

## РЕЦЕНЗИЯ

от доцент Калин Колев Михов, дм

Катедрата по ортопедия и травматология, МУ-Варна

**Относно:** Обявен конкурс в ДВ бр. 8 от 28.01.2020 година за академичната длъжност

**„ПРОФЕСОР“**

към Медицински университет-Варна с кандидат

**доцент д-р Маргарита Михайлова Кътева, дм**

Със заповед на Ректора на МУ-Варна Р-109-6/195 от 03.06.2020 г. и Решение на председателя на научното жури съм определен да изготвя рецензия като вътрешен член по процедура за придобиване на академичната длъжност „професор“ по специалност „Ортопедия и травматология“, професионално направление 7.4 Здравеопазване и спорт за нуждите на Факултет „Медицина“, Катедра „Ортопедия и травматология“.

За участие в конкурса са подадени документи само на един кандидат – доц. д-р Маргарита Михайлова Кътева, д.м. За конкурса доц. д-р Маргарита Михайлова Кътева, д.м е представила всички необходими документи съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав и Правилника на Медицински университет-Варна за неговото прилагане.

Доцент Кътева е родена през 1958 година и завършва Медицинска Академия, Медицински Факултет, ВМИ София България през 1883 година, а 1993 година е специалист в ортопедия и травматология, като професионалната ѝ кариера стартира през 1984 година като лекар-ординатор в хирургично отделение в Районна болница гр. Елин Пелин. До 2011 година е лекар-ординатор в отделение "Хирургия на ръка" в УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов". До 2014г. е Доцент началник на I-ва травматологична клиника в УМБАЛСМ "Н.П. Пирогов", а след това Началник на "Клиника по ортопедия и травматология" към УМБАЛ „Софиямед“ до 2016, когато оглавява „Отделение по хирургия на ръка и реконструктивна хирургия“ към УМБАЛ „Софиямед“.

През 2008 година получава „Образователна и научна степен доктор“ по научна специалност „Ортопедия и травматология“, ВАК и през 2012 година е избрана за Доцент по научна специалност „Ортопедия и травматология“. През 2010 година е преминала квалификационен курс по здравен мениджмънт от Югозападен университет, „Неофит Рилски“ - Благоевград.

Доцент Маргарита Кътева е преминала множество квалификационни курсове и квалификации като “Правоспособност по микросъдова хирургия” МУ – София, “Правоспособност по хирургия на ръката” МУ – София, Микрохирургични курсове и стаж под ръководството на проф. Бимер в “Клиника по пластична и реконструктивна хирургия “Рехтс дер Изар”, Мюнхен, Германия, 1991-1997г. доц. Кътева е сертифицирана да ръководи център за хирургия на периферната нервна система и хирургия на ръка.

Участва в много международни форуми и курсове като Master class: surgical skills in upper limb spasticity, 1-2 Ноември 2019, Будапеща, Унгария, 4<sup>th</sup> Florence RA Course The Rheumatoid Upper Limb, 23-25 Февруари 2017, Флоренция Италия, -3<sup>rd</sup> ACREP perforator flap course, and the 1<sup>st</sup> color Doppler workshop for plastic surgeons, 28-30 Юни, 2012, Франция, -10<sup>th</sup> International course perforator flaps, 6-9 Септември 2006, Анкара, Турция. Доц. Кътева е председател и член на научни журита за заемане на научни степени и академични длъжности в МУ София, русенски университет “ангел кнчев” и МУ Плевен. Председател на изпитна комисия за всд “хирургия на ръка”. Член на БОТА и секция „хирургия на ръка” , председател на дружество по хирургия на ръката-България , член на европейската (fessh) и световната (ifssh) федерация по хирургия на ръка.

За конкурса доц. Кътева е предоставила 152 научни труда, от тях реални публикации в наши (57) и реферирани международни и с IF (8) научни списания, подиум и постер презентации на международни (22) и национални конгреси (47), програмни лекции в национални и международни форуми (15), 2 монографии и дисертации (1). Научен ръководител на 4 докторанти, двама от които по докторска програма „Ортопедия и травматология“.

От представените реални публикации в български списания , доц. Кътева е :

- Първи автор в 49 ( 85,9%) от тях
- Втори автор в 6 ( 10,5 %) от тях

- Трети автор в една (1,8%) от тях
- Четвърти и пореден автор в една (1,8 %) от тях

От представените реални публикации в международни списания , доц. Кътева е :

- Първи автор в 4 ( 50 % ) от тях
- Трети автор в една (12,5 % ) от тях
- Четвърти и пореден автор в три (37,5 % ) от тях

Общият IF на публикациите в международни списания е 3,05 .

От публикуваните резюмета на научни доклади в национални конгреси резпределението е както следва:

- Първи автор – 43 ( 74.13%) от тях
- Втори автор- 13 ( 22.41) от тях
- Трети автор- 1 ( 1.7% ) от тях
- Четвърти и пореден автор 1 (1.7% ) от тях

От публикуваните резюмета на научни доклади в международни конгреси резпределението е както следва:

- Първи автор – 12 ( 50%) от тях
- Втори автор- 10 ( 41.7 % ) от тях
- Трети автор- 2 ( 8.3 % ) от тях

Във връзка със заявена цитатна справка (№ РТ 78/21.02.2020) е направено търсене за цитирания на публикации на доц. д-р Маргарита Кътева в български и чужди източници от фонда на ЦМБ , като са налични 26 цитации в български издания и 4 цитации в базата данни Scopus . Към момента на подаването на документите е представен и списък на 10 цитирания в статии под печат и 2 монографии.

