

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
КОСОВСКА МИТРОВИЦА

НАСТАВНО НАУЧНОМ ВЕЋУ

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
КОСОВСКА МИТРОВИЦА

ПРИМЉЕНО:	23.01.2020		
Орг. јел.	Број	Примљено	Код - број
09-	77		

Предмет: Извештај Комисије за оцену подобности кандидата и теме за израду докторске дисертације кандидата др Александра Давидовића.

На основу Одлуке Наставно –научног Већа Медицинског факултета у Приштини – Косовска Митровица, број 05-3197/24.12.2019. године, именована је Комисија за оцену подобности кандидата и теме за израду докторске дисертације под називом: „Клинички и ангиографски скорови ризика у предикцији једногодишњег исхода болесника са инфарктом миокарда са и без ST елевације лечених перкутаном коронарном интервенцијом”, кандидата др Александра Давидовића.

Именована је Комисија у саставу:

1. Проф. др Владан Перић, председник
2. Проф. др Милан Недељковић, члан (Медицински факултет Универзитета у Београду)
3. Проф. др Снежана Лазић, члан – ментор

На основу анализе приложене документације у вези са темом предложене докторске дисертације, након разговора са кандидатом, а сходно критеријумима за процену подобности теме, чланови Комисије подносе Наставно – научном Већу Медицинског факултета Приштина – Косовска Митровица следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Подаци о кандидату:

Др Александар Давидовић рођен је 05. 08. 1973. године у Београду. Основно и средње образовање завршио је у Београду са одличним успехом. На Медицинском факултету Универзитета у Београду дипломирао је 1999. године са просечном оценом 9,43. Специјалистички испит из Интерне медицине положио је 2005. године са оценом 5. Ужу специјализацију из Кардиологије завршио је 2005. године са оценом 5.

Обуку за имплантацију и електронску контролу пејсмејкера завршио је у Клиничком центру Србије 2007. године. Обуку из интервентне кардиологије завршио је у Клиничком центру Србије 2007. године.

Обуку за оптичку кохерентну томографију завршио је у Торину 2015. године. Обуку за интраваскуларни ултразвук завршио је у Варшави 2016. године, а обуку за ротаблацију завршио је у Атини 2017. године.

У радном односу у Клиничко – болничком центру Звездара, Клиничко одељење за кардиоваскуларне болести је од 2000. године. На одељењу интервентне кардиологије је од 2007. године.

У звање асистента Стоматолошког факултета у Београду, за научну област Клиничке медицинске науке, наставни предмет Интерна медицина је од 29. 05. 2018. године.

Уписао је докторске академске студије 2017/2018 године на Медицинском факултету Универзитета у Приштини – Косовска Митровица.

2. Публиковани радови кандидата објављени у целини:

1. Sinisa Stojkovic, Dejan Milasinovic, Nenad Bozinovic, **Aleksandar Davidovic**, Dragan Debeljacki, Nemanja Djenic, Sasa Hinic, et al. Serbia: Coronary and Structural heart intervention from 2010 to 2015. **Eurointervention 2017; 13 : Z59-Z63**. DOI: 10.4244/EIJ-D-16-00829. (M22, IF 4,417)
<https://eurointervention.pcronline.com/article/serbia-coronary-and-structural-heart-interventions-from-2010-to-2015>
2. **Aleksandar Davidović**, Dane Cvijanović, Nataša Marković Nikolić, Luka Vukmirović, Ana Čolić Ozma, Snežana Lazić, Bratislav Lazić, Bojan Jašović, Jelica Davidović. Intrahospitalni ishod primarne perkutane koronarne intervencije u infarktu miokarda sa ST elevacijom kod pacijenata starijih od 65 godina. *Timočki medicinski glasnik* 2019; 44(4): 150-159. (M51)

3. Образложење теме:

- 3.1. Научна област:
Медицина (Кардиологија)
- 3.2. Оцена формулације наслова теме:

Предложени наслов теме докторске дисертације: “Клинички и ангиографски скорови ризика у предикцији једногодишњег исхода болесника са инфарктом миокарда са и без ST елевације лечених перкутаном коронарном интервенцијом” је потпун, јасно формулисан, прецизан, актуелан, и у складу са постављеним циљевима и хипотезом предвиђеним пројектом докторске дисертације.

3.3. Оцена постављених циљева истраживања:

У циљу провере хипотезе, кандидат је јасно, прецизно и сврсисходно поставио циљеве истраживања који су сагласни са предложеном темом:

1. Испитати учесталост STEMI и NSTEMI ентитета код оболелих од акутног инфаркта миокарда.
2. Проценити иницијални ризични профил применом клиничког GRACE скорa болесника са STEMI и NSTEMI акутним инфарктом миокарда леченим перкутаном коронарном интервенцијом.
3. Одредити оптималну cut – off вредност GRACE скорa која може да предвиди значајну коронарну оклузивну болест.
4. Проценити комплексност и екстензивност коронарне оклузивне болести применом ангиографских скорова SYNTAX I и SYNTAX II код болесника са STEMI и NSTEMI акутним инфарктом миокарда леченим перкутаном коронарном интервенцијом.
5. Испитати корелацију између укупног GRACE скорa и ангиографских SYNTAX I и SYNTAX II скорова.
6. Испитати учесталост великих кардиоваскуларних MACE исхода и дужину преживљавања болесника са STEMI и NSTEMI акутним инфарктом миокарда након урађене перкутане коронарне интервенције.
7. Утврдити предиктивни значај GRACE скорa, као и SYNTAX I и SYNTAX II скорова на једногодишњи MACE исход.
8. Испитати разлику у предиктивној моћи између SYNTAX I и SYNTAX II скорова у односу на једногодишњи MACE исход код болесника са STEMI и NSTEMI акутним инфарктом миокарда леченим перкутаном коронарном интервенцијом.

