

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САДИЗВЕШТАЈ 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 именовao комисију</p> <p>13. 05. 2019. године, Наставно-научно веће Медицинског факултета у Новом Саду; Универзитет 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>1. Проф. др Сања Вицковић, анестезиолог, ванредни професор Медицинског факултета у Новом Саду, ужа научна област Анестезиологија са реаниматологијом, запослена у Клиничком центру Војводине у Новом Саду, датум избора у звање: 23. 01. 2019. године</p> <p>2. Доц. Др Гордана Јовановић, анестезиолог, доцент Медицинског факултета у Новом Саду, ужа научна област Анестезиологија са реаниматологијом, запослена у Клиничком центру Војводине у Новом Саду, датум избора у звање: 09.07.2015.</p> <p>3. Доц. др Иван Палибрк, анестезиолог, доцент Медицинског факултета у Београду, ужа научна област Анестезиологија са реаниматологијом, запослен у Центру за анестезиологију и реаниматологију Клиничког центра Србије у Београду, датум избора у звање 14.11.2017. године.</p>
II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ
<p>1. Име, име једног родитеља, презиме:</p> <p>Сања (Јован) Маричић Пријић</p> <p>2. Датум рођења, општина, држава:</p> <p>27.09.1980. Сомбор, Република Србија</p> <p>3. Назив факултета, назив студијског програма дипломских академских студија – мастер и стечени стручни назив</p> <p>Медицински факултет у Новом Саду, смер општа медицина, доктор медицине (2005.)</p>

Медицински факултет Нови Сад, специјалиста анестезиологије са реаниматологијом (2013.)

4. Година уписа на докторске студије и назив студијског програма докторских студија

2013. године, Докторске академске студије клиничке медицине

5. Назив факултета, назив магистарске тезе, научна област и датум одбране: /

6. Научна област из које је стечено академско звање магистра наука: /

III НАСЛОВ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

“ПРЕДИКТИВНИ ФАКТОРИ И ПОКАЗАТЕЉИ НАСТАНКА АКУТНОГ БУБРЕЖНОГ ОШТЕЋЕЊА НАКОН ЕЛЕКТИВНИХ ОПЕРАЦИЈА НА ИНФРАРЕНАЛНОМ СЕГМЕНТУ АОРТЕ”

IV ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

Навести кратак садржај са назнаком броја страна, поглавља, слика, шема, графикона и сл.

Докторска дисертација је написана на укупно 161 страну, прегледно и јасно. Садржи све неопходне делове научног рада-докторске дисертације и састоји се од 8 поглавља: увод, циљеви и хипотезе, материјал и методе, резултати, дискусија, закључак, прилози и литература. У дисертацији се налази укупно 70 табела, 17 графикона, 4 слике, 5 шема, 8 прилога и 193 литературна навода.

V ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

Наслов рада је јасно формулисан и у складу је са темом и садржајем докторске дисертације.

Увод приказује проблематику елективне хирургије инфрареналног сегмента аорте, патофизиологију клемовања и деклемовања инфрареналног сегмента аорте и последице на бубрежну функцију. Описани су анестезиолошки поступци са освртом на нефармаколошке и фармаколошке мере превенције настанка акутног бубрежног оштећења (АБО). Дат је осврт на физиологију уринарног система, патофизиологију акутног бубрежног оштећења, као и савремене дефиниције и класификације акутног бубрежног оштећења. Приказана је клиничка слика и ток акутног бубрежног оштећења. Описан је начин процене бубрежне функције уз објашњење карактеристика биомаркера акутног бубрежног оштећења који се најчешће употребљавају. У завршном делу увода приказани су предикторни фактори за настанак акутног бубрежног оштећења у периперативном периоду општено у хирургији, са нагласком на хирургију инфрареналног сегмента аорте.

Циљеви истраживања су прецизно дефинисани и омогућавају доношење конкретних закључака. Први циљ је био да се утврди инциденца акутног бубрежног оштећења у прва 72 сата након елективних операција на инфрареналном сегменту аорте. Други циљ је био да се утврди да ли серумски цистатин Ц раније и прецизније указује на акутно бубрежно оштећење у односу на серумски креатинин у прва 72 сата након елективне операције на инфрареналном сегменту аорте. Трећи циљ је био да се утврди који су преоперативни и интраоперативни фактори најзначајнији у предикцији акутног бубрежног оштећења 72 сата након елективних операција на инфрареналном сегменту аорте.

