

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног
родитеља и име Марковић, Златимир, Даница

Датум и место рођења 04.11.1983. године у Нишу

Основне студије

Универзитет Универзитет у Нишу
Факултет Медицински факултет
Студијски програм Медицина
Звање Лекар
Година уписа 2002/2003
Година завршетка 2009
Просечна оцена 9.18

Медицински факултет у Нишу
Пријемна: 20.05.2024

Бр. з.	Бр. о.	Правог	Предмет
06	5715		

Магистарске студије

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

Докторске студије

Универзитет Универзитет у Нишу
Факултет Медицински факултет
Студијски програм АДС Молекуларна медицина
Година уписа 2009
Остварен број ЕСПБ бодова 212
Просечна оцена 10.00

НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске дисертације Упоређивање анестезиолошких и хируршких метода процене отежане интубације, као и значај њиховог комбиновања у обезбеђивању и очувању дисајног пута у хирургији горњих дисајних путева

Име и презиме ментора, звање проф. др Милан Станковић, редовни професор
проф. др Маја Шурбатовић, редовни професор

Број и датум добијања сагласности за тему докторске дисертације НСВ број 8/19-01-006/23-014; 29.09.2023. године

ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна 158
Број поглавља 6
Број слика (шема, графика) 85
Број табела 40
Број прилога 0

**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>Marković D, Šurbatović M, Milisavljević D, Marjanović V, Stošić BD, Stanković M. Prediction of difficult airway using ARNE score and flexible laryngoscopy in patients with laryngeal pathology. <i>Medicina</i> 2024; 60: 619.</p> <p><i>Кратак опис садржине (до 100 речи)</i> У овом научном раду је испитивана тачност ARNE скорa који је представљен као скор предикције отежане интубације који се може користити како у ОРЛ хирургији тако и у другим гранама анестезије. Тачност скорa је испитивана на 100 пацијената који су подвргнути искључиво ларингомикроскопији која је специфична за област ларингологије. Резултати су указали на то да је отежана интубација била присутна код чак 33% пацијената а да је ARNE скор указао на отежану интубацију уз AUC 0.784. Обзиром да је овај скор несамосталан, комбиновали смо га са флексибилном ларингоскопијом. Након комбинације са овим хируршким параметром достигао AUC од чак 0.882. Такође, овај рад је предложио нову cut-off вредност која се може користити у ларингологији.</p>	M22 IF5 2.9 IF 2.6
2	<i>Кратак опис садржине (до 100 речи)</i>	
3	<i>Кратак опис садржине (до 100 речи)</i>	

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

Образаложење

Др Даница Марковић је уз руководство ментора спровела научно истраживање, дошла до резултата који су од значаја за клиничку праксу и којима је испунила циљеве и потврдила радну хипотезу. Такође, објављен је рад категоризације M22 у коме је представљен дво резултата из докторске дисертације и израђена је докторска дисертација. У плану је објављивање још научних радова којима ће научној јавности бити представљени и други резултати из урађене докторске дисертације.

ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кратак опис појединих делова дисертације (до 500 речи)

У уводу докторске дисертације је представљена радна хипотеза од које се кренуло приликом израде докторске дисертације као и основи проблем који се јавља у анестезиолошкој пракси а који је покренуо истраживање.

Прегледом литературе је представљено систематски све што се у доступној научној литератури може пронаћи о конкретној проблематици, почев од тога шта заправо ендотрахеална интубација представља у анестезиологији, које су методе, а затим и шта представља и које су дефиниције отежане интубације. Детаљно су представљене индикације као и методологија доношења одлука приликом сазнања да постоји могућност да је пред нама отежани дисајни пут. Аутор дисертације се задржава на специфичностима интубације и процедурама које се спроводе приликом отежане интубације конкретно у ОРЛ хирургији.

Обзиром на то да је један од циљева докторске дисертације био анализа корисности анестезиолошких параметара и индекса који се користе у пракси у циљу преоперативне процене тежине интубације, у оквиру прегледа литературе је објашњен сваки од ових параметара и индекса. Аутор је таксативно навео све циљеве које је себи поставио приликом анализе наведеног проблема а који су настали као резултат искуства у пракси.

У оквиру методологије је детаљно наведено који су пацијенти укључени у студију, критеријуми за укључивање и искључивање из студије. Такође, објашњено је када је вршен преглед пацијената пре хируршке интервенције као и шта је све од општих података, анализираних и мерених вредности и параметара уношено у специјално дизајниран упитник. Посебан одељак је посвећен процени тежине интубације и специфичностима саме хируршке процедуре. За потребе овог истраживања је анализиран скор за процену тежине интубације који се сматра златним стандардом и најобјективнијим скором. Посебан део текста је посвећен томе како се израчунавају скорови и индекси за процену тежине интубације као и указивањем на интернет странице које се у пракси могу користити у циљу брзе анализе сваког од индекса или скорa.

