

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ**ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**
-обавезна садржина- свака рубрика мора бити попуњена

(сви подаци уписују се у одговарајућу рубрику, а назив и место рубрике не могу се мењати или изоставити)

| I ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ |
|---|
| <p>1. Датум и орган који је именовео комисију</p> <p>28.03.2017., Наставно-Научно веће Медицинског факултета Универзитета у Новом Саду</p> <p>2. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:</p> <p>Проф. др Гордана Мумовић ванредни професор, ужа научна област Оториноларингологија, изабрана у звање 09.04.2014., Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду</p> <p>Проф. др Шпела Голубовић, редовни професор, ужа научна област Специјална едукација и рехабилитација, изабрана у звање 15.01.2014., Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду</p> <p>Проф. др Нада Доброта-Давидовић, редовни професор, ужа научна област Логопедија, изабрана у звање 08.07.2011., Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију, Универзитет у Београду</p> |
| II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ |
| <p>1. Име, име једног родитеља, презиме: Мила, Милован, Веселиновић</p> <p>2. Датум рођења, општина, држава: 13.09.1978., Аранђеловац, Република Србија</p> <p>3. Назив факултета, назив студијског програма дипломских академских студија – мастер и стечени стручни назив</p> <p>Дефектолошки факултет (Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију), Универзитет у Београду, Логопедија дипломирани дефектолог логопед Медицински факултет Нови Сад, Специјална едукација и рехабилитација; Мастер-дефектолог</p> |

| |
|--|
| <p>4. Година уписа на докторске студије и назив студијског програма докторских студија</p> <p>2011/12., смер Јавно здравље, Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду</p> <p>5. Назив факултета, назив магистарске тезе, научна област и датум одбране:</p> |
| <p>6. Научна област из које је стечено академско звање магистра наука:</p> |
| <p>III НАСЛОВ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:</p> <p>Говорни капацитет особа са израштајима на гласницама</p> |
| <p>IV ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:</p> <p>Навести кратак садржај са назнаком броја страна, поглавља, слика, шема, графикона и сл.</p> |
| <p>Докторска дисертација кандидата је написана систематично и разумљиво на 140 странице. Садржи све неопходне делове научног рада који су организовани у 14 поглавља. Дисертација садржи 6 слика, 1 графикон и 69 табела. Литература са 155 домаћих и страних библиографских јединица у складу је са важећим правилима за цитирање.</p> |
| <p>V ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:</p> |
| <p>1. Наслов докторске дисертације је јасно и прецизно формулисан и у складу са садржајем рада.</p> <p>2. Увод докторске дисертације написан је јасно и систематично, пружа свеобухватан увид у изучавану проблематику докторске дисертације. Садржи осврт на говорни капацитет кроз опис анатомских структура и функција органа који учествују у продукцији гласа и говора као и преглед патолошких стања гласа и говора код пацијената који имају малигне, бенигне и псеудотуморе на гласницама. Увод је написан јасно, систематично и пружа свеобухватан увид у истраживану проблематику.</p> <p>3. Циљ истраживања Циљеви рада су јасно изложени, коректно формулисани, омогућавају доношење конкретних закључака и засновани су на досадашњим истраживањима која су спроведена, на научно признатим методама и принципима закључивања. Циљеви рада били су:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Утврдити говорни капацитет особа са малигним, бенигним и псеудотуморима на гласницама пре оперативног лечења. 2. Утврдити говорни капацитет особа са малигним, бенигним и псеудотуморима на гласницама после оперативног лечења. 3. Утврдити да ли постоји разлика између говорног капацитета особа са |

бенигними израштајима и псеудотуморима у односу на говорни капацитет особа са малигним израштајима на гласницама, пре и после оперативног лечења.

4. Утврдити како оперативно лечење утиче на разумљивост говора и временске одреднице говора код особа са бенигними израштајима и псеудотуморима и код особа са малигним израштајима на гласницама.
5. **Материјал и методе** одговарају принципима методологије научноистраживачког рада у медицини. Целокупно истраживање је одобрено од стране Етичке комисије Медицинског факултета Универзитета у Новом Саду. У овом поглављу су јасно и прецизно описани материјал и методе коришћени у раду. Поставка методологије је таква да се истраживање може поновити. Примењене методе статистичке обраде података у потпуности су адекватне и примерене истраживачком задатку.
6. **Резултати испитивања** су прегледно и стручно приказани (табеларно и графички), јасно приказују претходно текстуално објашњене елементе. Они произилазе из примењене методологије уз коришћење адекватних статистичких метода.
7. **Дискусија** је свеобухватна и јасно написана. Кандидат критички и аргументовано анализира резултате истраживања и пореди их са наводима из доступне литературе, јасно истичући сличности и разлике резултата добијених у свом истраживању у односу на резултате из наведене литературе.
8. **Закључци** су концизно представљени, јасни и прецизни. У потпуности су у складу са циљевима испитивања и правилно су изведени из добијених резултата.
9. **Литература** је обимна, савремена и правилно одабрана, из релевантних извора и у складу са темом која се разматра у докторској дисертацији.

