

**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
КРАГУЈЕВАЦ**

НАУЧНО-НАСТАВНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Извештај комисије за подношење реферата о одобрењу предлога теме за израду докторске дисертације кандидата мр Весне Радовић

Одлуком НН већа Медицинског факултета, са седнице одржане 09. 07. 2008. године, именовани смо за чланове комисије за оцену научне заснованости теме и испуњености услова за израду докторске дисертације кандидата Весне Радовић. Тема је пријављена под насловом:

"ЗНАЧАЈ ОДРЕЂИВАЊА СЛОБОДНИХ ЛАКИХ ЛАНАЦА ИМУНОГЛОБУЛИНА У СЕРУМИМА ПАЦИЈЕНАТА СА ПАРАПРОТЕИНЕМИЈАМА"

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци о кандидату

Весна Радовић рођена је 31. децембра 1966. године у Херцег-Новом. На Фармацеутски факултет у Сарајеву уписала се 1985., а дипломирала је 1990. године. Последипломске студије на Биолошком факултету Универзитета у Београду уписала је школске 1997/98. године и завршила их је 2001. године одбраном магистарског рада под називом *"Испитивање имуномодуlatorног ефекта варфарина помоћу експериментално изазване реакције контактне преосељивости"*.

Од 2005. године запослена је у Хемофарм А.Д., Институт Хемофарм као самостални стручни сарадник.

Аутор је 2 рада у домаћим часописима (у штампи).

Б. Објављени научни радови и саопштења

1. Студије исхода лечења бета блокаторима у секундарној превенцији исхемијске болести срца Медицински преглед Нови Сад, у штампи.
2. Примена бета блокатора у акутном коронарном синдрому у Србији у периоду од 2000. до 2005. године, Acta Medica Medianae, Ниш, у штампи.

Ц. Образложење теме:

1. Научна област:

Истраживања која су планирана да буду реализована при изради ове тезе су из области **клиничке биохемије**.

2. Предмет рада:

Предмет ових истраживања ће бити квантификација слободних лаких ланаца (СЛЛ) у серуму код пацијената са парапротеинемјама и стањима сличним

парапротеинемјама и испитивање могућности употребе добијених резултата у успостављању дијагнозе, праћењу дејства терапије и прогнозе њеног исхода.

2. Научни циљ истраживања:

Истраживања имају за циљ побољшање поступка за дијагностику и праћење тока болести код пацијената са парапротеинемјама и стањима сличним парапротеинемјама. Истраживања ће бити вођена са циљем да се добију одговори на питања: а) Да ли квантификација СЛЛ у серумима може бити поуздан параметар за успостављање дијагнозе код пацијената са парапротеинемјама и стањима сличним парапротеинемјама?; б) Да ли постоји корелација концентрације СЛЛ у серумима пацијената са парапротеинемјама и стањима сличним парапротеинемјама са примењеном терапијом?; ц) Да ли квантификација СЛЛ у серумима пацијената са парапротеинемјама и стањима сличним парапротеинемјама може бити параметар за прогнозу исхода терапије?

3. Методе истраживања:

Узорци биолошког материјала (крв, урин) биће узети од лежећих болесника са клиника и од болесника са поликлиничких кабинета ВМА, као и других здравствених установа. Квантификација СЛЛ у серумима ће се одређивати аутоматизованом имунонефелометријском (DADE Behring-BN II) методом. Детекција и карактеризација изотипа СЛЛ у серуму ће се одредјивати капиларним аутоматизованим методама: електрофореза (SEBIA Spillarys) и имунофиксација (SEBIA Hidrasys). Квантификација СЛЛ у урину пацијената би била такође рађена у циљу корелирања добијених резултата са резултатима добијеним стандардно примењиваним дијагностичким поступцима.

4. Актуалност проблематике у свету:

Према НАЦБ (*National Academy of Clinical Biochemistry*) препорукама, СЛЛ су туморски маркери значајни за дијагностику, детекцију и идентификацију типа парапротеина, праћење болести и прогностичку процену моноклонских гамапатија. Последњих неколико година интересовање за квантитативним одредјивањем СЛЛ у серуму, све више добија на значају. Развојем серумских тестова за квантификацију слободних капа и ламбда лакних (Л) ланаца имуноглобулина, дате су нове могућности за њихову лабораторијску детекцију, што истиче њихов клинички значај. Ови тестови имају значајну предност над уринарним тестовима, пошто промене концентрација слободних лакних ланаца у урину нису поуздани параметар за процену обољења.

5. Очекивани резултати:

Очекује се да добијени резултати покажу у којој мери квантификација СЛЛ у серумима доприноси брзини и поузданости дијагностике и у вези са тим и бољем терапијском учинку.

Д. Закључак (образложење оправданости теме):

На основу свега што је наведено оцењујемо да ће резултати који се очекују из предложене дисертације представљати значајан допринос у клиничкој пракси парапротеинемија и парапротеинемијама сличних стања. Конкретно, очекује се да би се методолошким усавршавањем дијагностике као што је квантитативно одређивање СЛЛ у серумима убрзао дијагностички поступак, што би имало позитиван ефекат на исход терапије и прогнозу код пацијената са парапротеинамијама и парапротеинемијама сличним стањима.

Чланови Комисије:

др Љиљана Димитријевић, научни саветник – председник

проф. др Слободан Јанковић – члан

проф.др Снежана Живанчевић-Симоновић – члан