

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног
родитеља и име Жујовић Тофил Јанко
Датум и место рођења 02.12.1979 год, Бијело Поље

Република Србија Универзитет у Нишу
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Примљено 15.11.2021
Број: 06 / 11467 /

Основне студије

Универзитет Универзитет у Београду
Факултет Медицински факултет
Студијски програм Медицина
Звање Доктор медицине
Година уписа 1998.
Година завршетка 2007.
Просечна оцена 7,29

Мастер студије, магистарске студије

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

Докторске студије

Универзитет Универзитет у Нишу
Факултет Медицински факултет
Студијски програм Докторске академске студије- медицинске науке
Година уписа 2014.
Остварен број ЕСПБ бодова 140
Просечна оцена 8,92

НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске дисертације „Клинички значај експресије адхезионих молекула, Stathmin1 и неоваскуларизације у колоректалном аденокарциному“

Име и презиме ментора, звање Мирослав Стојановић, редовни професор

Број и датум добијања сагласности за тему докторске дисертације НСВ број 8 /19-01-004/19 - 044 од 03.07.2019.

ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна 201
Број поглавља 9
Број слика (шема, графикона) 7 колаж слика (22 графикона)
Број табела 33
Број прилога 3

**ПРИКАЗ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА
који садрже резултате истраживања у оквиру докторске дисертације**

P. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	<p>Janko Žujović, Milena Vuletić, Miroslav Stojanović, Ranko Lazović, Nebojša Đorđević, Miodrag Radunović, Snežana Jančić, Velimir Milošević: Klinički značaj indeksa proliferacije i ekspresije E-cadherina u kolorektalnom adenokarcinomu. Srpski Arhiv za celokupno lekarstvo, in press, doi: https://doi.org/10.2298/SARH200929055Z</p> <p>У овој клиничко-патолошкој студији је испитиван дијагностички и предиктивни значај индекса пролиферације (на бази експресије Ki67) и експресије E-cadherina у колоректалном аденокарциному. Запажена је значајна повезаност индекса пролиферације са pT статусом тумора, са лимфоваскуларном и перинеуралном инвазијом, са лимфонодалним и удаљеним метастазама и са Astler-Coller стадијумом туморске болести. Такође је запажено да је редукована или одсутна експресија E-cadherina значајно повезана са pT статусом, лимфоваскуларном и перинеуралном инвазијом, лимфонодалним и удаљеним метастазама и са C₂ и D Astler-Coller стадијумом. Експресија E-cadherina је значајно високим, али негативним коефицијентом корелације повезана са индексом пролиферације. Закључено је да је на основу експресије Ki67 и E-cadherina могуће издиференцирати пацијенте у групе мањег или већег ризика за појаву метастатске болести.</p>	IF:0.207 (M23)
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 Јанко Жујовић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Медицинског факултета у Нишу за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Клинички значај експресије адхезионих молекула, Stathmin1 и неоваскуларизације у колоректалном аденокарциному“. Из области докторске дисертације др Жујовић је публиковао ауторски рад у часопису категорије M23

ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кратак опис појединих делова дисертације (до 500 речи)

Детаљном анализом докторске дисертације др Јанка Жујовића, 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 упуством.
3. Сажетак је написан на српском и енглеском језику и у потпуности одговара садржају докторске дисертације.
4. У уводу дисертације је указано на значај испитивања пролиферативне активности, неоангиогенезе, експресије адхезионих молекула и Stathmin1 у туморском ткиву добијеном након ресекције колоректалног карцинома.
5. У поглављу «Преглед литературе» докторант је на свеобухватан и јасан начин, цитирајући релевантну литературу, изложио актуелна сазнања о улози и значају експресије E-cadherina, Stathmin1, Ki67, VEGF и CD105 у патогенези различитих туморских болести. У овом поглављу су изложена и актуелна сазнања која се односе на

етиопатогенезу, клиничку слику, хистолошки образац раста, терапију и прогнозу колоректалног аденокарцинома
6. Циљеви истраживања су јасно и прецизно дефинисани.

7. Материјал и методе прецизно описују поступке коришћене у истраживању. Детаљно су описане имунохистохемијске процедуре којим се визуализује ниво експресије испитиваних маркера у туморском ткиву, као и стереометријски поступци којима се квантификује ниво експресије маркера у јединици површине туморског ткива.

8. Резултати прате постављене циљеве. Приказани су резултати добијени имунохистохемијским испитивањем биопсијског оперативног материјала, након ресекције колоректалног карцинома 72 пацијента, оперисана у Центру за абдоминалну хирургију КЦЦГ. Биопсијски узорци су на основу хистопатолошких извештаја подељени у две групе: испитивану групу (n=72) коју су чиниле оперативне биопсије колоректалног карцинома и контролну групу (n=72) коју су чиниле биопсије суседног не-туморског ткива колона. У испитиваној групи са колоректалним аденокарциномом је било 30 (41.7%) жена и 42 (58.3%) мушкараца. Просечно старосно доба у испитиваном узорку је 64.1 ± 12.3 година. Резултати указују да ни један од испитиваних маркера не зависи од пола, вод старосног доба, начина туморског раста, локализације у колону и хистолошког градуса тумора. Експресија E-cadherina, Stathmin1, Ki67, VEGF и CD105 је високо значајно повезана са Astler-Coller стадијумом, лимфонодалним метастазама, pT статусом тумора, лимфоваскуларном и перинеуралном инвазијом и удаљеним метастазама.

