

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Христо Георгиев дмн., Ръководител на Катедра по ортопедия и
травматология, МУ – София

По процедура 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, във връзка с конкурс обявен в „Държавен вестник”, бр. 77/ 26.09.2017 г.

Становището е изготвена съгласно Закон за развитие на академичния състав в РБ, Правилник за приложение на този закон, 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 конкурса участва само един кандидат – д-р Мартин Константинов Бърнев, дм – Главен асистент в катедра „Ортопедия и травматология”, МУ Варна.

Д-р Бърнев е роден през 1971 г. Завършва висше образование по медицина в МУ Варна през 1995 г. (Диплом №: 17515 от 16.11.1995). и специалност по „Ортопедия и травматология” през 2004 г. (Свидетелство №: 9298 от 08.06.2004). През 2012 г. му е присъдена ОНС „Доктор” от Научно жури след защитена дисертация на тема „Лечение на руптури на Ахилесово сухожилие с модифициран перкутанен шев“ (Диплом №: 023 от 18.12.2012). Д-р Бърнев има придобита професионална квалификация по „Магистър по здравен мениджмънт“ от МУ Варна, Факултет по ОЗ от 2011 г. (Диплом №: 1403 от 25.10.2011).

По-голяма част от трудовия стаж на д-р М.Бърнев, дм до сега е бил като ортопед травматолог. Първоначално работи като военен лекар към Военноморска болница Варна, а от 2000 г. до 2002 г. е специализант към Клиника по ортопедия и травматология към МБАЛ „Св. Анна” – Варна. От април 2002 г. д-р Бърнев постъпва в МУ Варна, като преминава последователно цялата йерархия на нехабилитирана академична кариера – асистент, ст. асистент и гл. асистент. (Удостоверение 099-2471/09.10.2017) Общият трудов стаж на д-р М.Бърнев, дм е 23 г. и 5 м., със стаж по специалността 13 г. и 5 м. (Удостоверение 1814/05.10.2017 от МБАЛ „Св. Анна” - Варна)

Д-р Бърнев има десетки специализации по ортопедична и травматологична хирургия в България и ЕС. Той е с призната правоспособност по „Ендопротезиране на стави“ и „Ехографска диагностика на тазобедрената става“. Има завършени „основен“ и за „напреднали“ курсове към АО Травма (2001 и 2016 г.).

Д-р Бърнев членува в престижни професионални организации: BOTA, EFORT, АО Травма България и др.

Д-р Бърнев има един патент за изобретение признат от Патентно ведомство на Р България. (Удостоверение 64612/10.10.2005)

1. НАУЧНА ПРОДУКЦИЯ

В настоящия конкурс д-р Мартин Константинов Бърнев, дм е представил: Списък и в наличност на копия от автореферат "Лечение на руптури на Ахилесово сухожилие с модифициран перкутанен шев", монография „Болести и травми на Ахилесовото сухожилие“ ISBN 978-619-221-029-8., МУ Варна 2017, научни публикации в наши и чужди списания, доклади и съобщения от участия в международни и национални конференции, симпозиуми и конгреси – общо 72 заглавия. Табличното представяне на количествените показатели представени от кандидата е следното:

А. Анализ на всички научни трудове

Научни трудове	Брой
Автореферати на дисертации	1
Монография	1
Статии публикувани в български списания и рецензирани научни сборници	20
Публикации в реферирани международни списания и такива с IF	10
Научни съобщения от международни научни форуми	10
Научни съобщения в национални конгреси с публикувани резюмета	30
Общ брой	72

Б. Анализ на цитиранията

Цитирания	Брой
Цитирания в български източници	1
Цитирания в чужди източници	1
Общ брой	2

За цитиранията в български и чужди източници е представена справка от МБ – МУ Варна 794/ 13.11.2017 г.

В. Анализ на научната дейност според Чл. 88. от Правилника за развитие на академичния състав в Медицински университет - Варна от 28.11.2016г.

Научни трудове	Самостоятелни	Първи автор	Втори автор	Трети и следващ	Брой
Дисертации	1	0	0	0	1
Монографии	1	0	0	0	1
Статии публикувани в български списания и научни сборници	5	8	6	1	20
Публикации в рефер. международни списания и такива с IF	2	2	5	1	10
Общ брой	9	10	11	2	32

За общ брой трудове на д-р Бърнев за участие в Конкурса, съгласно Чл. 88 от Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Варна и Приложение 1, приемам 32 два научни труда. Към тях трябва да се прибави и едно удостоверение за патент и изобретение. Така че **общият брой на научните трудове с които кандидата участва в конкурса е 33 (тридесет и три научни труда).** В 17 от тях (61 %) д-р Бърнев е **единствен или първи автор.** Те съдържат собствени научни изследвания и са публикувани съответно на български, английски език (9 публ.) или руски език (5 публ.).