Радне хипотезе су јасно и прецизно формулисане у односу на постављене циљеве докторске дисертације. Комисија је мишљења да су циљеви истраживања и хипотезе јасно и прецизно дефинисани.

Материјал и методе истраживања одговарају принципима методологије научноистраживачког рада у клиничкој медицини. Начин формирања узорка је објашњен јасно, са јасним критеријумима за укључивање, искључивање и неукључивање испитаника у студију, са нагласком да се ради о проспективном типу истраживања. Прецизно је објашњен начин прикупљања података, дате су дефиниције основних појмова који су коришћени у истраживању. Комисија сматра да су изабране методе адекватне, одговарају постављеним циљевима и омогућавају добијање валидних научних резултата. Примењене методе статистичке обраде су адекватне.

Резултати истраживања су представљени прегледно, због разумљивости подељени су у више целина, на систематичан начин, логичним редоследом у виду табела и графикона. Комисија је мишљења да су резултати реално приказани, оригинални и јасни за интерпретацију.

Дискусија је написана детаљно и прегледно. Добијени резултати су критички анализирани уз упоређивање резултата студије са резултатима других аутора сличних студија. Стил писања је прецизан и разумљив, а тумачење резултата логично. Литературни наводи су актуелни, адекватно одабрани и релевантни за дискусију. Комисија сматра да је дискусија исцрпна и свеобухватна и да пружа критички осврт на актуелну литературу што значајно доприноси научној вредности ове дисертације.

Закључци су јасно и концизно изведени на основу добијених резултата и одговарају циљевима истраживања.

Литература је актуелна, свеобухватна и у вези је са темом истраживања. Садржи 193 литературна навода који су релевантни за испитивану тему. Литературни наводи су наведени по Ванкуверским правилима.

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

1. Anđelić N, Uvelin A, **Maričić Prijić S**. Takayasu arteritis, Pregnancy and Delivery: Case Report. Kuwait Med J 2017;50(2):236-38. **M23**
2. **Maričić Prijić S**, Plećaš Đurić A, Dolinaj V, Jorović B, Vukoje J. Upper incisor prominence is a good predictor of difficult intubation. Acta Med Croatica 2018;(suppl.1):19-24. **M53**
3. **Maričić Prijić S**, Golubović J, Cigić T, Papić V, Đilvesi Đ, Karan M et al. Baseline and intraoperative serum lactate levels used as indicators for intracranial tumor malignancy. 6th MASSIN congress. Budva. Montenegro. Book of Abstracts. 26-29.October 2017:159. **M34**

4. **Maričić Prijić S**, Vicković S, Stanisavljević S, Karan V, Djilvesi Dj, Papić V. Anesthesia in spine surgery with neuromonitoring: current concept and our experience. In: Abstract book of Spine surgery in XXI century, Nis, Serbia, 4-7 October 2018:88. **M34**
5. Vicković S, **Maričić Prijić S**, Stanisavljević S, Plećaš-Đurić A, Ikonić N. Anesthesia for Head Trauma. Controversis in neurotraumatology. 2nd Annual Meeting of Serbian Neurosurgical Society. Novi Sad. Serbia. Book of Abstracts. 20-22.October 2016:146. **M34**
6. Jovanović G, **Maričić Prijić S**. Neinvazivna mehanička ventilacija u postoperativnom periodu. SJAИТ 2016;38(1,2):5-8. **M53**
7. Vicković S, **Maričić Prijić S**, Kosanović D, Lukić-Šarkanović M, Jovanović G. Treatment of perioperative bleeding. Medicina Danas. 2017;16(1-3):25-33. **M53**
8. Lukić-Šarkanović M, Lalić I, Plećaš-Đurić A, **Maričić-Prijić S**, Gvozdеновић Lj. Preoperative anemia in elective orthopaedic surgery- NATA guidelines. Medicina Danas. 2012;11(7-9):261-265. **M53**

VII ЗАКЉУЧЦИ ОДНОСНО РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА

На основу резултата овог истраживања произилазе следећи закључци:

