

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Диян Енчев, д.м., началник на IV^{та} клиника по ортопедична травматология, ръководител на "Специализиран травматологичен комплекс",
УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов” - София

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 с много добър успех. 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 година. Заради проявените качества същата година (2002) д-р Мартин Бърнев е назначен в Клиниката по ортопедия и травматология. Където работи в момента на позицията главен асистент в катедра „Ортопедия и травматология” на МУ Варна. През годините кандидата преминава през всички стъпки необходими за изграждането на добра академична кариера от асистент до главен асистент към клиниката. Взима специалност ”Ортопедия и травматология” 2004 година. През 2011 завършва ФОЗ и става «Магистър по здравен мениджмент» свидетелство №: 1403 от 25.10.2011. На следващата година 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.

Д-р Мартин Бърнев, д.м., има регистриран Патент за изобретение №: 64612 от 2005 година «Вътрешен фиксатор за метална остеосинтеза». Фиксатора 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.

Кандидата е член в редица професионални организации като БОТА, АОтравма България и EFORT. Провел е множество специализации по специалността и е сертифициран за «Ендопротезиране на големи стави» и «Ехографска диагностика на ТБС». Като активен член на АОтравма България е завършил двата курса на АОтравма България насочени към лечението на фрактурите. Владее писмено и говоримо английски и руски език.

I. НАУЧНА ПРОДУКЦИЯ

Научната продукция е представена в списък и в наличност на ксерокопия от научни публикации в наши и чужди списания, автореферат на дисертация, монография, патент, доклади и съобщения от участия в международни и национални конференции, симпозиуми и конгреси - общо 72 заглавия. От тях: 1 дисертационен труд, 1 монография, 1 патент – 33 реални публикации. От тях 9 са публикувани на английски език, 5 на руски в реномирани референтни списания и с импакт фактор. В **61%** от студиите Д-р Бърнев е единствен или самостоятелен автор. Научните доклади и съобщения са 40. В тях влизат презентации и постерни сесии. 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.

Всички трудове са публикувани.

I А. 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.

По тази тематика са реализирани 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. В детайли са проследени резултатите след извършените процедури. Научните приноси могат да бъдат систематизирани по следния начин:

- за пръв път у нас е приложена съвместна плазмотерапия и перкутанен шев при разглежданите увреди

- проследени са компликациите 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.

- за първи път в страната е проследена връзката на тези увреди и кръвногрупово-свързана зависимост.

- въведено е оригинално миниинвазивно хирургично лечение на тендопатиите.

-

2. Лечение на рани. В тази област са представени 3 публикации (6,11,14). Обект на научните изследвания са трудно зарастващи рани. Тази проблематика е сериозен проблем не само в ортопедията, но засяга и други специалности. Разгледани са съвременни и наложили се в практиката методи. Приложено е и комплексно лечение на декубитални рани и използването на вакуумни превръзки. Въведено е и иновативното лечение с обогатена на тромбоцити плазма.

3. Лечение на фрактури. Научните трудове в тази област са 2. (7,8) В едната от публикациите са представени техниките 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. Метода е приложен на голям контингент от болни 65 за 10 годишен период. Анализирани са резултатите и предимствата и недостатъците на метода.

4. Лечение на заболявания и увреди на сухожилията. Тематиката е развита в 5 публикации. (2,17,19,20,22) Подробно представена диагностиката и лечението на типичните заболявания на сухожилията. В едно от изследванията са лекувани с ортотрипсия 28 болни с хроничен калцифициращ бурсит в областта на рамото. Резултатите са анализирани със съвременни методики. Направен е сравнителен анализ (при 62 болни) между оперативно и неоперативно лечение на болни с остра глезенна нестабилност. В друга студия е описано рядко надлъжно увреждане на peroneus brevis tendon.

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 руптурите на Ахилесовото сухожилие и изследване на стреса. Последният труд изследва стресовите фактори и Бърнаут синдрома (нарушен психоемоционален статус) при работещите в спешно отделение.

.

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 по специалността. Представени са резюмета на български и английски език. Кандидатът представя резюмета на монографичния труд на български и английски език. Труда 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 регистрация в Google Scholar. В профила са отразени 6 публикации със съответните цитирания N795 от 13.11.2017 година.

II. ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Активната учебно преподавателска дейност на Д-р Бърнев стартира през 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 N 112-357 от 27.10.2017 година) за периода 2012 - 2013 и 2016-2017 година, с което той напълно покрива критериите на МУ Варна.

III. ДИАГНОСТИЧНО- ЛЕЧЕБНА ДЕЙНОСТ

Д-р Бърнев е извършил за периода септември 2014 – септември 2017 632 интервенции в областта на таз и крайници от които 67% големи (424). Това показва, че кандидата е изграден ортопед травматолог с необходимите практически умения.

От представените научни студии според мен приносите на автора са разностранни, но най-съществената иновация с практическо значение за лечението на българските пациенти е мининвазивното лечение на руптурите на Ахилесовото сухожилие.

В заключение:

Според правилника на закона и анализът на представената документация, основан на приложените трудове, научната им и количествена стойност, както и личната ми убеденост считам че, на кандидата д-р Мартин Бърнев д.м, трябва да му бъде присъдено научното звание «Доцент» по ортопедия и травматология за нуждите на МУ Варна.

С уважение:

21.01.2018 година

Проф. Д-р Диян Енчев, д.м.

София