

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
КОСОВСКА МИТРОВИЦА

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

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 05-3258 од 04.12.2025. године, именована је Комисија за оцену урађене докторске дисертације кандидата др Младена Касаловића, под називом „**Корелација нивоа лактата, албумина и IgA антитела у серуму и перитонеалној дренажној течности као рани показатељи постоперативних компликација код болесника са ентералном анастомозом**“.

Именована је комисија у саставу:

1. Доц. др Гојко Игрутиновић, Медицински факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, доцент уже научне области Хирургија, председник комисије;
2. Проф. др Божидар Одаловић, Медицински факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, ванредни професор уже научне области Хирургија, члан-ментор;
3. Доц. др Ненад Марковић, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, доцент уже научне области Хирургија, члан.

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

ИЗВЕШТАЈ

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Младен (Новица) Касаловић, рођен 1993. године у Косовској Митровици, завршио је Медицински факултет у Приштини 2018. године са просеком 9,43. Клинички стаж је обавио у Војномедицинској академији у Београду и Дому здравља у Зубином Потоку, а државни испит положио 2019. године. Ради у Клиничко болничком центру Косовска Митровица на одељењу Хирургије и Медицинском факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, специјализирао је Абдоминалну хирургију и учествује у настави и истраживачким пројектима Медицинског факултета у Косовској Митровици. Докторске академске студије уписује 2019. године на Медицинском факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

Списак публикованих радова кандидата:

1. **Kasalović M**, Odalović B, Mihajlović L, Jakovljević S, Elek Z, Igrutinović G, Anđelković M, Pajčin M. Prospective evaluation of serum and peritoneal fluid markers as indicators of postoperative complications in patients with enteric anastomosis. *Ann Saudi Med*. 2024 Nov-Dec;44(6):422-434. doi: 10.5144/0256-4947.2024.422 **M21 IF 1.8**
2. Igrutinović GLj, Nenezić DDj, Jakovljević AR, Elek ZN, Miljković NM, **Kasalović MN**, Vićentijević DR. Impact of diabetes mellitus on the frequency of post-operative complications after carotid endarterectomy. *Cardiovasc J Afr*. 2022 Nov 9;33:1-5. doi: 10.5830/CVJA-2022-054 **M23 IF 0.7**
3. **Kasalović MN**, Lomigora MG, Jakovljević AR, Igrutinović GL, Elek ZN, et al. Chilaiditi Syndrome: A Rare Case of Diaphragmatic Interposition and its Multidisciplinary Management. *Int J Surg Res Pract* 2024, 11:161. doi.org/10.23937/2378-3397/1410161
4. **Kasalović M**, Igrutinović G, Elek Z, Jakovljević A, Miljković N, Milentijević M. Nekrotizirajući fascitis - prikaz slučaja. *Acta Facultatis Medicae Naissensis*. 2023;40(3):364-70. doi: [10.5937/afimnai40-39840](https://doi.org/10.5937/afimnai40-39840) **M22 IF 0.3**
5. **Mladen K**, Aleksandar J, Gojko I, Nikola M, Dalibor R, Milica M. Assessment of the risk for cholecystitis when performing laparoscopic cholecystectomy in a retrospective cohort study: Assessment of the risk for cholecystitis. *J Surg Med*, 2023 Jul. 15;7(7):413-5. DOI: <https://doi.org/10.28982/josam.7553>
6. **Kasalović M**, Gojko I, Aleksandar J, Nikola M, Milica M. Inguinal herniation associated with hydrocele: Inguinal herniation associated with hydrocele. *J Surg Med*, 2023 Aug. 5;7(8):518-20. DOI: <https://doi.org/10.28982/josam.7549>
7. **Kasalović M**, Elek Z, Igrutinović G, Radosavljević Z, Miljković N, Jakovljević A, Radojičić N, Nikolić M, Vićentijević D, Jovanović S. Perianalna fistula – prikaz slučaja. *Med. Arh. Kos. i Met*. 2021;21-22:1-4
8. Nikolić M, **Kasalović M**, Igrutinović G, Elek Z, Jakovljević A, Miljković N, Milentijević M. Hirurško lečenje ventralne kile (Hernia ventralis). *Med. Arh. Kos. i Met*. 2022;23-24:22-28
9. **Kasalović M**, Elek Z, Igrutinović G, Jakovljević A, Miljković N, Milentijević M. Displastic rectal polyp (low grade). *Acta Medica Medianae* 2023;62(1):xx-xx. doi: 10.5633/amm.2023.0109 **M52**
10. **Kasalović M**, Jakovljević A, Miljković N, Igrutinović G, Milentijević M, Milenković A. Analysis of the characteristics of traffic trauma. *Praxis Medica*. 2022 Jan 1;51(3):19–22. doi.org/10.5937/pramed2204019k **M53**
11. Elek Z, **Kasalović M**, Igrutinović G. Kompleksna penetrantna oštećenja unutrašnjih organa kod dece: hirurške i sistemske implikacije. *Praxis Medica*, Drugi kongres lekara Kosova i Metohije, Kosovska Mitrovica, jun 2025;49. DOI: 10.70949/pramed202502000E **M63**
12. Jakovljević A, Igrutinović G, Miljković N, **Kasalović M**, Vićentijević D. Furnierova gangrena - pregled literature i prikaz slučaja. *Praxis medica*. 2022;51(3-4):53-6. doi: [10.5937/pramed2204053J](https://doi.org/10.5937/pramed2204053J) **M53**