Съгласно чл. 90 (1), т.8.1 от Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Варна, монографичният труд на д-р М. Бърнев - „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. Той е рецензиран от двама хабилитирани преподаватели по специалността. **Монографията отговаря напълно на законовите изисквания за такъв вид труд и на изискванията на настоящия конкурс.** Кандидатът представя резюмета на монографичния труд на български и английски език.

Като допълнителна стойност за високата научната продукция на д-р. Бърнев мога да отразя и научните доклади и съобщения на международни и национални конгреси общо - 40. Участията са с подиум презентации и постери. Те са във водещи за специалността научни форуми – Конгреси и конференции на БОТА, повечето от които са с международно участие, EFORT и др.

Д-р М. Бърнев е представил регистрация в Google Scholar, като в научния му профил са отразени 6 публикации със съответните цитирания. (Академична справка 795/13.11.2017)

Качествен анализ на трудовете на д-р Мартин Константинов Бърнев, дм.

От общия брой научни трудове, 84.8% разглеждат проблеми на заболяванията на ОДА. Общо 33-те, приети от мен научни труда, могат да бъдат систематизирани в следните групи, с много често препокриване на тематиката:

	Тематика	Брой
1	Болести и травматични увреди на Ахилесово сухожилие	16
2.	Лечение на други сухожилни увреди	5
3.	Лечение на рани	3
4	Травматология	3
5	Други	6

I. Болести и травматични увреди на Ахилесово сухожилие. Д-р М. Бърнев разглежда анатомичния субстрат, етиологията, клиниката, диагнозата, лечението и възможните компликации на една от актуалните патологии на ОДА, тази на ахилесовото сухожилие. На тази тематика е посветена дисертацията на д-р Бърнев, монографията, която не повтаря дисертацията и 14 публикации. Наред с травматичните руптури , д-р Бърнев работи и в областта на нетравматичните инсерционни и

неинсерционни тендопатии. Изследвани са рисковите фактори за настъпване на травматични увреждания на Ахилесовото сухожилие, методиките за лечение, като особено внимание е отделено на различните хирургични техники. В детайли се проследява миниинвазивното лечение на руптурите на Ахилесовото сухожилие като са оценени и проследени резултатите след извършените процедури. Описано е и приложението на използваната от кандидата хирургична техника при специфични случаи, като пациенти с наднормено тегло и напреднала възраст, при които са постигнати отлични резултати. Ценни за практиката са предложените от кандидата оперативни техники за лечение на неинсерционните тендопатии. В отделна публикация д-р Бърнев представя и икономическите аспекти на лечението на руптурите на Ахилесовото сухожилие.

Болшинството от трудовете въвеждат и утвърждават иновативна за България хирургична техника за миниинвазивен перкутанен шев. Това е оригинална авторска разработка на д-р Бърнев.

В научните трудове от този раздел мога да посоча следните оригинални и научно-практически приноси на д-р Бърнев:

- Представени са подробно оперативните техники на собствен модифициран перкутанен шев, самостоятелно и под ехографски контрол, както и с ендоскопско асистирание при лечение на руптури на Ахилесовото сухожилие с давност до 48-72 ч и при застарели разкъсвания, като методиката може да се прилага и при открити травми.

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

- Въведен е за първи път в България терапевтичен алгоритъм и протоколи за неговото изпълнение при лечение на руптурите на Ахилесовото сухожилие.

- За първи път в страната е проследена връзката на тези увреди и кръвнотрупово-свързана зависимост.

- Въведено е оригинално миниинвазивно хирургично лечение на тендопатиите.

- Проследени са компликациите при лечение на патологиите на Ахилесовото сухожилие и е представен постперативен протокол на рехабилитационно поведение.

Втората по значимост част от творчеството на д-р Бърнев се отнася до **диагностиката и лечението при други сухожилни увреди**. Резултатите са представени в колектив в 5 публикации включващи:

- Лечение с ортотропия на хроничен калцифициращ бурсит на рамо с проследяване на 28 пациента. Резултатите са подробно изследвани с подходящите

методики, като използваният метод се препоръчва при лечението на пациенти с хроничен калцифициращ бурсит.

- В друга статия се прави сравнение между оперативното и консервативно лечение при остра глезенна нестабилност, като са проучени 62 пациента в рамките на две години.

