани са показанията за използване и получените резултати при 8 болни. Втората публикация засяга методите на перкутанна фиксация на фрактури в областта на тазобедрената става.

4. Лечение на заболявания и увреди на сухожилията. В 5 публикации (2,17,19,20,22) подробно е представена диагностиката и лечението на типичните заболявания на сухожилията.

5. Varia. Научните публикации са 7 (3,23,24,25,26,27,28). В тях са засегнати проблеми с обучението на студенти, икономически аспекти на лечението на руптирите на Ахилесовото сухожилие и изследване на стреса.

І Б. Анализ на реалните публикации (дисертации, статии в списания и сборници, глави в монографии) представен в табличен вид:

Авторско място	Дисертация	Монография	Публикации в международни списания	Статии в български списания	Патент	Общо
Самостоятелен автор	1	1	2	5	1	10
Първи автор			2	8		10
Втори автор			5	6		11
Трети автор последващ			1	1		2
Всичко	1	1	10	20		33

Монографията „Болести и травми на Ахилесовото сухожилие“ ISBN 978-619-221-029-8., МУ Варна 2017 е издаден в тираж 200 бр. и в обем от 172 стр. Тя е рецензирана от двама хабилитирани преподаватели. Представени са резюмета на български и английски език. Кандидатът представя резюмета на монографичния труд на български и английски език. Трудът отговаря на всички критерии за научна монография.

І В. Анализ на цитациите

Представена е справка на цитациите от медицинската библиотека на МУ Варна N 794 от 13.11. 2017 година. Цитирания в български източници -1 и в чуждестранни 1. Общо 2 цитации.

Автора е представил и регистрацията в Google Scholar. В профила са отразени 6 публикации със съответните цитирания.

II. ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Активната учебно преподавателска дейност на Д-р Бърнев от 2002 година. Преподава на студенти от факултета по медицина и медицинския колеж на български и английски. Води упражнения лекции и участва в изпитни комисии. Аудиторната му заетост е 837 часа за периода 2012 -2013 и 2016-2017 година, с което той напълно покрива критериите на МУ Врана.

III. ДИАГНОСТИЧНО- ЛЕЧЕБНА ДЕЙНОСТ

Д-р Бърнев е извършил 632 интервенции за период от 3 години в областта на таз и крайниците от които 424 големи.

Най-съществената иновация с практическо значение от представените научни трудове за лечението на българските пациенти е мининвазивното лечение на руптурите на Ахилесовото сухожилие, което по никакъв начин не омаловажава останалите научни търсения на Д-р Бърнев.

В заключение:

Съгласно Правилника на Закона за развитие на Академичния състав на РБългария и анализът на представената документация, основан на приложените трудове, научната им

качествена и количествена стойност считам че, на кандидата д-р Мартин Бърнев д.м, трябва да бъде присъдено научното звание.. Призовавам Научното жури да гласува положително с ДА и да присъди научното звание «Доцент» по ортопедия и травматология за нуждите на МУ Варна на д-р Мартин Бърнев дм.

С уважение:

22.01.2018 г.

Проф. Д-р Асен Балтов, дм.

София