9. У поглављу „Дискусија“ су детаљно анализирани и објашњени резултати истраживања и упоређивани са литературним подацима из исте области. Добијени резултати су дискутовани у контексту сличних, различитих и конфликтних података који се тичу експресије испитиваних маркера у колоректалном карциному.

10. Закључци су написани концизно и јасно и указују на значај резултата добијених испитивањем експресије Ki67, Stathmin1, E-cadherina, VEGF и CD105 у колоректалном карциному.

11. Коришћена литература је адекватна по садржају, обиму и релевантности. Цитиране су 432 библиографске јединице из научних публикација.

ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

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

Докторант др Јанко Жујовић је за пријаву докторске тезе имао постављене следеће циљеве:

Основни циљ ове студије је био испитивање повезаности експресије атхезионог молекула E-cadherina, регулаторног протеина Stathmin1, пролиферативног маркера Ki67, проангиогеног фактора VEGF и микроваскуларне густине (MVD) са клиничким и патолошким параметрима колоректалног карцинома. У складу са овим постављени су следећи циљеви истраживања:

А) Испитивање дистрибуције колоректалних аденокарцинома у односу на : 1) старост пацијента; 2) пол пацијента; 3) локализацију тумора у колону; 4) величину примарног тумора; 5) начин туморског раста; 6) локалну туморску инвазију (инвазија перитонеума и/или околних органа); 7) метастазе у регионалним лимфним жлездама; 8) удаљене метастазе

Б) Испитивање колоректалних аденокарцинома у односу на хистолошки градус, инвазију лимфатика, васкуларну инвазију и перинеуралну инвазију

В) Имунохистохемијско испитивање експресије E-cadherina, Stathmin1, Ki67, VEGF и CD105 у туморском ткиву.

Г) Корелација експресије E-cadherina, Stathmin1, Ki67, VEGF и CD105, са полом и старошћу пацијента, локализацијом тумора у колону, величином примарног тумора, са начином туморског раста, са локалном инвазијом, са метастазама у регионалним лимфним чворовима, са удаљеним метастазама, са степеном диференцијације тумора, са лимфном, васкуларном и перинеуралном инвазијом.

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

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

Иновативност и научни значај ове докторске дисертације се огледа у следећем:

- Први пут је испитивана повезаност експресије маркера пролиферације, атхезије и неоваскуларизације у колоректалном карциному.
- У студији је показано да највећи удружени значај за предикцију прогресије колоректалног

карцинома имају E-cadherin, Stathmin1 и Ki67 у комбинацији са pT статусом тумора и удаљеним метастазама.

- Највеће дијагностичке перформансе има Stathmin1 (сензитивност 97.3% и специфичност 91.4%), а затим следе Ki67 и CD105.

Оцена самосталности научног рада кандидата (до 100 речи)

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације је констатовала да је докторска дисертација резултат самосталног рада докторанта под стручним надзором ментора проф. др Мирослава Стојановића.

ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

Комисија закучује следеће:

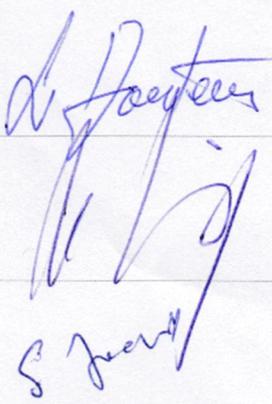
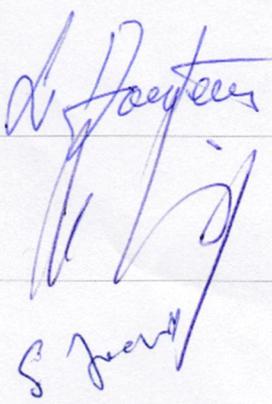
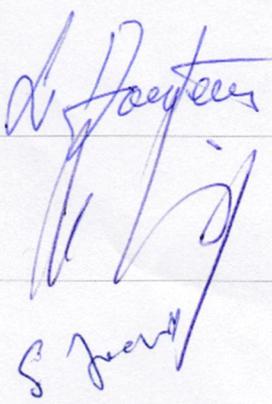
- Дисертација представља оригинални и самостални рад кандидата.
- Написана је у складу са пропозицијама Закона о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Медицинског факултета у Нишу.
- Садржај дисертације одговара називу и у складу је са предходно датим образложењем теме
- Резултати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

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације је једногласно закључила да докторант Јанко Жујовић испуњава све услове и једногласно подноси позитиван извештај за докторску дисертацију под насловом „Клинички значај експресије атхезионих молекула, Stathmin1 и неоваскуларизације у колоректалном аденокарциному“.

КОМИСИЈА

Број одлуке ННВ о именовану Комисије

Датум именовану Комисије

Р. бр.	Име и презиме, звање		Потпис
1.	Небојша Ђођевић, редовни професор	председник	
	Хирургија	Медицински факултет Универзитета у Нишу	
(Научна област)	(Установа у којој је запослен)		
2.	Мирослав Стојановић, редовни професор	ментор, члан	
	Хирургија	Медицински факултет Универзитета у Нишу	
(Научна област)	(Установа у којој је запослен)		
3.	Снежана Јанчић, редовни професор	члан	
	Патологија	Факултет Медицинских Наука Универзитета у Крагујевцу	
(Научна област)	(Установа у којој је запослен)		

Датум и место:

...12.11.2021. Ниш.....