



ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног
родитеља и име
Датум и место рођења

Јовић (Мирољуб) Марија
06.07.1980.год., Лесковац

Основне студије

Универзитет
Факултет
Студијски програм
Звање
Година уписа
Година завршетка
Просечна оцена

Универзитет у Нишу
Медицински факултет
медицина
доктор медицине
1999.год.
2005.год
8,30

Магистер студије, магистарске студије

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

Универзитет у Нишу
Медицински факултет
Општа хирургија
Магистар опште хирургије
2005.год
2010.год
9,30
Општа хирургија
Процена функције тестиса након хируршког третмана тестикуларне торзије у
дечјем узрасту

Докторске студије

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

Универзитет у Нишу
Медицински факултет
Медицинске науке
2016.год.
180

НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске
дисертације

Компаративна анализа ефеката ниске дозе бупивакаина у комбинацији са
различитим дозама фентанила на спинални блок код болесника током уградње
вештачког кука

Име и презиме ментора, звање: Биљана Стошић, проф. др
 Број и датум добијања сагласности за тему докторске дисертације: НСВ број 8/19-01-004/19-026, у Нишу, 03.07.2019. године

ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна: 169
 Број поглавља: 7
 Број слика (шема, графикана): 65
 Број табела: 25
 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
	Jovic M, Jankovic R, Videnovic N, Stosic M, Veselinovic I, Stosic B. Comparative analysis of effects of three different doses of fentanyl and standard dose of bupivacaine on spinal block in patients with hip endoprosthesis surgery. Srp Arch Celok Lek. 2021; 149(5-6): 301-305.	
1	Циљ студије је компарација ефеката три различите дозе фентанила (20µg, 25µg и 30µg), као адјувант 10mg 0,5% раствору бупивакаина, током спиналне анестезије. Анализом добијених резултата уочава се да разлике у времену постизања адекватне блокаде нема. Синергистичким ефектом ова два лека ублажени су интензитети хормонског и инфламаторног одговора на хируршки стрес. Сразмерно дози интратекално датог опиоида расла је инциденца нежељених ефеката, али и период постоперативне аналгезије. Применом 25µg фентанила као адјувант 10mg 0,5% бупивакаину постижемо адекватну спиналну блокаду док се могућност појаве нежељених ефеката своди на минимум.	IF: 0.224 M 23
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

Увидом у приложену документацију Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације констатовала је да др Марија Јовић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Медицинског факултета у Нишу за оцену и одбрану докторске дисертације под

називом „Компаративна анализа ефеката ниске дозе бупивакаина у комбинацији са различитим дозама фентанила на спинални блок код болесника током уградње вештачког кука... Из области докторске дисертације публиковала је један рад категорије M23 (ауторски).

ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кратак опис појединих делова дисертације (до 500 речи)

Детаљном анализом докторске дисертације др Марије Јовић, Комисија је закључила следеће:

1. Докторска дисертација је написана на српском језику у складу са Законом. Изглед докторске дисертације у потпуности одговара Упуству за обликовање докторске дисертације Универзитета у Нишу.
2. Насловна страна, упоредна насловна страна, страна са информацијама о ментору и дисертацији на српском и енглеском језику, израђене су у складу са датим упутством.
3. Резиме је написан на српском и енглеском језику и у потпуности одговара садржају докторске дисертације.
4. У уводу дисертације указано је на значај спиналне анестезије и комбинацији локалног анестетика и опиоида као адјуванта локалном анестетику за елективне операције уградње вештачког кука.
5. Циљеви научног рада су јасно и прецизно дефинисани.
6. Материјали и методе прецизно описују поступке коришћене у истраживању. Детаљно је описана техника извођења спиналне анестезије као и поступак континуираног неинвазивног праћења хемодинамског статуса и респираторне функције пацијента. Наведене су и објашњене скале коришћене у процени успешности моторне и сензитивне блокаде, трајања постоперативне аналгезије и процене степена опоравка болесника. Сви испитаници су на основу дозе интратекално датог опиоида у комбинацији са 10мг 0,5 % бупивакаина подељени у три групе, Група I (20 μ g), Група II (25 μ g) и Група III (30 μ g) фентанила.
7. Резултати прате постављене циљеве рада. Приказани резултати добијени су испитивањем 162 пацијената. Њиховом анализом уочава се да је најмање одступање нивоа CRPa у крви у односу на преоперативну вредност било у Групи III ($p < 0,05$). Највише вредности описане су у Групи I (16,7 до 6,4 mg/L, $p < 0,05$). Статистички значајна одступања постоперативних у односу на преоперативне вредности хормона штитасте жлезде описују се у Групи I, а међу групама су најизраженија 4 сата након хируршке интервенције ($p < 0,05$). Интратекално дата доза опиоида није имала статистички већи значај у погледу вредности гликемије ($p < 0,001$). Највиша вредност серумског кортизола описана је у Групи I, 730,8nmol/l (257,8 до 730,8 nmol/L), 4 сата након хируршке интервенције, ($p < 0,001$). Међу групама није нађена статистички значајна разлика у времену потребном за постизање потпуне моторне и сензитивне блокаде ($p < 0,05$), док је време трајања сензитивне блокаде било знатно дуже у групи која је интратекално добила највећу дозу опиоида (145,7 \pm 28,4 минута, $p < 0,001$). Инциденца хипотензије, брадикардије, мучнине и повраћања била је у порасту сразмерно повећању дозе опиоида ($p < 0,05$). Свраб и дрхтање нису описани ни у једној од испитаних група. Период постоперативне аналгезије био је дужи уколико је доза фентанила била већа ($p < 0,001$).
8. Дискусија дисертације прати циљеве и резултате рада. Извршена је јасна и детаљна дискусија добијених резултата, као и њихово поређење са резултатима других аутора.