2. ОЦЕНА УРАЂЕНЕ ДИЕРТАЦИЈЕ

2.1. Основни подаци о дисертацији

Докторска дисертација под насловом „*Корелација нивоа лактата, албумина и IgA антитела у серуму и перитонеалној дренажној течности као рани показатељи постоперативних компликација код болесника са ентералном анастомозом*“ својим садржајем и формом у потпуности одговара правилима за израду докторских дисертација прописаним Правилником о докторским студијама и Статутом Медицинског факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. Рад је обиман, написан на 145 страна, и садржи 10 табела и 100 графикана који су прегледно и адекватно представљени. Преглед литературе обухвата релевантне изворе који се односе на област истраживања, при чему су највећим делом заступљене новије референце, што указује на добру упућеност кандидата у савремена научна достигнућа у овој области.

2.2. Актуелност теме

Изабрана тема је високо актуелна у савременој абдоминалној хирургији. Дехисценција ентералне анастомозе је једна од најтежих и најфреквентнијих компликација, са изузетно високим морбидитетом и значајним морталитетом. Упркос бројним техникама и мерама превенције, овај проблем остаје нерешен и представља свакодневни клинички изазов. Истраживања која се усмеравају на могућност предвиђања и раног откривања компликација имају посебан значај јер пружају хирургу и читавом тиму прилику за брже реаговање, смањење ризика по пацијента и унапређење исхода лечења. Рад др Младена Касаловића је у том смислу у потпуности у складу са приоритетима савремене хируршке науке и клиничке праксе.

2.3. Циљ и задаци дисертације

Кандидат је поставио јасне и прецизне циљеве: да испита значај и могућу предиктивну улогу биохемијских параметара у серуму и дренажној течности у раном постоперативном периоду, и да их доведе у везу са појавом компликација, са посебним нагласком на дехисценцију анастомозе. Задаци који су из тога произашли формулисани су логично, спроведени систематски и у потпуности остварени. Дисертација је структурисана тако да се свака целина надовезује на претходну, од уводног дела и прегледа литературе, преко методологије и резултата, до дискусије и закључака.

2.4. Материјал и методе

Истраживање је спроведено као проспективна клиничка студија. Кандидат је обухватио релевантан број пацијената и систематски је пратио параметре у више временских тачака, што омогућава увид у динамику постоперативних процеса. Методолошки приступ је пажљиво изабран и у потпуности у складу са савременим научним захтевима. Коришћене су адекватне статистичке методе, што је омогућило да се резултати анализирају на поуздан и објективан начин. Посебан квалитет рада је што је кандидат поред серумских параметара пратио и параметре у дренажној течности, чиме је увео нову димензију у клиничка истраживања ове врсте.

2.5. Резултати

Резултати добијени овим истраживањем имају значајан научни и практични домет. Кандидат је показао да серумски параметри, који се традиционално најчешће користе у клиничкој пракси, немају довољну предиктивну вредност у контексту постоперативних компликација. Овај налаз је важан јер указује на ограниченост досадашњих метода праћења и потребу да се хирурзи ослоне и на друге изворе информација.

Посебан значај има анализа дренажне течности. Показано је да параметри у дренажу имају већу информативну вредност и да могу бити у ближој вези са клиничким током пацијента у раном постоперативном периоду. Такви резултати су посебно значајни јер указују да хируршки тим већ у првим данима након операције може добити корисне информације о ризику од компликација, што омогућава брже и ефикасније интервенције.

Употреба дренажне течности као „огледала“ процеса у абдомену представља оригиналан и савремен приступ који доноси нове перспективе у постоперативној пракси. Кандидат је на убедљив начин показао да поједини параметри у дренажу могу имати улогу у препознавању компликација, али и у праћењу физиолошког процеса зарастања. Ово је посебно важно јер се тиме уводи могућност разликовања нормалних од патолошких постоперативних промена.

2.6. Дискусија

Кандидат је у дискусији резултате анализирао темељно и критички, упоређујући их са резултатима других аутора. Указао је на сличности и разлике, и предложио могућа објашњења. Нарочито је важно што је кандидат избегао једностране закључке: уместо тога, нагласио је потребу да се добијени налази тумаче у ширем клиничком контексту и уз опрез, јер неки параметри могу бити повишени и у оквиру физиолошког одговора организма. Овакво тумачење показује зрелост у научном размишљању и свест о комплексности клиничке праксе.

