

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Косовска Митровица

ПРИМЉЕНО: 09.09.2018.			
Орг. јед.	Број	Редни	Вредност
09-	1474		

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације кандидата др Срђана Ивковића

На основу одлуке Наставно-научног већа Медицинског факултета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, број 05-1283/10.07.2015.године, именована је комисија за оцену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације под насловом:

„ЗНАЧАЈ КОМБИНОВАНОГ ДЕЈСТВА МАГНЕТОТЕРАПИЈЕ И ИНТЕРФЕРЕНТНИХ СТРУЈА У РАНОЈ РЕХАБИЛИТАЦИЈИ ОПЕРИСАНИХ ПАЦИЈЕНАТА СА ПРЕЛОМОМ ГОРЊЕГ ОКРАЈКА НАТКОЛЕНИЦЕ И ОСТЕОСИНТЕЗОМ УНУТРАШЊИМ ФИКСАТОРОМ“ у саставу :

1. проф. др Миодраг Вељковић – Медицински факултет у Крагујевцу, председник,
2. проф. др Раде Грбић, Медицински факултет Приштина-К. Митровица, члан
3. проф. др Ивона Станковић, Медицински факултет у Нишу, члан-ментор.

Након прегледаног материјала, достављеног од стране кандидата, комисија доноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

I Оцена подобности кандидата

Др Срђан Ивковић је рођен 1. јануара 1964. године у селу Житиње, општина Витина. Основну школу је завршио у Пожарању, а Усмерено образовање смер природно-технички, са звањем лабораторијски техничар за биологију, у Витини 1982. године. Медицински факултет је уписао и завршио у Приштини 1992. године. Запошљен је био у Заводу за превенцију, лечење и рехабилитацију „Клокот бања“ у Клокоту. Од Клокот бање је био упућен на специјалистичке

студије у КБЦ Приштина, а специјалистички испит је положио у мају 1998. године на Медицинском факултету у Приштини.

Од јуна 2000.године ради у Центру за рехабилитацију Здравственог центра у Косовској Митровици, а када је Медицински факултет из Приштине почео да ради у Косовској Митровици ангажован је као сарадник без научног звања на предмету Физикална медицина и рехабилитација. У међувремену је уписао постдипломске магистарске студије и 22.јануара 2014.године магистрирао.

● Списак публикованих радова

1. Ивковић С., Минић С., Станковић И.: Утицај НИМП и ИФС на настајање хетеротопичних осификација после уградње тоталне ендопротезе у зглоб кука, *Praxis medica*-YISSN 0350-8773, вол. 44, број 2, стр.39-42.;
2. Минић С., Ивковић С.: Ласеротерапија бола код акутног цервикалног синдрома, *Praxis medica*, YISSN 0350-8773, вол. 43, број 4, стр. 13-19, 2015.
3. Минић С., Ивковић С.: Синовитис у артроза, *Praxis medica*, YISSN 0350-8773, вол. 39, бр.1-2, стр.135-136. 2011.

● Списак репрезентованих радова на Конгресима и штампаних у Зборницима

1. Ивковић С., Радуловић Р., Јовановић Ј., Радовановић Т.: Цервикални синдром-наша искуства, Обољења кичменог стуба, Институт за превенцију лечење и рехабилитацију реуматичних и кардиоваскуларних болесника Нишка Бања у Нишкој Бањи, 1996.,Зборник радова, стр.205-208.;
2. Муслиу Ш., Радуловић Р., Ивковић С.: Оправданост истовремене примене ИФС и ИР зрачења код *periarthritis humeroscapularis* у упоређењу са сукцесивном применом, Југословенски физијатријски дани Копаоник 1996.,Зборник сажетака радова, стр.220.;
3. Ивковић С., Радуловић Р., Муслиу Ш.: Оправданост примене природних фактора Клокот Бање у лечењу *gonarthrosis* у односу на друге физичке факторе, Зборник сажетака, Југословенски физијатријски дани, Копаоник, 1996.,стр.221.;
4. Ивковић С., Радуловић Д., Муслиу Ш., Радуловић Р.: Терапеутски ефекат минералне воде Клокот Бање у упоређењу са пелоидом и парафином на *gonarthrosis*, Југословенски конгрес лекара физикалне медицине и рехабилитације са међународним учешћем, Златибор, 1997.,Зборник радова, стр.261-262.;
5. Божовић А., Ивковић С., Капетановић Д., Машковић Ж., Андреевска Н.: Рехабилитација пацијената са преломом натколенице, Октобарски сусрети

