

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА
НАСТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ
Број: 01-9476/3-46
Датум: 30. 09. 2015. године
К р а г у ј е в а ц

На седници Наставно-научног већа Факултета медицинских наука у Крагујевцу одржаној дана 30. 09. 2015. године донета је

О Д Л У К А

Усваја се Извештај Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом:

ГЕНСКИ ПОЛИМОРФИЗМИ ЦИТОКИНА HIGH MOBILITY GROUP BOX 1 (HMGB-1) КОД КРИТИЧНО ОБОЛЕЛИХ ПАЦИЈЕНАТА СА СЕПСОМ И ТРАУМОМ

кандидата Драгана Ђорђевића, у саставу:

1. проф. др Маја Шурбатовић, редовни професор Медицинског факултета ВМА Универзитета одбране у Београду за ужу научну област Анестезиологија и реаниматологија, члан
2. проф. др Звонко Магић, редовни професор Медицинског факултета ВМА Универзитета одбране у Београду за ужу научну област Хумана генетика, члан
3. доц. др Иван Јовановић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за уже научне области Микробиологија и имунологија и Онкологија, члан.



Достављено:

- Кандидату
- Универзитету у Крагујевцу
- Архиви

ЗАХТЕВ
ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О УРАЂЕНОЈ
ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

Шифра за идентификацију дисертације _____

Шифра УДК (бројчано) _____

Веб адреса на којој се налази извештај Комисије о урађеној докторској дисертацији:

СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Молим да у складу са чл. 30. став 3. Закона о високом образовању и чл. 48. став 7. Статута Универзитета дате сагласност на извештај комисије о урађеној докторској дисертацији:

Назив дисертације: **Генски полиморфизми цитокина High mobility group box-1 код критично оболелих пацијената са сепсом и траумом**

Научна област УДК (текст): Молекулска медицина

Ментор и састав комисије за оцену дисертације:

МЕНТОР: Проф. Др Јасна Јевђић, ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Хирургија и Анестезиологија

КОМИСИЈА: Проф. Др Маја Шурбатовић, редовни професор Медицинског факултета ВМА Универзитета одбране у Београду за ужу научну област Анестезиологија и интензивно лечење, председник

Проф. др Звонко Магић, редовни професор Медицинског факултета ВМА Универзитета одбране у Београду за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком, члан

Доц. др Иван Јовановић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за уже научне области Микробиологија и имунологија и Основе онкологије, члан

Главни допринос дисертације (текст до 100 речи):

У овом истраживању је проучаван полиморфизам гена за цитокин **High mobility group box-1** на позицијама rs2249825 [C/T], rs4540927 [G/A], rs19299606 [C/T], rs17074615 [A/C], rs1412125 [T/C], rs1060348 [C/T], rs1045411 [G/A], rs3742305 [G/C] у групи критично оболелих пацијената са сепсом и траумом и његов утицај на исход болести и удруженост са врстом бактеријске инфекције која је довеле до сепсе. Секундарни циљ ове студије је био проучавање утицаја CD64 index-a IL-6 и C- реактивни протеина у групи критично оболелих пацијената са сепсом и траумом.

Презентовани резултати овог истраживања дају оригинални допринос бољем разумевању утицаја генског полиморфизма про-инфламаторног цитокина High mobility group box-1 (HMGB1) на комплексну имунску каскаду код пацијената са сепсом и траумом. Одсуство повезаности између појединих генских алела овог цитокина и исхода болести код критично оболелих пацијената са сепсом и траумом захтева даље истраживање на много већем броју испитаника у тачно дефинисаним популацијама пацијента. Такође, врло су занимљиви подаци ове студије о повезаности појединих генских алела цитокина HMGB1 и бактеријских узрочника инфекције (према налазу из хемокултура) што може посредно утицати на тежину клиничке слике и исход болести код пацијената са сепсом и траумом. У литератури су ретке студије које су проучавале повезаност генских полиморфизма за поједине цитокине и бактеријске узрочнике инфекције, те су ови резултати веома значајни. Такође, један од полиморфизма цитокина HMGB1 је повезан са

секундарни циљ ове студије, CD64 индекс је показао добру дискриминациону снагу у предикцији болничког морталитета у односу на IL-6 и C-реактивни протеин.

Дефинисањем утицаја који полиморфизми за цитокин HMGB1 имају на исход и ток болести код пацијената са сепсом и траумом, теоријски је омогућено испитивање вредности ових полиморфизама као прогностичких предиктора и маркера. Такође, успостављањем релација између полиморфизама, клиничке слике и исхода болести може се остварити значајан допринос у развијању ране циљне терапије усмерене против проинфламаторних цитокина као што је и HMGB1.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме и име кандидата: **Асистент др Драган Ђорђевић**

Назив завршеног факултета: **Медицински факултет Ниш**

Одсек, група, смер: **Медицина**

Година дипломирања: **1991.**

Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма:

Научно подручје:

Година одбране:

Факултет и место:

Број публикованих радова: **10** (навести рад који се тражи из члана 9. овог правилника)

1. Dragan Djordjevic, Pejovic J, Surbatovic M, Jevdjic J, Radakovic S, Veljovic M, Peric A, Andjelic T, Popovic N. Prognostic value and daily trends of interleukin-6, neutrophil CD64 expression, C-reactive protein and lipopolysaccharide-binding protein in critically ill patients: reliable predictors of outcome or not? J Med Biochem 2015; doi: 10.1515/jomb-2015-0002

2. Surbatovic M, Veljovic M, Jevdjic J, Popovic N, Djordjevic D, Radakovic S. Immunoinflammatory response in critically ill patients: Severe sepsis and/or trauma. Mediators Inflamm 2013; 2013:362793

3. Surbatovic M, Jevdjic J, Veljovic M, Popovic N, Djordjevic D, Radakovic S. Immune response in severe infection: Could life-saving drugs be potentially harmful? Scientific World Journal 2013; 2013: 961852

Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен Радно место:

Војномедицинска академија Београд, Клиника за анестезиологију и интензивну терапију

Доктор медицине, специјалиста Анестезиологије и интензивне терапије, Начелник Одељења за интензивну терапију

ПОТВРЂУЈЕМО ДА КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ УТВРЂЕНЕ ЧЛ. 30. став 3. ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ И ЧЛ. 48. став 7. СТАТУТА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

У прилогу вам достављамо: - Извештај комисије о оцени урађене докторске дисертације;
- Одлуку Наставно-научног већа факултета о прихватању извештаја комисије о урађеној докторској дисертацији.

У Крагујевцу,

М.П.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

30. 09. 2015. године

проф. др Предраг Чановић