

## ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Република Србија - Универзитет у Нишу

### ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног родитеља и име	Симеоновска Јовева Славе Елена	Пријемни: 04. 12. 2020 06 12727
Датум и место рођења	10.09.1979, Струмица, Р. Северна Македонија	
<b>Основне студије</b>		
Универзитет	Универзитет Св. Кирил и Методи, Скопје, Р. Северна Македонија	
Факултет	Медицински факултет	
Студијски програм	Општа медицина	
Звање	Доктор медицине	
Година уписа	1998	
Година завршетка	2004	
Просечна оцена	8,96	

### Мајстер студије, магистарске студије

Универзитет	
Факултет	
Студијски програм	
Звање	
Година уписа	
Година завршетка	
Просечна оцена	
Научна област	
Наслов завршног рада	

### Докторске студије

Универзитет	Универзитету у Нишу
Факултет	Медицински факултет
Студијски програм	ДАС
Година уписа	2012
Остварен број ЕСПБ бодова	
Просечна оцена	9,46

### НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске дисертације	Утицај атеросклеротских промена и фактора ризика на когнитивни статус пацијената са асимптоматском стенозом каротидних артерија
Име и презиме ментора, звање	Проф. Др. Гордана Ђорђевић, професор
Број и датум добијања сагласности за тему докторске дисертације	ННВ 28.02.2019 г бр 10-2090-3

### ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна	158
Број поглавља	8
Број слика (шема, графикона)	33
Број табела	29
Број прилога	/

**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	<p>Elena Joveva, Gordana Đorđević, Vuk Milošević, Anita Arsovska, Miroslava Živković ,Degree of cognitive impairment in patients with carotid stenosis in relation to cerebral ischemic lesions, Vojnosanitetski pregled (2020); Online First August, 2020. <a href="https://doi.org/10.2298/VSP200502082J">https://doi.org/10.2298/VSP200502082J</a></p> <p>Постојање каротидне стенозе представља потенцијални фактор ризика за поремећај когнитивних функција. Циљ нашег истраживања је испитивање степена когнитивног поремећаја код пацијената са асимптоматском и симптоматском каротидном стенозом и његове повезаности са постојањем, локализацијом и величином церебралних исхемиских лезија. Спроведена је проспективна анализа на 180 пацијената старости 50 до 70 година, подељених у три групе (асимптоматска, симптоматска каротидна стеноза и контролни субјекти). Процењивали смо демографске карактеристике, васкуларне факторе ризика и спроведени су ултразвучни преглед каротидних артерија, компјутеризована томографија, магнетна резонанца мозга и неуропсихолошко тестирање. Наше истраживање је показало да код пацијената са асимптоматском каротидном стенозом постоји статистички значајна корелација когнитивног статуса и степена каротидне склерозе и да постоји статистички значајна удруженост одређених фактора ризика и асимптоматске каротидне стенозе</p>	M23

**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 НЕ

На основу изнетих чињеница, Комисија је утврдила да кандидат испуњава услове за оцену и одбрану докторске дисертације који су бразложене предвиђени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета.

**ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

Кратак опис појединих делова дисертације (до 500 речи)

Наслов рада је прецизан, разумљив и јасно формулисан. У потпуности указује на садржај рада. У уводу је приказан теоријски осврт на проучавану проблематику. Написан је јасно и концизно указујући на комплексност проблематике докторске дисертације. Ради свеобухватног сагледавања предмета истраживања, увод започиње описивањем актуелног проблема (стеноза каротидне артерије која је дефинисана као атеросклеротично сужавање), његовим социо епидемиолошким значајем, дескриптивним описом топографске анатомије, као и патогенезом настајања атеросклеротичких промена каротидне артерије. Надаље се читаоц упознаје са клиничким значајем проблема и применом постојећих терапијских метода лечења. Уводни део рада пружа целокупни приказ савремених сазнања уско везаних са спроведеним истраживањем.

У следећем поглављу су утврђени циљеви истраживања:

Основни циљеви истраживања:

- Утврдити повезаност асимптоматске каротидне стенозе и когнитивног оштећења

Актуелности и високе преваленце каротидне стенозе (> 50%) која износи 3,4% код жена и 4,2% код мушкараца, као и повезаност са когнитивним оштећењем код пацијената са и без можданог удара, неопходно је развити проспективну студију која може потврдити ову повезаност.

-Због контрадикторних литературних података из литературе различитих аутора који су пронашли везу између асимптоматске каротидне стенозе и когнитивног оштећења и осталих који нису нашли повезаност тема је актуелна и савремена и укључује испитивање бројних фактора ризика и њихову корелацију са појавом асимптоматске каротидне стенозе и когнитивних оштећења

Специфични циљеви истраживања:

-Утврдити корелацију степена асимптоматске каротидне стенозе са когнитивним поремећајем.

-Утврдити корелацију фактора ризика (хипертензија, дијабетес, хиперхолестеролемија, пушење, употреба алкохола) са степеном асимптоматске каротидне стенозе.

-Утврдити корелацију фактора ризика (хипертензија, дијабетес, хиперхолестеролемија, пушење, употреба алкохола) са степеном когнитивног оштећења.