3.4. Оцена постављене хипотезе:

Хипотеза је постављена на научним основама и поштује сва правила методологије научног истраживања у биомедицини. Адекватно је формулисана, уз претпоставку да ће предложени скоринг системи, клинички и ангиографски, показати добру предиктивну моћ једногодишњег исхода дефинисаног великим кардиоваскуларним догађајима код оба клиничка ентитета акутног инфаркта миокарда.

3.5. Оцена предложене методологије истраживања:

Кандидат је планирао ретроспективну кохортну студију у периоду од 01. 01. 2018. – 31. 12. 2018. године. У датом периоду лечено је 720 болесника због акутног инфаркта миокарда перкутаном коронарном интервенцијом. Исход болесника ће бити праћен на месечном нивоу током 12 месеци. Све планиране дијагностичке методе су интегративни део дијагностичко – терапијског протокола болесника који доживе

акутни инфаркт миокарда (историја болести, лабораторијска обрада, 12. канални електрокардиограм, трансторакална ехокардиографија, коронарна ангиографија). Предикција једногодишњег исхода (морталитет, поновни инфаркт миокарда, поновна ревакуларизација, мождани удар) биће процењена применом клиничких и ангиографских скорова ризика: GRACE скорa, SYNTAX I, и SYNTAX II скорa. Комисија је мишљења да ће предложена методологија у потпуности омогућити валидно закључивање.

3.6. Оцена предложених статистичких метода обраде података:

Подаци ће бити анализирани у корисничком пакету SPSS Windows, верзије 19. Ниво статистичке значајности биће постављен на $p < 0,05$. Дистрибуција података ће се процењивати употребом Колмогоров-Смирнов теста. Мере централне тенденције, мере варијабилитета и релативни бројеви биће коришћени за описивање испитиване популације. За испитивање разлика између континуираних и категоријских варијабли биће коришћени ANOVA и Kruskal-Wallis-KW χ^2 test. Корелација између скорова биће испитивана Spearman's correlation coefficient тестом. Регресионим анализама испитиваће се предиктивна моћ различитих ентитета акутног инфаркта миокарда и израчунатих скорова на исходну варијаблу у нашем истраживању. Ради бољег сагледавања повезаности GRACE скорa са SYNTAX I и II скоровима биће спроведена квантилна регресиона анализа у Stata 14 софтверском програму. ROC (Receiver Operating Characteristic) анализа биће коришћена у циљу испитивања у којој мери испитиване варијабле могу објаснити појаву исходне варијабле. Кумулативна инциденција ће се израчунати путем Kaplan-Meier теста а преживљавање, уз анализа прогностичких фактора, употребом Cox регресионе анализе.

3.7. Оцена подобности установе у којој ће се реализовати планирано истраживање:

Планирано истраживање ће се реализовати у Клиничко – болничком центру Звездара у Београду, на којем се годишње лечи преко 3500 оболелих од кардиоваскуларних болести. Ова установа у потпуности задовољава све кадровске и материјалне ресурсе за спровођење планиране студије.

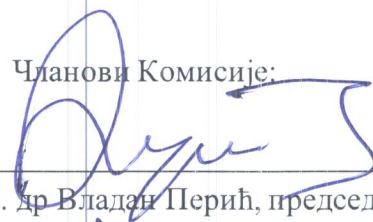
3.8. Оцена предложене литературе која ће послужити као база за избор теме:

Комисија је мишљења да је кандидат у пројекту докторске дисертације користио савремену и релевантну домаћу и страну литературу. Навођење референци је у складу са савременим принципима научног истраживања.

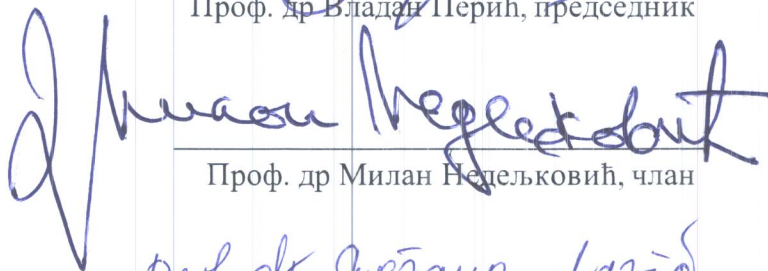
4. Закључак:

Увидом у приложену документацију, чланови Комисије за оцену подобности кандидата и теме за израду докторске дисертације су закључили да је предложена тема докторске дисертације:” Клинички и ангиографски скорови ризика у предикцији једногодишњег исхода болесника са инфарктом миокарда са и без ST елевације лечених перкутаном коронарном интервенцијом”, кандидата др Александра Давидовића научно актуелна, клинички значајна, и да у потпуности испуњава услове за оригиналан научни допринос.

Чланови Комисије:



Проф. др Владан Перић, председник



Проф. др Милан Недељковић, члан



Проф. др Снежана Лазић, члан - ментор