

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Република Србија - Универзитет у Нишу
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног
родитеља и име Караниколић Љубомира Весна
Датум и место рођења 03.08.1972 Параћин

Примљено	14	04.2015
Организација	Број	Првилог
06	3906	

Основне студије

Универзитет	Универзитет Ниш
Факултет	Медицински факултет Ниш
Студијски програм	Медицина
Звање	Доктор медицине
Година уписа	1991
Година завршетка	1999
Просечна оцена	7.56

Магистер студије, магистарске студије

Универзитет	Универзитет Ниш
Факултет	Медицински факултет Ниш
Студијски програм	Медицина
Звање	Магистар
Година уписа	2005
Година завршетка	2010
Просечна оцена	9.5
Научна област	Дерматовенерологија
Наслов завршног рада	ЕВАЛУАЦИЈА ПРОГНОСТИЧКИХ ФАКТОРА ЗАРАСТАЊА ВЕНСКИХ УЛЦЕРАЦИЈА ДОЊИХ ЕКСТРЕМИТЕТА

Докторске студије

Универзитет	/
Факултет	/
Студијски програм	/
Година уписа	/
Остварен број ЕСПБ бодова	/
Просечна оцена	/

НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске дисертације **СПЕЦИФИЧНОСТИ ПРИМЕНЕ РАЗЛИЧИТОГ СТЕПЕНА КОМПРЕСИВНЕ ТЕРАПИЈЕ У ЛЕЧЕЊУ ВЕНСКИХ УЛЦЕРАЦИЈА ДОЊИХ ЕКСТРЕМИТЕТА КОД БОЛЕСНИКА СТАРИЈЕГ ЖИВОТНОГ ДОБА**

Име и презиме ментора, звање Ивана Бинић, Редовни професор

Број и датум добијања сагласности за тему докторске дисертације Број: 8/19-01-007/15-013 од 02.12.2015.

ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна	120
Број поглавља	10
Број слика (шема, графика)	35
Број табела	63

**ПРИКАЗ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА
који садрже резултате истраживања у оквиру докторске дисертације**

Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	<u>Karanikolic V., Karanikolic A., Petrovic D., Stanojevic M.</u> Prognostic factors related to delayed healing of venous leg ulcer treated with compression therapy. <i>Dermatologica sinica</i> 2015; 33(4):206-9. Проспективна студија која обухвата 100 пацијената третираних компресивном вишеслојном бандажом. Праћени су фактори који доводе до успореног зарастања венских улцерација. Као најзначајнији фактори успореног зарастања показали су се површина улцерације и присуство пратеће инфекције улцерације.	M23
2	<u>Karanikolic V., Petrovic D., Stanojevic M.</u> EVALUATION OF PROGNOSTIC FACTORS RELATED TO HEALING OF VENOUS ULCERATIONS OF LOWER EXTREMITIES <i>Acta Medica Medianae</i> Vol. 49, No1, March, 2010 Проспективна студија на 50 пацијената са ВУ ногу третираних на Кожној клиници КЦ Ниш у периоду 2007-2008. Код 13 болесника (26%) није дошло до комплетног зарастања ВУ. Број и површина венских улцерација представљају најзначајније прогностичке параметре брзине зарастања ВУ	M 52
3	<u>Karanikolić A, Damjanović Z, Karanikolić V, et al.</u> THE ROLE OF MULTISLICE COMPUTED TOMOGRAPHY IN THE EMERGENCY DIAGNOSIS OF THE TRACHEOBRONCHIAL INJURY AFTER ENDOTRACHEAL INTUBATION - CASE REPORT <i>Acta Medica Medianae</i> Vol. 54, No 1, March, 2015 Повреда трахеобронхијалног стабла током интубације хируршких пацијената представља по живот опасну компликацију. У раду је представљен значај компјутеризоване томографије у раном откривању ове повреде код пацијенткиње подвргнуте операцији штитасте жлезде.	M 52

НАПОМЕНА: уколико је кандидат објавио више од 3 рада, додати нове редове у овај део документа

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кандидат испуњава услове за оцену и одбрану докторске дисертације који су предвиђени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета.

ДА

Весна Караниколић испунила је све услове за одбрану докторске дисертације. Резултате својих досадашњих истраживања објавила је у више од 3 оригинална научна рада публикованих у часописима са рецензијом. Први аутор је у раду у коме су описани резултати из области докторске тезе (рад објављен у часопису категорије M23 цитираном на SCI листи).

ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кратак опис појединих делова дисертације (до 500 речи)

У уводу су обрађене теорије старења. Дат је детаљни приказ етиологије, патогенезе, клиничке слике, дијагнозе и терапије венских улцерација доњих екстремитета. Научна хипотеза предвиђа да већи степен компресивне бандаже доводи до бржег и успешнијег зарастања венских улцерација код старијих пацијената уз појаву већег процента компликација (некроза коже, дисколорација, бол и парестезија). Постављени су следећи циљеви истраживања: одредити ефикасност и безбедност компресивне терапије употребом различитог степена компресије у лечењу венских улцерација код пацијената старијег животног доба; одредити клиничке карактеристике венских улцерација у зависности од старосног доба и одредити утицај старосног доба на дужину зарастања венских улцерација.

Испитивањем су обухваћена 102 пацијента старости преко 18 година са присутним венским улцерацијама. Улцерације су праћене унутар 24 недеље од почетка третмана. Техником простице рандомизације формиране су следеће групе. Према старосном добу пацијенти су подељени у две групе. Испитивану групу чинили су пацијенти ≥ 65 година, док су контролну групу чинили пацијенти < 65 година. Свака група пацијената била је подељена на две подгрупе у односу на степен компресивне терапије која је била примењена у лечењу ВУ. Прву подгрупу сачињавали су пацијенти третиран компресивном терапијом класе III са компресивним притиском од 35-40 mmHg. Другу подгрупу чинили су пацијенти код којих је на компресивна средства класе III био додат и један еластични завој. Код ових пацијената компресивни притисак био је > 45 mmHg.

У поглављу резултати, коришћењем табеларних и графичких приказа, јасно су приказани подаци истраживања. Код старијих пацијената третиран компресивном терапијом класе III и III+ присутна је статистички значајнија дужина трајања улцерација у односу на групу млађих пацијената. Млађи пацијенти имали су статистички значајно већу површину улцерација у односу на старије пацијенте и код

примењене компресивне терапије класе III и III+. Код обе старосне групе пацијената третираних компресивном терапијом класе III+ утврђено је да је брзина зарастања венских улцерација била приближно иста. Постоји статистички значјна разлика у погледу зарастања венских улцерација код групе млађих и старијих пацијената третираних компресивном терапијом класе III+ са обимом глежња <33 цм у односу на пацијенте са обимом глежња >43 цм. Већина пацијената третираних компресивном терапијом класе III и III+ имала је једну улцерацију. Виши степен компресивне терапије у обе старосне групе пацијената доводи до пораста стопе пацијената са парестезијама и већим нивоом болне осетљивости. Поглавље дискусија, даје детаљну анализу резултата спроведеног истраживања, уз поређење са подацима добијеним радовима других аутора. У поглављу закључак кандидат наводи 12 закључака који су у складу са постављеним циљевима. Кандидат закључује да су у периоду праћења од 24 недеље проценат зараслих венских улцерација третираних компресивном терапијом класе III износио је 36% млађих vs. 28%, старији, док је код пацијената третираних компресивном терапијом класе III+ износио 53.85%% млађих vs. 57.69% старији. Код млађих пацијената долазило је до бржег зарастања венских улцерација у односу на групу пацијената старијег животног доба третираних компресивном терапијом класе III. Код обе старосне групе пацијената третираних компресивном терапијом класе III+ утврђено је да је брзина зарастања венских улцерација била приближно иста. У поглављу литература, наведени су радови који су коришћени у изради докторске дисертације. У оквиру литерарних података, велики удео имају студије новијег датума.

ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Ниво остваривања постављених циљева из пријаве докторске дисертације (до 200 речи)

Применом различитог степена компресивне бандаже Др Весна Караниколић успела је да покаже да виши степен компресивне бандаже доводи до већег процента зарастања венских улцерација доњих екстремитета. Успешност зарастања венских улцерација не зависи од старосног доба. Код обе старосне групе пацијената третираних вишим степеном компресивне бандаже утврђено је да је брзина зарастања венских улцерација била приближно иста. Виши степен компресивне терапије у обе старосне групе пацијената доводи до пораста стопе пацијената са парестезијама и већим нивоом болне осетљивости.

Према томе, постављени циљеви докторске дисертације истраживањем наведене проблематике су у потпуности доказани.

Вредновање значаја и научног доприноса резултата дисертације (до 200 речи)

Третман венских улцерација представља велики друштвени и медицински проблем, како због високе цене коштања, тако и због многобројних емоционалних проблема особа које болују од ове болести.

Иако су многе студије показале ефикасност компресивне терапије у третману ВУ, још увек нема јединственог мишљења о најоптималнијем типу компресије и висини притиска компресије на оболели екстремитет. Посебан проблем представља одређивање најоптималнијег нивоа притиска код компресивне терапије пацијената старијег животног доба обзиром на променена на крвним судовима у смислу губитка еластичитета крвних судова уз истовремено смањење њихових физиолошких могућности.