Резултати су систематски приказани помоћу графикона, box plot-ова, кривуља и табела ради лакшег разумевања. Од опште анализе се ишло ка конкретизацији параметара који су показали статистичку значајност за

процену тежине интубације да би се поглавље Резултати завршило предлогом комбинација скорова за формирање будућег индекса за процену тежине интубације у ларингологији. Посебно је занимљива анализа где се указује да отежана интубација значи и отежан рад хирурга приликом спровођења процедуре ларингомикроскопије. Такође, представљене су све алтернативне методе интубације које су коришћене приликом интубације. Анализирано је да ли екстремна екстензија врата приликом ларингомикроскопије доводи до померања ендотрахеалног тубуса и претеће екстубације.

У оквиру дискусије је вршена компарација резултата добијених у оквиру студије, анализа добијених резултата као и њихова потенцијална корист у будућој пракси. Поглавље Закључак садржи таксативно наведене све закључке који су донети у оквиру анализе резултата.

Литература је наведена абecedним редом.

ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

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

Овим научним истраживањем и резултатима је дат одговор и постигнут циљ који је постављен радном хипотезом. Овим истраживањем се дошло до тражених закључака али су се такође изнедрили идеје о даљим истраживањима које ће резултирати формирањем два скорa који ће по први пут за циљ имати олакшавање рада анестезиолога у ларингологији. Један од главних закључака студије је чињеница да у ларингологији не постоји одвојен рад хирурга и анестезиолога као и да је сарадња од изузетног значаја у преоперативној, оперативној и постоперативној процедури.

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

Докторском дисертацијом се по први пут детаљно обрађује специфичност и сензитивност свих познатих параметара, скорова и индекса за процену тежине интубације у области ларингологије. Такође из клиничке праксе је проистекла идеја да се из сарадње хирурга и анестезиолога створи предлог за формирање новог анестезиолошког скорa који ће бити од користи у преоперативној процени тежине интубације. Као што је већ напоменуто, у ларингологији је инциденца тешких интубација далеко већа него у другим гранама анестезије што указује на неопходност правовремене и тачне процене. Овим скором би се та процена олакшала. Формирање скорa је дато као један од даљих кретања истраживања међутим и сама преоперативна анализа параметара индивидуално (без израчунавања) је од користи у клиничкој пракси. Други циљ је формирање класификације флексибилне ларингоскопије што би смањило могућност утицаја субјективности на доношење коначне одлуке о планирању ендотрахеалне интубације.

Оцена самосталности научног рада кандидата (до 100 речи)

Кандидат, др Даница Марковић, је приликом постављања радне хипотезе, спровођења научног истраживања, израде и анализе прикупљених података и резултата као и приликом писања и израде докторске дисертације показала самосталност која је неопходна за стицање звања доктора наука.

ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

Докторска дисертација је у потпуности резултат истраживачког рада кандидата. Истраживање које је у циљу израде докторске дисертације спроведено је од значаја за клиничку праксу анестезиолога који се баве анестезијом у оквиру ОРЛ хирургије. Истраживања и препоруке у овој области су изузетно ретке те сматрамо да је ово корак напред у смеру осавремењивања ове јако захтевне области анестезије. Сматрамо, такође, да је од изузетног значаја чињеница да је ова дисертација издвојила параметре који се могу анализирати приликом процене отежане интубације као и да је отворила пут ка будућем формирању новог анестезиолошког скорa који би био специфичан за анестезију у ОРЛ хирургији па и ларингологији. Такође, ова дисертација је отворила даља питања, као који би био начин да се објективизује анализа фиброоптичке бронхоскопије приликом анализе и процене тежине интубације.




КОМИСИЈА

Број одлуке ННВ о именовању Комисије

10-5170-5

Датум именовања Комисије

14.5.2024

Р. бр.	Име и презиме, звање		Полне
1.	Весна Марјановић, проф. др, ванредни Анестезиологија са реаниматологијом (Ужа научна област)	Медицински факултет, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)	председник 
	Милан Станковић, проф. др, редовни Оториноларингологија (Ужа научна област)	Медицински факултет, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)	
2.	Маја Шурбатовић, проф. др, редовни Анестезиологија и интензивно лечење (Ужа научна област)	Медицински факултет Војномедицинске академије, Универзитет одбране, Београд (Установа у којој је запослен)	ментор, члан 
	Биљана Стошић, проф. др, ванредни Анестезиологија са реаниматологијом (Ужа научна област)	Медицински факултет, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)	
3.	Душан Милисављевић, проф. др, редовни професор Оториноларингологија (Ужа научна област)	Медицински факултет, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)	члан 
	Датум и место:		