Комисија позитивно оцењује све делове докторске дисертације.

VI СПИСАК НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КОЈИ СУ ОБЈАВЉЕНИ ИЛИ ПРИХВАЋЕНИ ЗА ОБЈАВЉИВАЊЕ НА ОСНОВУ РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА У ОКВИРУ РАДА НА ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

Таксативно навести називе радова, где и када су објављени. Прво навести најмање један рад објављен или прихваћен за објављивање у часопису са ISI листе односно са листе министарства надлежног за науку када су у питању друштвено-хуманистичке науке или радове који могу заменити овај услов до 01.јануара 2012. године. У случају радова прихваћених за објављивање, таксативно навести називе радова, где и када ће бити објављени и приложити потврду о томе.

M23

Mumović G, Veselinović M, Arbutina T, Škrbić R. Vocal therapy of hyperkinetic dysphonia. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo. 2014;142(11-12):656-62.

M51

Kresić S, Veselinović M, Mumović G, Mitrović S. Possible factors of success in teaching esophageal speech. Medicinski pregled. 2015;68(1-2):5-9.

Dmitrić T, Veselinović M, Mitrović S. Articulation disorders in Serbian language in children with speech pathology. Medicinski pregled. 2015;68(5-6):168-72.

Mihajlović B, Cvetićanin B, Veselinović M, Škrbić R, Mitrović S. Articulation of speech sounds of Serbian language in children aged six to eight. Medicinski pregled. 2015;68(7-8):240-4.

Kašterović B, Veselinović M, Mitrović S. Voice therapy and assistive techniques in voice disorders caused by unilateral vocal cord pareses. Medicinski pregled. 2014;67(3-4):91-6.

Vekić M, Veselinović M, Mumović G, Mitrović S. Articulation of sounds in Serbian language patients who learned esophageal speech successfully. Medicinski pregled. 2014;67(9-10):323-7.

Škrbić R, Milankov V, Veselinović M, Todorović A. Uticaj oštećenja sluha na kvalitet života adolescenata. Medicinski pregled. 2013;66(1-2):32-9.

Veselinović M, Škrbić R, Jovanović-Simić N, Tanja A, Petrović-Lazić M. Karakteristike traheozofagusnog glasa i govora laringektomisanih pacijenata posle primarne i sekundarne ugradnje vokalne proteze. Specijalna edukacija i rehabilitaciji. 2012;11(2):247-63.

M63

Veselinović M, Mitrović S. Individualni i grupni tretman u edukaciji ezofagusnog glasa i govora laringektomisanih pacijenata. 2013; Naziv skupa: Patologija glasa, govora i gutanja. (Elektronski izvor). 1 elektronski optički disk (CD-ROM).

Veselinović M, Škrbić R, Mumović G. Tretman artikulacionih poremećaja. 2012; Naziv skupa: Dijagnostičke i terapijske metode patologije glasa i govora. (Elektronski izvor): 1 elektronski optički disk (CD-ROM).

Mumović G, Mitrović S, Veselinović M, Arbutina T. Hiperkinetske disfonije. 2010; Naziv skupa: Dijagnostičke i terapijske metode patologije glasa i govora. (Elektronski izvor): 1 elektronski optički disk (CD-ROM).

VII ZAKЉUČCI OДНОСНО РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА

На основу добијених резултата истраживања формулисани су јасни закључци саопштени у 16 тачака, редоследом који одговара постављеним циљевима:

На основу добијених резултата истраживања могу се извести следећи закључци:

Преоперативно, испитаницима са бенигним и псеудотуморима као и испитаници са малигним туморима имају горовни капацитет на граници делимично нарушеног и

патолошког.

После операције висина гласа испитаника који су имали бенигне и псеудотуморе на гласницама значајно је боља и просечно је порасла за више од 50 Hz.

Оперативно лечење малигнух тумора утиче на повећање патолошких вредности параметара брзе пертурбације висине (*Jitter*) и брзе пертурбације интензитета гласа (*Shimmer*).

Оперативно лечење малигнух израштаја на гласницама утиче на погоршање Максималног времена фонације – *MPT* за глас /a/ код испитаника са малигнуим туморима на гласницама.

Самопроцена говора је статистички значајно боља код свих испитаника пре операције у односу на самопроцену после операције.

После оперативног уклањања израштаја на гласницама код испитаника са бенигнуим и псеудотуморима долази до статистички значајног побољшања говорног капацитета.

Код испитаника са малигнуим израштајима на гласницама, након једностране хордектомије, говорни капацитет се статистички значајно погоршао у односу на измерени капацитет пре операције.

После операције постојала је статистички значајна разлика између говорног капацитета испитиваних група, при чему су бољи говорни капацитет имали испитаници са бенигнуим и псеудотуморима на гласницама.