Истраживање кандидата Др Весне Караниколић представља покушај да се одреди најоптималнији степен компресивне терапије у циљу пораста ефикасност и безбедност методе уз истовремено скараћење дужине примењене терапије везано за старосну доб пацијената. На тај начин, ово истраживање пружа нове податке веома битне за будуће покушаје примене компресивне терапије што чини актуелно истраживање научно заснованим и веома битним.

Према томе докторска дисертација је актуелна и научно заснована а добијени резултати представљају значајан теоријски и практични допринос у дерматологији и флебологији.

Оцена самосталности научног рада кандидата (до 100 речи)





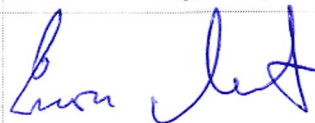
Кандидат Др Весна Караниколић је током свог истраживања успешно применила све дијагностичке методе, терапијске процедуре и статистичке анализе. Резултати клиничког истраживања су квантификовани и подупрти резултатима статистичке анализе. То све чини спроведено истраживање егзактним и методолошки коректним, а добијене резултате актуелним и битним за будућу клиничку праксу, као и даља истраживања у датој области дерматологије и флебологије.

ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

Докторска дисертација Весне Караниколић под насловом „СПЕЦИФИЧНОСТИ ПРИМЕНЕ РАЗЛИЧИТОГ СТЕПЕНА КОМПРЕСИВНЕ ТЕРАПИЈЕ У ЛЕЧЕЊУ ВЕНСКИХ УЛЦЕРАЦИЈА ДОЊИХ ЕКСТРЕМИТЕТА КОД БОЛЕСНИКА СТАРИЈЕГ ЖИВОТНОГ ДОБА". израђена је поштовањем савремених принципа научно-истраживачког рада и представља актуелну и научно засновану студију. Докторска дисертација Весне Караниколић представља оригиналан научни рад из области Дерматологије и Флебологије. Формулација закључака у дисертацији јасно даје одговоре на постављене циљеве истраживања.

Комисија предлаже Наставно-научном већу Медицинског факултета Универзитета у Нишу да усвоји позитивну оцену израђене докторске дисертације и да Весни Караниколић одобри јавну одбрану.

КОМИСИЈА

Број одлуке ННВ о именовану Комисије		ННВ број: 8/19-01-003/16-006	
Датум именовања Комисије		13.4.2016.	
Р. бр.	Име и презиме, звање		Потпис
1.	Проф. др Драган Јовановић		
	Медицина (Научна област)	Медицински факултет Ниш (Установа у којој је запослен)	
2.	Проф. др Ивана Бинић		
	Медицина (Научна област)	Медицински факултет Ниш (Установа у којој је запослен)	
3.	Проф. др Марина Јовановић		
	Медицина (Научна област)	Медицински факултет Нови Сад (Установа у којој је запослен)	
4.	Проф. др Борис Ђинђић		
	Медицина (Научна област)	Медицински факултет Ниш (Установа у којој је запослен)	
5.	Доц. др Драган Милић		
	Медицина (Научна област)	Медицински факултет Ниш (Установа у којој је запослен)	

Датум и место:

14.4.2016.

Оригинални допринос докторске дисертације

Докторска дисертација представља оригиналан научно-истраживачки рад, са значајним доприносом из области Дерматологије и флебологије. Одређивање оптималног степена компресивне терапије у лечењу пацијена старијег животног доба са присутним венским улцерацијама доњих екстремитета има изузетно велики значај у свакодневној клиничкој пракси. Истраживањем је показано да виши степен компресије представља ефикасан и безбедан модалитет терапије венских улцерација код пацијената старијег животног доба. Употребом вишег степена компресивне терапије долази до успешнијег и бржег зарастања венских улцерација доњих екстремитета код пацијената старијег животног доба.

The original contribution of doctoral thesis

Doctoral dissertation represents an original scientific research with a significant contribution in the field of dermatology and phlebology. Determination of the optimum degree of compression therapy in the treatment of elderly patients with venous ulcers of the lower extremities is very important in everyday clinical practice. Research has shown that a higher degree of compression is an effective and safe treatment modality for venous ulceration in elderly patients. The use of higher level of compression therapy leads to more successful and faster healing of venous ulcers of the lower extremities in elderly patients.

Ауторски рад докторанта на SCI листи:

Karanikolic V, Karanikolic A, Petrovic D, Stanojevic M. Prognostic factors related to delayed healing of venous leg ulcer treated with compression therapy. *Dermatologica sinica* 2015; 33(4):206-9.

Укупан број публикованих радова докторанта: 6(шест)