- В едната статия е описано много рядко лонгитодинално увреждане на *m. peroneus brevis*, а в друга са проследени дисталните руптури на съхожието на *m. biceps brachii*.

- В други публикации авторът разглежда предимствата на ранното лечение за предотвратяване на рецидиви при сухожилни увреждания на *m. tibialis ant.*

Част от научните разработки или съобщения са фокусирани върху **лечението на раните**, като се въвеждат нови методи при лечението на труднозарастващи рани, техните предимства и недостатъци - лечение на труднозарастващи рани с богата на тромбоцити плазма, лечение с ларви, тъканно инженерство, лечение с пиявици, кожни заместители и комплексно лечение на декубитални рани и прилагането на вакуум превръзки с Octinisept. Приносите на д-р Бърнев в тази област са предимно с потвърдителен и научно-практичен характер.

Клиничният опит на д-р Бърнев и научните му търсения в областта на **травматологията на ОДА** са представени в публикации с научно-приложен характер (2 публикации и един патент). В едната публикация са описани методите и техниките за перкутанно външно фиксиране в тазобедрени фрактури. Също така се разглеждат различни варианти на техниките, като се анализират окончателните резултати при 65 пациента за 10-годишен период. Във втората статия се разглежда техника за лечение на тазови фрактури с поставянето на външен фиксатор. Този метод е бил използван при 8 пациента, а 3 случая са анализирани в детайли. Последната статия има две цитирания в индексирани научни списания. Към този раздел се отнася и признатия патент за изобретение "Вътрешен фиксатор за метална остеосинтеза". Той намира приложение при фрактури на дълги и къси тръбести кости, при напречни, коси и спираловидни фрактури и при раздробени фрактури с липсващ централен сегмент.

В раздел **вариа** влизат 6 публикации. Те са основно свързани с магистърската степен по здравен мениджмънт на д-р Бърнев и опита му като преподавател. Трудовете са в областта на общественото здравеопазване и изследват проблеми свързани с обучението на студентите по специалността „Медицинска сестра“, проучване на нагласите за лечение на населението при прилагане на алтернативни методи на

лечение, както и изследването на здравословния и активен начин на живот сред младите хора. Лично за мен с особен интерес са и двата труда проследяващи стресовите фактори и Бърнаут синдрома (нарушен психоемоционален статус) при работещите в спешно отделение. Последните трудове отразяват високата научна ерудираност на д-р Бърнев и извън специалността ни.

2.УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Главен асистент д-р Мартин Константинов Бърнев, дм се занимава активно с учебно-преподавателска дейност от 08.04.2002 г., като асистент (2002 – 2009 г.), старши асистент (2009-2011 г.) и главен асистент (от 2.12.04 2011 г.) Стажът му на последната академична длъжност е 6 г.6 м.

Той е преподавател на студенти от Факултет по Медицина и Медицински колеж в МУ Варна. Води лекции, упражнения и участва в изпитни комисии на български и английски език. Общата аудиторна заетост на д-р Бърнев за периода 2012/2013 – 2016/2017 е 837 учебни часа (Справка 112-357 /27.10.2017 МУ Варна).

3. ДИАГНОСТИЧНО- ЛЕЧЕБНА ДЕЙНОСТ

Д-р Мартин Бърнев, дм е напълно изграден ортопед травматолог. Извършва самостоятелно всички сложни и много сложни операции в областта на оперативната ортопедия и травматология на ОДА. Хирургичната натовареност на кандидата за последните години е над изискваната по стандарт „Ортопедия и травматология“. Съгласно приложената справка, за периода 09.2014 -09.2017 той е извършил 632 операции в областта на крайниците и таза, от които 424 (67%) са големи и много големи операции. (Справка 414/20.10.2017).

Д-р Бърнев е въвел за първи път в България нови оперативни техники за миниинвазивен перкутанен сухожилен шев. Той разработва и ценните за практиката протоколи за пред- и следоперативно поведение при травми на Ахилесовото сухожилие.

В заключение:

Анализът на цялата административно изискуема документация, основан на приложените трудове, количествения им и качествен анализ като научна продукция и съответствието им на изискванията на Закона, ми дават основание да гласувам „положително“ и да предложа на уважаемото Жури, както и на членовете на

Академичния съвет на МУ Варна, единственият представил нужната документация по обявения конкурс (обявен в ДВ, бр. 77/ 26.09.2017 г.) 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, д-р Мартин Константинов Бърнев, дм **да бъде избран за Доцент по ортопедия и травматология.**

27.12.2017 г.

Проф. д-р Хр. Георгиев дмд