Разумљивост говора код испитаника са малигнуим туморима на гласницама је делимично нарушена код већине испитаника пре операције и оперативно лечење није мењало овакав резултат.

Оперативно лечење утиче на побољшање разумљивости говора после операције бенигнуих и псеудотумора на гласницама.

Код особа са бенигнуим израштајима на гласницама временска организација говора је оперативним лечењем побољшана, док је код испитаника са малигнуим израштајима на гласницама дошло до погоршања временске организација говора.

Не постоји изоловани ефекат времена или врсте израштаја на говорни капацитет, али постоји њихов удружени ефекат, јер је говорни капацитет пре операције уједначен за обе групе испитаника, а после операције колико се погоршава капацитет говора који имају испитаници са малигнуим туморима на гласницама, у тој мери се побољшава капацитет говора испитаника са бенигнуим и псеудотуморима на гласницама.

Потребно је да дијагностичке процедуре испитивања изолованог гласа у свакодневној пракси обухвате анализу гласа у току континуираног говора како би се добили релевантни подаци.

После хируршког третмана малигнух, бенигнуих и псеудотумора на гласницама потребно је урадити детаљну процену гласа и говора ради евентуалног укључивања пацијената у рехабилитациони третман.

Потребно је да рехабилитација патолошког гласа обухвати поступке који би допринели побољшању квалитета не само изолованог гласа, већ и гласа у оквиру

континуираног говора.

Процена говорног капацитета пре и после хируршког третмана може допринети стварању нових приступа у лечењу како бенигнух и псеудотумора, тако и малигнух тумора на гласницама и рехабилитацији гласа и говора

VIII ОЦЕНА НАЧИНА ПРИКАЗА И ТУМАЧЕЊА РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА

Експлицитно навести позитивну или негативну оцену начина приказа и тумачења резултата истраживања.

Кандидат је показао систематичан научно-истраживачки приступ у приказу резултата добијених истраживањем. Резултати истраживања у односу на постављене циљеве су приказани систематично, детаљно су обрађени и критички продискутовани. Подаци добијени у току истраживања су обрађени и анализирани помоћу адекватних статистичких тестова. Начин приказа и тумачење резултата су адекватни, јасни и прецизни. Изабрани начин приказа резултата истраживања, као и целокупно тумачење резултата начињеног истраживања су примерени, добро одабрани, као и прегледно и разложно предочени, те их Комисија оцењује позитивно.

IX КОНАЧНА ОЦЕНА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

Експлицитно навести да ли дисертација јесте или није написана у складу са наведеним образложењем, као и да ли она садржи или не садржи све битне елементе. Дати јасне, прецизне и концизне одговоре на 3. и 4. питање:

1. Да ли је дисертација написана у складу са образложењем наведеним у пријави теме

Докторска дисертација је написана у складу са образложењем наведеним у пријави теме.

2. Да ли дисертација садржи све битне елементе

Докторска дисертација садржи све битне елементе научно-истраживачког рада на основу којих би се истраживање могло поновити.

3. По чему је дисертација оригиналан допринос науци

Докторска дисертација је по својој свеобухватности, добијеним резултатима и изнетим закључцима представља оригинални допринос изучавању карактеристика гласа и говора пацијената са малигнух, бенигнух и псеудотуморима на гласницама. Процена говорног капацитета представља нови концепт у сагледавању филогенетске, неурофизиолошке и психоакустичке везе гласа и говора. Примењена методологија је савремена и најчешће коришћена у публикованим студијама из ове области. Резултати овог истраживања су указали на значај процене гласа и говора код пацијената пре и после оперативног лечења тумора на гласницама за планирање евентуалног рехабилитационог третмана после оперативног лечења. Примена инструмената за процену говорног капацитета може унапредити рутинску праксу.

| |
|--|
| 4. Недостаци дисертације и њихов утицај на резултат истраживања |
| Докторска дисертација не садржи формалне нити суштинске недостатке који би могли утицати на резултате истраживања. |
| X ПРЕДЛОГ: |
| На основу укупне оцене дисертације, комисија предлаже: |
| На основу вредновања докторске дисертације у целини, као и њених појединих делова, и позитивно оцењеним садржајним и методолошким аспектима спроведеног истраживања, Комисија предлаже Наставном-научном већу Медицинског факултета у Новом Саду да се докторска дисертација асистенткиње Миле Веселиновић под називом „Говорни капацитет особа са израштајима на гласницама“ прихвати, а кандидату одобри одбрана |

Нови Сад, 10.04.2017.

НАВЕСТИ ИМЕ И ЗВАЊЕ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Гордана Мумовић, ванредни професор,
Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду

Проф. др Шпела Голубовић, редовни професор
Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду

Проф. др Нада Доброта-Давидовић, редовни професор
Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију
Универзитет у Београду