

**УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ СА ПРИВРЕМЕНИМ СЕДИШТЕМ У
КОСОВСКОЈ МИТРОВИЦИ, МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ**

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
АРХИВА

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Бр. 09-2388
21.10 2026 год.
ПРИШТИНА

Предмет: Извештај Комисије за оцену урађене докторске дисертације

На основу одлуке Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици број 05-2240 од 13.10.2026. године, именована је Комисија за оцену урађене докторске дисертације кандидаткиње др Данијеле М. Јаковљевић, под називом „**Клиничке и епидемиолошке карактеристике интрахоспиталног акутног застоја срца и успех кардиопулмоналне реанимације код пацијената са SARS-CoV-2 инфекцијом**“ уз менторство проф. др Александра Павловића.

Именована је Комисија у саставу:

1. Проф. др Слађана Трпковић, редовни професор, Медицински факултет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, председник комисије
2. Проф. др Небојша Виденовић, редовни професор, Медицински факултет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, члан
3. Проф. др Весна Марјановић, ванредни професор, Медицински факултет у Нишу, члан

На основу прегледа приложене документације и увидом у писану верзију докторске дисертације, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Др Данијела М. Јаковљевић, рођена Вићентијевић, рођена је 9. августа 1994. године у Косовској Митровици. Основну школу завршила је у Зубином Потоку, а средњу медицинску школу у Косовској Митровици са одличним успехом, као носица Вукове дипломе. Медицински факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици уписала је 2013. године, а дипломирала 2019. године са просечном оценом 8.4 и стекла звање доктора медицине. Током студија била је активно укључена у научноистраживачки рад и учествовала на конгресима студената биомедицинских наука са међународним учешћем. Године 2018. проглашена је заслужним студентом Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, а исте

године њен научноистраживачки рад је на Конгресу студената биомедицинских наука награђен као најбољи рад у сесији „Фармакологија и токсикологија“. Поред научноистраживачког рада, била је активно ангажована у студентском организовању и обављала функцију председнице Студентског парламента Медицинског факултета, учествујући у представљању интереса студената и организацији студентских, едукативних и других активности Факултета. Током 2018. и 2019. године била је ангажована на Медицинском факултету Приштина - Косовска Митровица као студент - демонстратор на наставним предметима из области анестезиологије и реаниматологије. Након завршетка студија обавила је обавезни лекарски стаж у КБЦ Косовска Митровица, а 2020. године положила стручни испит. Професионалну каријеру започела је исте године као клинички лекар на Одељењу анестезиологије и реаниматологије са интензивном терапијом Клиничко-болничког центра Косовска Митровица. Током пандемије COVID-19 била је непосредно ангажована у лечењу критично оболелих пацијената у COVID болници и јединици интензивног лечења. Специјализацију из анестезиологије и реаниматологије са интензивном терапијом започела је 2021. године на Медицинском факултету Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду. Специјалистички испит положила је 17. децембра 2025. године са одличним успехом и стекла звање специјалисте анестезиологије, реаниматологије и интензивне терапије. Од 2021. године ангажована је у настави на Медицинском факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, на Катедри за хирургију, у области анестезиологије са реаниматологијом, а тренутно је у звању сарадника у настави. Докторске академске студије је уписала 2019. године на Медицинском факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици под менторством проф. др Александра Павловића. Аутор је и коаутор више научних и стручних радова објављених у домаћим и међународним часописима, као и радова представљених на научним и стручним скуповима. Удата је, мајка једног детета.

Списак публикованих радова

1. **Jakovljević D**, Pavlović A, Ilić A, Trpković S, Videnović N, Filipović M, Đukić S, Zdravković R, Milanović M, Jakovljević A. Characteristics, Associated Factors, and Outcomes of Cardiac Arrest in Critically Ill COVID-19 Patients in the Intensive Care Unit: A Single-Center Retrospective Study. *COVID*. 2026;6(8):141. doi:10.3390/covid6080141. (M23)
2. Igrutinovic GL, Nenezic DD, Jakovljevic AR, Elek ZN, Miljkovic NM, Kasalovic MN, **Vićentijević DR**. Impact of diabetes mellitus on the frequency of post-operative complications after carotid endarterectomy. *Cardiovasc J Afr*. 2022;33(1):1–5. doi:10.5830/CVJA-2022-054. (M23)
3. **Jakovljević D**, Jakovljević A, Trifunović N. Prone position u intenzivnom lečenju pacijenata. *Praxis Medica*. 2026;53(2):58. (M53)
4. Jovanović S, Petrović D, Denović P, **Vićentijević D**, Miljković N. Damage control u traumatologiji. *Praxis Medica*. 2025;52(4):10–13. (M53)
5. Jakovljević A, Igrutinović G, Miljković N, Kasalović M, **Vićentijević D**. Furnierova gangrena – pregled literature i prikaz slučaja. *Praxis Medica*. 2022;51(3–4):53–56. doi:10.5937/pramed2204053J. (M53)
6. Jovanović S, Elek Z, Petrović D, Igrutinović G, **Vićentijević D**, Božović A. Significance of increased D-dimer values in fresh fractures in orthopedics and correlations with thromboembolic complications. *MEDIS - Int J Med Sci Res*. 2022;1(2):17–22.