- Инциденца акутног бубрежног оштећења након елективних операција на инфрареналном сегменту абдоминалне аорте на Клиници за анестезију, интензивну терапију и терапију бола и Клиници за васкуларну и трансплантациону хирургију Клиничког центра Војводине износи 28,56%.
- Цистатин Ц је бољи предиктор настанка АБО у односу на креатинин.
- Цистатин Ц је прецизнији показатељ АБО у односу на креатинин 1. постоперативног дана.
- Када се као критеријум за процену настанка АБО користи повишена вредност серумског цистатина Ц $>1,15 \text{ mg/l}$ у односу на *AKIN (Acute Kidney Injury Network)* критеријуме, АБО се открије раније и код већег броја болесника.
- Комплетан модел предикције АБО након елективних операција на инфрареналном сегменту аорте садржи следеће факторе: присуство хроничне бубрежне слабости, преоперативна концентрација цистатина Ц $>1,14 \text{ mg/l}$, примена колоида у волумену $>500 \text{ ml}$ у току операције, укупни волумен надокнаде у интраоперативном периоду $>59 \text{ ml/kg}$.

VIII ОЦЕНА НАЧИНА ПРИКАЗА И ТУМАЧЕЊА РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА Експлицитно навести позитивну или негативну оцену начина приказа и тумачења резултата истраживања.

Резултати истраживања су приказани прегледно и систематично, одговарајућим редоследом, уз коришћење графикона и табела. Приказани графикони и табеле су добро осмишљени и разумљиви. Добијени резултати су јасно тумачени на основу најновијих доступних научних сазнања, на прикладан начин анализирани и логички повезани са литературним наводима. Комисија позитивно оцењује начин приказа и тумачење резултата истраживања.

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

Дисертација је у потпуности написана у складу са образложењем наведеним у пријави теме.

2. Да ли дисертација садржи све битне елементе

Дисертација садржи све битне елементе научно-истраживачног рада.

3. По чему је дисертација оригиналан допринос науци

Докторска дисертација даје оригиналан научни допринос како у области анестезиологије и интензивног лечења, тако и у области васкуларне хирургије. Студија је јединствена по томе што је у њој испитивана појава акутног бубрежног оштећења на популацији болесника који се подвргавају само елективним операцијама инфрареналног сегмента аорте. Према досадашњим сазнањима не постоје литературни подаци о испитивању предиктивне вредности преоперативне концентрације цистатина Ц у васкуларној хирургији. Подаци о инциденци појаве акутног бубрежног оштећења након ових врста операција, затим о предикторима и показатељима АБО несумњиво дају оригиналан допринос научној мисли, а исто тако и допринос свакодневном клиничком раду. Предиктивни модел ће помоћи у раном препознавању болесника код којих ће се јавити АБО већ у непосредном постоперативном току, што ће усмерити лекаре на предузимање даљих превентивних и терапијских мера и рано започињање терапије замене бубрежне функције.

4. Недостаци дисертације и њихов утицај на резултат истраживања

Комисија није уочила недостатке који би утицали на резултате истраживања и умањили вредност докторске дисертације.

X ПРЕДЛОГ:

На основу позитивног вредновања појединих делова, као и укупне позитивне оцене докторске дисертације, Комисија за оцену докторске дисертације предлаже

Наставно-научном већу Медицинског факултета у Новом Саду и Сенату Универзитета у Новом Саду, да се докторска дисертација др Сање Маричић Пријић, под насловом: „ Предиктивни фактори и показатељи настанка акутног бубрежног оштећења након елективних операција на инфрареналном сегменту аорте “ прихвати, а кандидату омогући спровођење поступка јавне одбране.

На основу укупне оцене дисертације, комисија предлаже:

- **да се докторска дисертација прихвати, а кандидату одобри одбрана**
- да се докторска дисертација враћа кандидату на дораду (да се допуни односно измени) или
- да се докторска дисертација одбија

Датум: 10.06.2019.

НАВЕСТИ ИМЕ И ЗВАЊЕ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Сања Вицковић, ванредни професор
Медицинског факултета у Новом Саду

Доц. др Гордана Јовановић, доцент
Медицинског факултета у Новом Саду

Доц. др Иван Палибрк, доцент Медицинског
факултета у Београду