- здравствених радника Републике Србије са међународним учешћем, Златибор, 2004., Зборник сажетака радова, стр.72.;
6. Рогановић Ј.,Ивковић С.: Дејстви дијадинамичких струја на gonarthrosu у односу на интерферентне струје, Конгрес студената медицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник, 2007., Књига резимеа, стр.308.;
 7. Башчаревић Д.,Константиновић Љ.,Којовић З.,Ивковић С., Сумрак Д.:Функционални статус пацијената са osteoarthritisom коленског зглоба третираних ласером ниске снаге, 8.Конгрес физијатара Србије са међународним учешћем, Ивањица, 2008.,Зборник сажетака радова, стр.282-283.;
 8. Ивковић С., Башчаревић Д., Јакшић Г., Деновић В., Андреевска Н., Којовић З.:Улога физикалних агенаса у превенцији настајања хетеротопичних осификација након артропластике зглоба кука,10. Конгрес физијатар Србије са међународним учешћем, Кладово, 2010.,Зборник сажетака радова, стр.155.;
 9. Ивковић С., Минић С., Јакшић Г., Божовић А.: Рехабилитација пацијената са трауматском ампултацијом натколенице, 12.Конгрес физијатара Србије са међународним учешћем, Врњачка Бања, 2012., Зборник сажетака радова, стр.290-291.

● Коауторство у уџбенику

1. Ристић М., Гласновић М.,Зградић И., Петковић З.,Николић Г., Томић С.,Тасић С.,Марковић Т., Тркља М., Трајковић Р., Ивковић С., Соврлић Б.: Општа реуматологија –Практичне напомене у вези имунодефицијенција, Клокот Бања, 1998.

II Оцена подобности теме

II а. Оцена формулисања наслова теме

Кандидат је предложио тему под насловом: „ЗНАЧАЈ КОМБИНОВАНОГ ДЕЈСТВА МАГНЕТОТЕРАПИЈЕ И ИНТЕРФЕРЕНТНИХ СТРУЈА У РАНОЈ РЕХАБИЛИТАЦИЈИ ОПЕРИСАНИХ ПАЦИЈЕНАТА СА ПРЕЛОМОМ ГОРЊЕГ ОКРАЈКА НАТКОЛЕНИЦЕ И ОСТЕОСИНТЕЗОМ УНУТРАШЊИМ ФИКСАТОРОМ“. Наслов теме је потпун, концизан и јасно формулисан. Кандидат је у пројекту докторске дисертације извршио корелацију између комбинированог дејства магнетотерапије и интерферентних струја и појединачног дејства магнетотерапије и интерферентних струја код оперисаних пацијената са преломом горњег краја натколенице и остеосинтезом унутрашњим фиксатором. Комисија сматра да је наслов теме успешно одабран, да се истраживач може посветити целокупном истраживању, као и да се у тој области могу добити стручни и научни подаци ширег интереса.

II б. Оцена постављених циљева истраживања

Кандидат је прецизно поставио циљ истраживања:

- Да се испита ефикасност комбинованог дејства НИМП и ИФС и кинезитерапије у односу на појединачну примену НИМП и кинезитерапије и ИФС и кинезитерапије у раној рехабилитацији оперисаних пацијената после прелома горњег крајка натколенице и остеосинтезом унутрашњим фиксатором.
- Компарација добијених налаза комбинованог дејства и појединачног дејства НИМП и ИФС.

Наведени циљеви су у потпуном сагласју са темом докторске дисертације и њиховим испуњавањем се свеобухватно обрађује наведена тема.

II в. Оцена постављене радне хипотезе

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

II в. Оцена примењене методе истражавања

Проспективном студијом биће обухваћено 90 пацијената, различитог доба старости, оба пола са клиничком сликом оперисаних пацијената после прелома горњег крајка натколенице и уграђеним унутрашњим фиксатором.

Пацијенти су примљени на лечење на Одељење ортопедије Здравственог центра у Косовској Митровици, где су утврђене индикације анамнезом, клиничким прегледом, лабораторијским анализама и рендгенограмом карлице са куковима и горњим крајцима натколеница, за оперативно лечење. Од трећег постоперативног дана је започет физикални третман.

По скидању коначно са оперативне ране, пацијенти се преводе на даље лечење у Центар за рехабилитацију Здравственог центра у Косовској Митровици где настављају започети физикални третман до краја четврте недеље.

