

ПРИМЉЕНО: 05-03-2018			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
05-334			

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

Косовска Митровица

### НАСТАВНО НАУЧНОМ ВЕЋУ

**Предмет: Извештај комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације кандидата др Маше Јакшић.**

На основу одлуке Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, декан факултета је донео решење број 05-334/28.2.2018, од 27.02.2018.године о формирању комисије за оцену подобности теме и кандидата др Маше Јакшић за израду докторске дисертације под насловом:

**„УТИЦАЈ КИНЕЗИТЕРАПИЈЕ НА СНАГУ И ОБИМ МИШИЋА ГОРЊИХ ЕКСТЕМИТЕТА КОД БОЛЕСНИКА НА ХЕМОДИЈАЛИЗИ“**

Комисија је формирана у саставу:

1. Доц. др Весна Живковић, председник ,(Медицински факултет у Нишу),
2. Проф.др Радојица Столић,члан-ментор(Факултет медицинских наука, Крагујевац),
3. Проф. др Александар Васић, члан ( Медицински факултет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици).

Након прегледаног достављеног материјала комисија подноси следећи:

## ИЗВЕШТАЈ

### I Оцена подобности кандидата

Јакшић др Маша рођена је 06.02.1984. године у Истоку.Основну школу је завршила у Приштини,а гимназију у Београду.Медицински факултет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици завршила је са просечном оценом 8,7.Од 30. децембра 2013.године ради на Медицинском факултету у Приштини са ривременим седиштем у Косовској Митровици,на месту сарадника у настави, на предмету физикална медицина и рехабилитација.Специјализацију из физикалне медицине и рехабилитације уписује 2015.године у трајању од 4 године.

- Списак публикованих радова кандидата међународног нивоа:

1. Radojica V. STOLIC, Goran Z. TRAJKOVIC, Mirjana M. KOSTIC, Branko MIHAILOVIC, Aleksandar N. JOVANOVIC, Bratislav D. LAZIC, Ivana R. MATIJASEVIC, Masa D. JAKSIC, Zlatica M. MIRKOVIC, Tanja N. SMILIC, Javorka S. MITIC: Factors affecting the patency of arteriovenous fistulas for hemodialysis: Single center experience. Hemodialysis International. 2017; DOI:10.1111/hdi.12615 Accepted for publication.(IF=1.535; M 23)

- Списак публикованих радова кандидата националног нивоа:

1. Radojica Stolic, Yoran Bukumiric, Ivana Matijasevic, Masa Jaksic, Милена Јовановић, Teodora Kostic: Predictive parameters functioning arteriovenous fistula for hemodialysis in the elderly. Serbian Journal Of Experimental and Clinical Research. SJECR; DOI 10.1515/sjecr-2017-0021. Accepted for publication. (M51)

## **II Оцена подобности теме**

### **II 1. Оцена формулисања наслова теме**

Кандидат је предложио тему за израду докторске дисертације под насловом: „Утицај кинезитерапије на снагу и обим мишића горњих екстремитета код болесника на хемодијализи“. Комисија сматра да је наслов теме јасно формулисан и да се у овој области може доћи до стручних и научних података од ширег интереса.

### **II 2. Оцена постављених циљева истраживања**

Кандидат је за израду теме поставио јасне циљеве који се могу реализовати предложеним методским приступом. Кандидат је у пројекту докторске дисертација навео следеће циљеве:

1. Утврдити ефекат кинезитерапије на повећање обима и снаге мишића горњих екстремитета
2. Утврдити ефекат кинезитеапије на побољшање анемијског статуса код болесника на хемодијализи
3. Утврдити ефекат кинезитеапије на психосоцијални статус болесника на хемодијализи

### **II 3. Оцена постављене радне хипотезе**

Радна хипотеза је стручно постављена, адекватно формулисана и проверљива. Потврђивањем ове хипотезе се својеврсно доказује исправност спровођења студије и закључци изведени на овај начин су несумњиво валидни и корисни.

### **II 4. Оцена предложене методологије рада**

Предложена методологија рада задовољава све неопходне услове за обављање предвиђеног истраживања.