2. ОЦЕНА УРАЂЕНЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

2.1. Основни подаци о дисертацији

Докторска дисертација под насловом „Клиничке и епидемиолошке карактеристике интрахоспиталног акутног застоја срца и успех кардиопулмоналне реанимације код пацијената са SARS-CoV-2 инфекцијом“ својим садржајем и формом одговара захтевима за израду докторских дисертација прописаним Правилником о докторским студијама и Статутом Медицинског факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. Докторска дисертација је написана на 201 страници, рачунајући од увода до последње странице, укључујући литературу и биографију кандидата. Дисертација је организована у логичне и међусобно повезане целине: Увод, Оправданост и значај истраживања, Циљеви истраживања и хипотеза, Материјал и методе, Резултати, Дискусија, Закључци и Литература, уз сажетак на српском и енглеском језику, табеле, слике и графиконе, као и биографију кандидаткиње. У раду је приказано 46 табела, 5 графикана и 6 слика, а коришћено је 313 библиографских јединица, наведених у складу са Ванкуверским правилима. Истраживање је ретроспективног опсервационог дизајна и обухвата период од 1. марта 2020. до 31. децембра 2022. године. Укупно је анализиран 431 пацијент лечен због COVID-19 у Клиничко-болничком центру Косовска Митровица: 323 пацијента код којих је током хоспитализације наступио интрахоспитални акутни застој срца и 108 пацијената лечених у јединици интензивног лечења код којих АЗС није наступио, који су чинили контролну групу.

2.2. Предмет и циљ дисертације

Предмет истраживања су клиничке и епидемиолошке карактеристике интрахоспиталног акутног застоја срца код пацијената са SARS-CoV-2 инфекцијом, фактори повезани са његовим настанком, могућност препознавања високоризичних пацијената применом скоринг система и показатеља тежине болести, као и карактеристике и исходи кардиопулмоналне реанимације.

Основни циљ дисертације био је да се анализирају епидемиолошке, клиничке, лабораторијске и реанимационе карактеристике интрахоспиталног срчаног застоја код хоспитализованих пацијената лечених због COVID-19, као и да се идентификују фактори повезани са његовим настанком и исходима КПП. Посебно су анализирани демографски фактори, коморбидитети, клинички и лабораторијски параметри, компликације, органска подршка, скоринг системи, место и време настанка АЗС, иницијални ритмови, непосредни узроци срчаног застоја, ток реанимације, постизање ROSC-а и преживљавање.

2.3. Структура докторске дисертације

У уводном делу кандидаткиња систематично приказује савремена сазнања о SARS-CoV-2 инфекцији, њеној патофизиологији, клиничким манифестацијама и компликацијама, са посебним освртом на тешке и критичне облике болести, интрахоспитални акутни

застој срца, принципе кардиопулмоналне реанимације током пандемије и етичке аспекте реанимационог статуса.

У поглављу Материјал и методе јасно су дефинисани дизајн студије, место и период истраживања, критеријуми за укључивање и искључивање, испитивана и контролна група, анализиране варијабле и статистичке методе. Поред дескриптивних и компаративних анализа, примењене су униваријантна и мултиваријантна логистичка регресија, као и ROC анализа ради процене дискриминаторне способности скоринг система и других показатеља.

Резултати су приказани прегледно, текстуално и табеларно. Пацијенти код којих је наступио АЗС имали су тежи клинички ток, већи коморбидитетни терет, израженију респираторну и мултиорганску дисфункцију и неповољније лабораторијске и физиолошке показатеље. У финалном мултиваријантном моделу независну повезаност са настанком АЗС задржали су старија животна доб, респираторна инсуфицијенција, акутно оштећење бубрега, већи број леукоцита и више вредности фибриногена и D-димера.

Сви анализирани скоринг системи и показатељи тежине болести били су неповољнији код пацијената код којих је наступио АЗС. Најбољу дискриминаторну способност показали су COVID-GRAM Critical Illness Risk Score, PaO_2/FiO_2 однос, SOFA и CCI, док су у заједничком мултиваријантном моделу статистички значајну повезаност са настанком АЗС задржали COVID-GRAM, LOD и SOFA.

Интрахоспитални АЗС је најчешће настајао на болничким одељењима, а респираторна инсуфицијенција била је најчешћи непосредни узрок. Нешокабилни иницијални ритмови били су доминантни. Иако је КПП код већине пацијената започета брзо, уз рано укључивање реанимационог тима и примену мера напредне животне подршке, исходи су били изузетно неповољни: ROSC је постигнут код 29 од 323 пацијента (9,0%), док су три пацијента (0,9%) преживела 30 дана, односно до отпуста из болнице.