Ради процене функционалног стања зглоба кука праћени су и анализирани следећи параметри, пре и после завршетка терапије: 1) бол у пределу трохантера – 100 милиметарском визуелном аналогном скалом VAS, 2) Ход -храмање при ходу, потпора при ходу и дистанца могућег хода. Ход је процењиван на основу модификоване Харисове методе, 3) Дужина доњих екстремитета- еластичном центиметарском траком, 4) Обим натколеница- еластичном центиметарском траком, 5) Груба мишићна снага флексора и абдуктора кука оперисане ноге – мануелним мишићним тестом, 6) Обим покрета флексије и абдукције у оперисаном куку.

Процена општег функционалног статуса спроведена је праћењем активности свакодневног живота кроз SF-12 (Short form 12 of medical outcomes).

На крају четврте недеље рехабилитације ради контролни рендгенограм карлице са куковима и горњим крајцима натколеница и употребује се са постоперативним рендгенограмом.

Посебна пажња биће обрађена на присуство калуса у пределу преломне линије симетричности колодијализног угла.

Комисија је сагласна да је предложена методологија истраживања оправдана и да сматрамо да је предложена методологија оправдана и да даје прецизне смернице у даљем научном процесу.

II г. Оцена предложених статистичких метода

За анализу примарних података користиће се дескриптивне статистичке методе, методе за тестирање статистичких хипотеза и методе за испитивање зависности.

Од дескриптивних статистичких метода користиће се мере централне тенденције (аритметичка средина, медијана, мод), мере варијабилитета (стандардна девијација) и релативни бројеви (показатељи структуре).

Од метода за тестирање статистичких хипотеза користиће се t-тест, hi-квадрат тест и анализа варијансе.

Од метода за анализу зависности користиће се коефицијент линеарне корелације и регресиона анализа.

Статистичке хипотезе биће тестиране на нивоу статистичке значајности (алга ниво) од 0,05.

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

II д. Оцена подобности установе

Истраживање ће се обавити на Одељењу ортопедије и трауматологије и у Центру за рехабилитацију Здравственог центра у Косовској Митровици. Као референтна установа, која у оквиру здравствене делатности пружа и могућност научно-истраживачког рада и у којој се свакодневно медицински збрињавају пацијенти са преломом горњег краја натколенице, сматрамо да ова установа задовољава све неопходне услове и капацитете за извођење истраживачког дела везаног за тему.

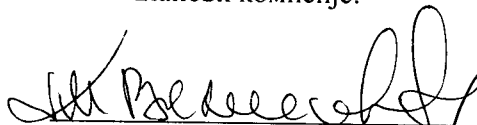
ЗАКЉУЧАК

На основу анализе приложене документације, чланови комисије сматрају да је предложена тема докторске дисертације „**ЗНАЧАЈ КОМБИНОВАНОГ ДЕЈСТВА МАГНЕТОТЕРАПИЈЕ И ИНТЕРФЕРЕНТНИХ СТРУЈА У РАНОЈ РЕХАБИЛИТАЦИЈИ ОПЕРИСАНИХ ПАЦИЈЕНАТА СА ПРЕЛОМОМ ГОРЊЕГ ОКРАЈКА НАТКОЛЕНИЦЕ И ОСТЕОСИНТЕЗОМ УНУТРАШЊИМ ФИКСАТОРОМ**“ кандидата др Срђана Ивковића значајна и актуелна и да у потпуности испуњава услове за оригинални научни допринос у истраживањима која се односе на проблематику ране рехабилитације оперисаних пацијената са преломом горњег крајка натколенице и остеосинтезом унутрашњим фиксатором.

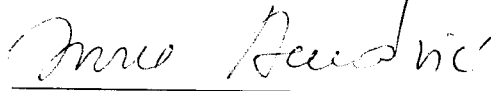
Досадашњи стручни и научни рад кандидата др Срђана Ивковића али и ментора проф. др Ивоне Станковић, као и актуелност предложене теме представљају реалну основу да ће истраживање бити урађено на врстан и методолошки суверен начин.

Стога, а на основу целокупне анализе приложеног материјала, Комисија једногласно закључује да су, поред законских, испуњени и сви остали формални услови и на основу тога предлаже Наставно-научном већу Медицинског факултета Универзитета у Приштини, са седиштем у Косовској Митровици, да кандидату др Срђану Ивковићу одобри израду докторске дисертације са предложеном темом.

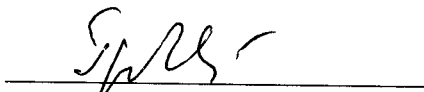
Чланови комисије:



1. проф.др Миодраг Вељковић



2.проф др Ивона Станковић



3.проф.др Раде Грбић