Основен акцент в научната работа на доц. Кътева , плод на дългогодишна работа, са двете издадени монграфии в сферата на патологията на горния крайник.

Дисертационният труд на доц. Кътева „Спешна реконструкция на травматични дефекти на пръстите на ръката с ретроградни хомодигитални и метакарпални островни ламба" от 2008 г. представлява основа за монографията „ ЛАМБА ЗА РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ПОСТТРАВМАТИЧНИ ДЕФЕКТИ НА РЪКАТА“ от 2019 г. . Представеният труд онагледява детайлно работата на доц. Кътева в сферата на реконструкцията на

посттравматичните дефекти на ръката, като засяга предимно съвременните тетденции в тази сфера. В него подробно и дидактически са засегнати анатомията на ръката и кожната ѝ покривка. Представена е изчерпателна и разбираема класификация на кожните ламба, индикации и оперативните техники за прилагането им. Последователно са представени най-често използваните техники за мекотъканна реконструкция като ротационни, педикулирани и транслационни ламба. Отделено е и нужното внимание на хетеродигиталните и неврокутанните ретроградни ламба. Впечатлява богатия собствен снимков материал, онагледяващ работата на доц. Кътева. Представеният труд представлява настолно четиво за специалисти, както по ортопедия и травматология, така и по пластична и реконструктивна хирургия. Именно интердисциплинарния аспект на тази монография е едно от големите ѝ достойнства.

Хирургичното лечение на нервните увреди на горния крайник е другото направление, в което доц. Кътева е изявен национален и международен специалист. Дългогодишният и опит в плексусната хирургия намира реализация в монографията „Ранно оперативно лечение след травма на Plexus Brachialis“. Травматичните увреди на pl. brachialis макар и редки, са изключително трудно лечими поради спецификата на засегнатите тъкани. Лечението им изисква изключително детайлно познаване на топографията на засегнатата зона, възможностите за реконструкция и рехабилитация.

Монографията на Доц. М. Кътева към момента е единственото задълбочено изследване на тази тежка патология. Тя дава възможност на лекари ангажирани с третирането на тези инвадизиращи увреди да имат правилен диагностичен и терапевтичен подход. Представени са синдромите при тотална или частична лезии на pl. brachialis, онагледени с демонстративен фотоматериал. Дадени са и универсално приети съвременни скали за степента на тежест на моторните отпадни с-ми. Голямо внимание е отделено на възможностите на микрохирургията при плексусна реконструкция, както конвенционални техники усъвършенствани от авторката, така и собствени алтернативни подходи. Подробно са описани техниките при автонервен графтинг, високо селективен нервен трансфер и екстраплексиална невротизация. Един от акцентите в работата ѝ е травматологично увреждане на плексуса при деца, възникващо най-често при раждане. Гореописаните техники приложени при ранно лечение на акушерска парализа са нагледно представени и доказват значимата роля

на доц. Кътева при ранното лечение на тази „позабравена„ патология. Голямо внимание е отделено на възможностите за реконструкция на трудно възстановими нервни структури с дефект - контралатерален нервен графтинг и селективния нервен трансфер – както при възрастни, така и при деца. В това отношение доц. Кътева може да се посочи като „пионер“ на посочената техника.

Приносите на доц. Кътева с научно-практически характер могат да се резюмират както следва:

1. Въвежда алгоритъм на лечение при акушерска парализа с методите на автографтинг и екстраплексиална невротизация при прекъснат или авулзиран трункус или фасцикул;
2. Въвежда високоселективен нервен трансфер при акушерска парализа;
3. Популяризира контралатералния нервен графтинг при тотална авулзия на трункус;
4. Налага като стандарт лечението на травматична увреда на plexus brachialis при възрастни с автонервен графтинг и високоселективната невротизация. Прилага утвърдените вече методи за лечение на тази патология при деца, при възрастни;
5. Въвежда в България най-новия оперативен метод при високи увреди на периферните нерви-високоселективен нервен трансфер при деца и възрастни;
6. Популяризира алгоритмите на поведение при мекотъканни и съставни дефекти на крайниците и използването на широк набор от мекотъканни ламба за реконструкция.

Научната продукция на доц. Кътева е резултат от над 30-годишен опит в две от утвърдените Университетски болници в страната - УМБАЛСМ "Н.П. Пирогов" и УМБАЛ „Софиямед“. Към това се прибавя и обучението на студенти, специализанти и докторанти по Ортопедия и Травматология, провеждането на обучителни модули по други хирургични специалности, което е видно от представената справка за учебната

натовареност на доц. Кътева през годините. Към момента доц. Кътева е научен ръководител на двама докторанти и е била такава на двама успешно защитили докторанта.

В заключение, доц. д-р Маргарита Кътева е специалист със завиден опит в периферно-нервната и реконструктивната хирургия на горния крайник. От научната й продукция се извеждат приноси, базирани на дългогодишна научна и практическа работа. Приносите на доц. Кътева в тези така специфични направления на нашата специалност са неоспорими и подплатени със завиден доказателствен материал. В заключение мога да заявя, че представените от доц. Кътева научни трудове и документи отговарят на заложените в Закон за развитието на академичния състав в Република България и в правилника на Медицински Университет – Варна, което дава основание за моя положителен вот за присъждане на доц. д-р Маргарита Кътева, д.м. академичната длъжност „Професор“.

21.08.2020 г  
гр. Варна

доц. д-р Калин Михов, д.м.