У поглављу Дискусија кандидаткиња критички анализира добијене резултате и упоређује их са релевантним налазима из савремене литературе. Посебна пажња посвећена је преарестном клиничком профилу пацијената, респираторној и мултиорганској дисфункцији, месту и времену настанка АЗС, иницијалним ритмовима, реверзибилним узроцима, организацији КПП током пандемије, као и питању DNACPR одлука и њиховом утицају на тумачење исхода.

Закључци су јасно формулисани, произилазе из добијених резултата и у потпуности одговарају постављеним циљевима истраживања. Кандидаткиња закључује да интрахоспитални АЗС код Ковид пацијената најчешће представља завршни догађај сложеног и прогресивног клиничког процеса, са доминантном респираторном етиологијом, тешком хипоксемијом, мултиорганском дисфункцијом и доминацијом нешокабилних ритмова.

3. НАУЧНИ ДОПРИНОС ДИСЕРТАЦИЈЕ И ПРОВЕРА НА ПЛАГИЈАРИЗАМ

Научни допринос дисертације огледа се у свеобухватној анализи интрахоспиталног акутног застоја срца код пацијената са SARS-CoV-2 инфекцијом у реалним условима

рада регионалне COVID болнице током читавог периода пандемије од 2020. до 2022. године. Истраживање обједињује епидемиолошке, клиничке, лабораторијске, физиолошке, терапијске и реанимационе показатеље, чиме омогућава интегрисано сагледавање профила пацијената код којих је наступио АЗС.

Посебан допринос представља идентификација фактора независно повезаних са настанком АЗС, као и процена дискриминаторне способности више скоринг система и показатеља тежине болести. Резултати указују да се ризик не може адекватно процењивати на основу једног изолованог параметра, већ да је неопходна интегрисана процена респираторног статуса, мултиорганске дисфункције и укупног клиничког ризика.

Значајан клинички и организациони допринос представља детаљна анализа околности настанка АЗС и спровођења КПП. Налаз да је више од половине застоја настало на болничким одељењима, уз веома високу учесталост хипоксије непосредно пре застоја, указује на значај раног препознавања клиничког погоршања, континуираног мониторинга високоризичних пацијената и благовремене ескалације лечења. Анализа одсуства формализоване DNACPR праксе додатно доприноси разумевању организационих и етичких специфичности тумачења исхода КПП у испитиваном систему.

Научна вредност истраживања потврђена је и објављивањем рада непосредно повезаног са темом дисертације у међународном часопису COVID: **Jakovljević D, Pavlović A, Ilić A, Trpković S, Videnović N, Filipović M, Đukić S, Zdravković R, Milanović M, Jakovljević A. Characteristics, Associated Factors, and Outcomes of Cardiac Arrest in Critically Ill COVID-19 Patients in the Intensive Care Unit: A Single-Center Retrospective Study. COVID. 2026;6(8):141. doi:10.3390/covid6080141. M23**

На основу Правилника о поступку провере дисертације на плагијаризам, стручна Комисија Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, коришћењем софтвера iThenticate за детекцију плагијаризма, установила је поклапање текста од 1 %, са текстовима доступним за поређење.

4. ЗАКЉУЧАК

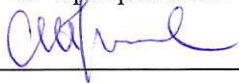
Докторска дисертација кандидаткиње др Данијеле М. Јаковљевић под називом „Клиничке и епидемиолошке карактеристике интрахоспиталног акутног застоја срца и успех кардиопулмоналне реанимације код пацијената са SARS-CoV-2 инфекцијом“ представља самосталан, оригиналан и научно утемељен рад из области анестезиологије, реаниматологије и интензивне терапије, са јасним клиничким, научним и организационим значајем.

Циљеви истраживања су јасно дефинисани, методологија је постављена систематично и прецизно, статистичка анализа је адекватна постављеним истраживачким питањима, а добијени резултати су јасно приказани и критички размотрени у контексту савремене научне литературе. Закључци логично произилазе из резултата и одговарају постављеним циљевима истраживања.

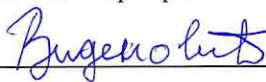
Имајући у виду све наведене чињенице, увидом у приложену документацију и писану форму докторске дисертације, Комисија предлаже Наставно-научном већу Медицинског факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици да усвоји позитивну оцену ове докторске дисертације и проследи је у даљи поступак за јавну одбрану.

Чланови Комисије:

1. Проф. др Слађана Трпковић, редовни професор, Медицински факултет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, председник



2. Проф. др Небојша Виденовић, редовни професор, Медицински факултет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, члан



3. Проф. др Весна Марјановић, ванредни професор, Медицински факултет у Нишу, члан