1. Студија ће бити организована као проспективна, клиничка и нерандомизована, а делом и као пресек студија на Одељењу за хемодијализу Здравственог центра у Косовској Митровици. Трајање студије је осам недеља. Број пацијената који учествују у истраживању је 25, од тога је 18 особа мушког пола и 7 особа женског пола. Пацијенти изводе активне вежбе са отпором за јачање мишића раменог појаса, надлакти и подлакти, при чему је отпор тег од 1kg, и вежбе за јачање мишића шаке. За јачање снаге мишића шаке користи се апарат Digi-Flex Hand&Finger Exercise System, јачине 0,7kg. Вежбе се изводе на руци на којој се налази артериовенска фистула. У склопу вежби биће вршени покрети адукције, абдукције и ротације у зглобу рамена, затим покрети флексије и екстензије у зглобу лакта. Вежбе ће се изводити у прва два сата хемодијализе, два пута недељно у трајању од 20 до 30 мин. У студији ће бити сви болесници који се лече програмом хроничне хемодијализе, према регуларној прескрипцији у односу на резидуалну бубрежну функцију. Пре организовања кинезитерапије свим пацијентима је урађен адекватан кардиолошки преглед и ултразвук срца, на апарату, Kontron medical, Sigma 330, France, од стране искусног кардиолога. Свим болесницима је пре почетка вежбања одрађен електрокардиограм на шестоканалном EKG апарату ради евидентирања промена на кардиоваскуларном систему. Апсолутне контраиндикације за извођење вежби су недавни инфаркт миокарда, апсолутна аритмија, нерегулисани дијабет, трудноћа, неуролошки поремећаји и хипертензија. Ради процене утицаја терапијског ефекта кинезитерапије са дозираним оптерећењем код пацијената на хемодијализи, током осам недеља евалуације, на почетку и на крају спроведене кинезитерапије, биће праћени и анализирани следећи параметри:

1. Хамилтонов скор депресије, на почетку и на крају спроведених вежби адекватним анкетањем пацијената, који ће на основу броја бодова бити процењени као блага, умерено тешка и тешка.

2. Мишићна снага шаке (kg) руке на којој се налази артериовенска фистула помоћу Eelectronic hand dynamometra, модел број: EH101 на почетку и на крају вежби.

3.Обим горњих екстремитета(cm) на којима се не налази артериовенска фистула, на почетку и на крају спроведених вежби, мерен сантиметром на месту највећег обима.

4. Лабораторијске анализе(број леукоцита, еритроцита, концентрација хемоглобина, тромбоцита, концентрација уреје, креатинин, гликемија,укупни протеини Na,K,Ca,P, мокраћна киселина, алкална фосфатаза,серумско гвожђе и холестерол),урађене уобичајени лабораторијским процедурама.

## **II 5. Оцена предложених статистичких метода**

За анализу примрних података биће коришћене дескриптивне статистичке методе и методе за тестирање статистичких хипотеза. Статистичке хипотезе биће тестиране на ниво значајности од 0,05.

Комисија сматра да су предложене статистичке методе савремене и адекватне за ову врсту истраживања.

## **II 6. Оцена подобности установе**

Предвиђено је да истраживање буде спроведено на Одељењу за хемодијализу Здравственог центра у Косовској Митровици. Директор Здравственог центра дао је сагласност да др Маша Јакшић обави истраживање у овој установи. Сматамо да ова установа пружа све услове за спровођење планираног истраживања.

## **II 7. Оцена предложене литературе**

Комисија сматра да је предложени кандидат израду доктоске тезе засновао на савременим, релевантним и прихватљивим домаћим и светским подацима из литературе.Навођење литературе је у складу са савременим принципима научног истраживања.

## **ЗАКЉУЧАК**

На основу анализе приложене документације, чланови комисије сматрају да је предложена тема докторске дисертације „Утицај кинезитерапије на снагу и обим мишића горњих екстремитета код болесника на хемодијализи“, кандидата др Маше Јакшић значајна и актуелна и да у потпуности испуњава услове за оригиналан научни допринос.

Стога на основу целокупне анализе приложеног материјала, способности кандидата да самостални изведе научно истраживање, донесе релевантне закључке и саопшти резултате истраживања. Комисија једногласно сматра да су поред законских испуњени стучни и научни услови, и на основу тога предлаже да Наставно-научно веће Медицинског факултета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, одобри кандидату др Маши Јакшић израду докторске дисертације са предложеном темом.

Чланови комисије:

Доц. др Весна Живковић

*Doc dr V. Živković*

**VESNA ŽIVKOVIĆ**  
specijalista fizikalne medicine  
i rehabilitacije

Проф. др Радојица Столић

*Prof. dr Radojica V. Stolic*  
specijalista interne medicine

Проф. др Александар Васић

*Prof. dr A. Vasić, ortoped*