2.7. Стил и језик

Рад је написан јасно, систематично и стилски уједначено. Структура је логична и прегледна, а текст је у целини граматички и стилски усклађен са академским нормама. Табеле и графикони су у функцији текста и значајно доприносе разумевању резултата.

2.8. Закључак

У закључку своје докторске дисертације кандидат је јасно и систематично обухватио све кључне резултате и из њих извео логичне и аргументоване закључке. Он је нагласио да серумски параметри немају значајну предиктивну улогу у откривању постоперативних компликација, док су параметри у дренажној течности показали већу информативну вредност. Кандидат је посебно истакао да нижи нивои појединих параметара у дренажу могу бити повезани са појавом дехисценције и других постоперативних компликација, али је истовремено указао на то да повишене вредности не морају нужно бити патолошке, већ могу представљати физиолошки одговор организма у процесу зарастања.

2.9. Литература

У дисертацији је наведена обимна и актуелна литература која обухвата кључне радове из области хирургије, биохемије и клиничких истраживања. Кандидат је користио најрелевантније изворе, укључујући и најновије радове из последњих година, што показује добру информисаност о савременим токовима у науци. Навођење литературе је технички коректно и у складу са академским стандардима, а избор извора потврђује да је кандидат темељно изучио проблематику којом се бавио.

3. НАУЧНИ ДОПРИНОС ДИСЕРТАЦИЈЕ И ПРОВЕРА НА ПЛАГИЈАРИЗАМ

Вредност и релевантност истраживања са научног становишта додатно су потврђени публикавањем рада који у својој суштини одражава и продубљује основне поставке докторске дисертације:

Kasalović M, Odalović B, Mihajlović L, Jakovljević S, Elek Z, Igrutinović G, Anđelković M, Pajčin M. Prospective evaluation of serum and peritoneal fluid markers as indicators of postoperative complications in patients with enteric anastomosis. Ann Saudi Med. 2024 Nov-Dec;44(6):422-434. doi: 10.5144/0256-4947.2024.422 M21 IF 1.8

Научни допринос ове докторске дисертације огледа се у чињеници да је у домаћој клиничкој пракси систематски испитана предиктивна улога биохемијских параметара у серуму и дренажној течности у односу на појаву постоперативних компликација након ресекција танког црева, колоне и ректума. Кандидат је показао да серумски параметри немају довољну дијагностичку вредност, док су параметри у дренажној течности показали знатно већу информативност, како у предвиђању дехисценције тако и у праћењу физиолошког процеса зрастања. Овим је уведена нова перспектива у процени постоперативног тока и понуђен могући алат за раније препознавање ризичних пацијената. Добијени резултати представљају основ за даља истраживања и могуће стандардизације клиничких протокола који би довели до смањења морбидитета и морталитета у абдоминалној хирургији.

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 3%, са текстовима доступним за поређење.

4. ЗАКЉУЧАК

Докторска дисертација др Младена Касаловића под називом „Корелација нивоа лактата, албумина и IgA антитела у серуму и перитонеалној дренажној течности као рани показатељи постоперативних компликација код болесника са ентералном анастомозом“ представља самосталан, оригиналан и научно утемељен рад, у потпуности усклађен са савременим токовима у абдоминалној хирургији. Кандидат је јасно дефинисао циљеве истраживања, применио адекватне методе и спровео клинички релевантно испитивање. Резултати су приказани систематски, критички анализирани и упоређени са релевантним подацима из литературе. Закључци су јасно формулисани, аргументовани и произилазе из добијених налаза. Научни и практични допринос рада огледа се у могућности примене резултата у клиничкој пракси, као и у отварању нових праваца за будућа истраживања.

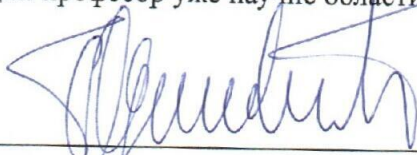
На основу свега наведеног, Комисија предлаже да се дисертација прихвати и упути у даљу процедуру Наставно-научном већу Медицинског факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици да усвоји позитивну оцену ове докторске дисертације и проследи је у даљи поступак за јавну одбрану.

Чланови комисије:

1. Доц. др Гојко Игрутиновић, Медицински факултет
Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици,
доцент уже научне области Хирургија, председник комисије



2. Проф. др Божидар Одаловић, Медицински факултет
Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици,
ванредни професор уже научне области Хирургија, члан-ментор



3. Доц. др Ненад Марковић, Факултет медицинских наука
Универзитета у Крагујевцу, доцент уже научне области Хирургија, члан