-Утврдити корелацију фактора запаљења (ТНФ алфа, фибриноген, ЦРП) са степеном асимптоматске атеросклерозе каротида.

- Упоредити степен когнитивног оштећења код пацијената са симптоматском и асимптоматском каротидном стенозом.

Циљеви и проблем истраживања су јасно постављени и реално формулисани и почивају на литературним и клиничким основама.

Детаљно су описани методолошки поступци коришћени при изради дисертације. Материјал и методе рада одговарају принципима методологије научноистраживачког рада у неурологији.

Резултати су приказани и интерпретирани у савремене статистичке анализе, произлазе из примењене методологије и прегледно су обрађени. Приказани су логичким распоредом, јасно и систематично уз концизне описе и тумачења у тексту. У поглављу Дискусија су детаљно анализирани добијени резултати спроведене студије и упоређени са резултатима других аутора. Стил писања је јасан, прецизан и разумљив у складу са српским језиком.

Дискусија добијених резултата приказана је систематично уз адекватну анализу. Цитиране референце су актуелне, критички одабране и знатно доприносе објашњењу проблематике докторске дисертације. Коментари сопствених резултата су адекватни. Дискусија добијених резултата је научно утемељена, исцрпна уз критички осврт на актуелну литературу. Наведени закључци су реално приказани и зведени из добијених резултата и дискусије. Логично су изведени из резултата добијених истраживањем, произлазе из добро постављених циљева и примењене адекватне методологије, реални су и прегледно изнесени.

Литература коришћена у изради дисертације приказана је кроз 289 библиографских наслова релевантних за испитивану тематику.

## **ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

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

Докторска дисертација кандидата Елена Симеоновска Јовева под називом -Утицај атеросклеротских промена и фактора ризика на когнитивни статус пацијената са асимптоматском стенозом каротидних артерија, израђена је према савременим принципима научно-истраживачког рада и представља актуелан и научно заснован рад. Предложени циљеви су адекватно постављени, а коришћењем најсавременије методологије добијени су корисни и применљиви резултати. Докторска дисертација кандидата представља оригинални научни рад из области медицине и неурологије, са јасним освртом на потребу и значај навремене превенције васкуларних фактора ризика и рану дијагнозу степена каротидне стенозе и когнитивно оштећења.

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

У студији изведени су следећи закључци у вези корелације фактора ризика, каротидне стенозе и когнитивних оштећења.

1. Код пацијената са асимптоматском каротидном стенозом постоји статистички значајна корелација когнитивног статуса и степена каротидне склерозе
2. Постоји статистички значајна удруженост одређених фактора ризика (попут хипертензије и хиперхолестеролемије) и асимптоматске каротидне стенозе различитог степена,
3. Вредности маркера запаљења (ТНФ $\alpha$ , фибриноген, седиментација и CRP) су статистички значајно више у односу на контролну групу здравих испитаника
4. Когнитивни статус пацијената са можданим ударом је лошији од оних са асимптоматском каротидном стенозом, али наведена разлика није статистички сигнификантна.

Клиничка перспектива резултата студија:

Према резултатима дисертације у нашој популацији потврђена је повезаност каротидне стенозе различитог степена са когнитивним оштећењем, мада поједини васкуларни и инфламаторни фактори ризика имају различити утицај на развој каротидне стенозе и, индиректно, на опадање когнитивних способности. Имајући у виду ове налазе, било би важно предложити стручним неуролошким и интернистичким и психијатријским удружењима за међусобну сарадњу и интердисциплинарни приступ пацијентима са кардиоваскуларним и цереброваскуларним болестима. Налази указују на потребу примарне превенције (рана дијагноза васкуларних фактора ризика), са једином сврхом – смањење морбидитета и морталитета од цереброваскуларних болести и развоја деменције

Оцена самосталности научног рада кандидата *(до 100 речи)*

Кандидат је показао способност за конципирање истраживања, адекватно коришћење методологије

рада и литературе, као и способност за интерпретацију добијених резултата


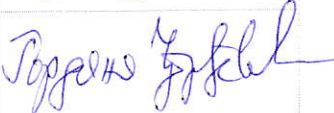

### ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

Због свега наведеног, Комисија предлаже Наставно-научном већу Медицинског факултета, Универзитета у Нишу да усвоји позитвну оцену израђене докторске дисертације и одобри докторанту Елену Симеоновску Јовеву, специјалист неурологије, јавну одбрану.

### КОМИСИЈА

Број одлуке ННВ о именовању Комисије

Датум именовања Комисије

Р. бр.	Име и презиме, звање		Потпис
1.	Проф др Слободан Војиновић Неурологија (Научна област)	Медицински факултет у Нишу (Установа у којој је запослен) председник	
2.	Проф др Гордана Ђорђевић Неурологија (Научна област)	Медицински факултет у Нишу (Установа у којој је запослен) ментор, члан	
3.	Проф др Гордана Тончев Неурологија (Научна област)	Медицински факултет -Крагујевац (Установа у којој је запослен) члан	

Датум и место:

.....