9. Закључци, написани концизно и јасно, указују на значај резултата добијених испитивањем различитих доза фентанила као адјуванта локалном анестетику, 10мг 0,5%бупивакаину, који су током спиналне анестезије примењивани у болеснике за елективну операцију уградње вештачког кука.

10. Коришћена литература је адекватно презентована.

ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

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

Докторанткиња Марија Јовић је у пријави докторске тезе имала постављене следеће циљеве:

1. Испитати аналгетски ефекат стандардне дозе бупивакаина у комбинацији са различитим дозама фентанила као адјуванта, непосредно након давња спиналне анестезије и 30, 60, 90, 120, 180, 240 и 300 минута постоперативно.
2. Уједно испитати вредности биомаркера хируршког стреса: кортизола, АСТН, Т3, Т4, ТSH, инсулина, гикемије, CRP-а и леукоцита преоперативно и 2, 4, 12 и 24 сата постоперативно.
3. Утврдити учесталост нежељених ефеката стандардне дозе бупивакаина у комбинацији са различитим дозама фентанила као адјуванта, на функцију кардиоваскуларног система болесника интраоперативно и постоперативно.
4. Утврдити учесталост нежељених ефеката стандардне дозе бупивакаина у комбинацији са различитим дозама фентанила као адјуванта на функцију централног нервног система болесника интраоперативно и постоперативно.
5. Утврдити учесталост нежељених ефеката стандардне дозе бупивакаина у комбинацији са различитим дозама фентанила као адјуванта на функцију гастроинтестиналног система интраоперативно и постоперативно.
6. Испитати да ли се стандардном дозом бупивакаина у комбинацији са различитим дозама фентанила као адјуванта, постиже подједнако добра ефикасност сензитивног и моторног блока, смањење одговора на хируршки стрес, као и смањење нежељених ефеката на кардиоваскуларни систем, централни нервни систем и гастроинтестинални систем.

Анализом текста коначне верзије докторске дисертације, Комисија је потврдила потпуно остваривање свих циљева.

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

У свакодневној анестезиолошкој пракси постоји јасна потреба за новим, поузданим, лако применљивим поступцима и комбинацијама лекова у хируршком третману уградње вештачког кука ортопедских болесника, који због своје учесталости представља велико социо-економско оптерећење система здравствене заштите. Испитивање и компаративна анализа ефикасности три различите дозе опиоида фентанила који је адјувант локалном анестетику током спиналне анестезије у ортопедске болеснике за елективни хируршки третман уградње вештачког кука, доприноси њиховој могућој рутинској клиничкој употреби. Селектујући одговарајуће параметре инфламације и хируршког стреса и аналгезије а потом њиховим уврштавањем у математичку формулу мултифакторне логистичке регресије, може се поуздано проценити ефективна доза фентанила као адјуванта локалном анестетику, бупивакаину, која обезбеђује адекватан спинални блок, а инциденцу нежељених ефеката своди на минимум. Тиме се постиже бољи третман болесника, побољшава њихов опоравак и квалитет живота.

Оцена самосталности научног рада кандидата (до 100 речи)

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације је констатовала да је докторска дисертација резултат самосталног рада докторанткиње под стручним надзором ментора Проф. др Биљане Стошић.

ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

Комисија закључује следеће:

- Дисертација представља оригинални и самостални рад кандидата.
- Написана је у складу са пропозицијама Закона о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Медицинског факултета у Нишу.
- Садржај дисертације одговара називу и у складу је са претходно датим образложењем теме.
- Резултати су значајни за научну заједницу о чему сведочи публиковани рад.

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације је једногласно закључила да докторанткиња Марија Јовић испуњава све услове и једногласно подноси позитиван извештај за докторску дисертацију под насловом „Компаративна анализа ефеката ниске дозе бупивакаина у комбинацији са различитим дозама фентанила на спинални блок код болесника током уградње вештачког кука“.

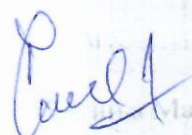

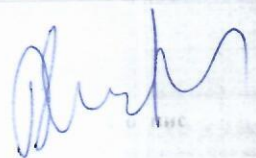
КОМИСИЈА

Број одлуке ННВ о именовану Комисије

06-М-238/16

Датум именовања Комисије

19.04.2023.год.

Р. бр.	Име и презиме, звање		Потпис
1.	Проф. др Радмило Јанковић	председник	
	Анестезиологија, реаниматологија и интензивна терапија (Ужа научна област)	Клиника за Анестезију и интензивну терапију, Универзитетски клинички центар Ниш, Медицински факултет Универзитета у Нишу (Установа у којој је запослен)	
2.	Проф. др Биљана Стошић	ментор, члан	
	Анестезиологија, реаниматологија и интензивна терапија (Ужа научна област)	Клиника за Анестезију и интензивну терапију, Универзитетски клинички центар Ниш, Медицински факултет Универзитета у Нишу (Установа у којој је запослен)	
3.	Проф. др Небојша Виденовић	члан	
	Хирургија- анестезиологија (Ужа научна област)	Клиничко болнички центар Приштина- Грачаница, Медицински факултет Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици (Установа у којој је запослен)	

Датум и место:

.....3.5.2023.год, Ниш.....