

**НАУЧНО-НАСТАВНОМ ВЕЋУ  
МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

Датум:

Број:

**Предмет: *Извештај комисије за оцену завршене докторске дисертације,  
кандидата мр сци мед. др Јасмине Ђинђић***

На седници Научно-наставног већа Медицинског факултета у Крагујевцу, одржаној дана 23. 05. 2008. године, одређена је комисија за оцену и одбрану докторске дисертације, под називом: **«Лонгитудинално неуролошко праћење деце са раним церебралним оштећењима»** кандидата мр Јасмине Ђинђић .

У Комисији за оцену и одбрану докторске дисертације одређени су:

- 1. Проф. др Александар Живановић – председник**  
Ванредни професор Медицинског факултета у Крагујевцу  
(Ужа научна област: Гинекологија са акушерством )
- 2. Проф. др Слободан Обрадовић - ментор**  
Редовни професор Медицинског Факултета у Крагујевцу  
(Ужа научна област: Педијатрија – неуропедијатрија)
- 3. Проф. др Никола Димитријевић - члан**  
Ванредни професор Медицинског факултета у Београду  
( Ужа научна област: Педијатрија – неуропедијатрија)

Комисија је прегледала и проучила докторску дисертацију мр Јасмине Ђинђић и подноси Већу следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

Наслов докторске дисертације и урађеног истраживања се поклапају.  
Одобрени циљеви истраживања и постављени циљеви у раду су остали исти.  
Примењена методологија истраживања, идентична је са одобреном.

Докторска дисертација *«Лонгитудинално неуролошко праћење деце са раним церебралним оштећењима»* мр Јасмине Ђинђић, написана је на 111 страна, а подељена је у 7 поглавља: увод, циљеви рада, методологија рада, резултати рада, дискусија, закључци и литература. Докторска дисертација је документована са 4 табеле, 51 графикон и 12 слика. Цитирано је 138 референци из савремене светске литературе.

У уводном делу кандидат износи значај лонгитудиналног неуролошког праћења деце, са посебним освртом на рана церебрална оштећења.

У другом поглављу јасно су изложени циљеви истраживања. Први циљ је био да се одреди учесталост раног церебралног оштећења у популацији прегледане деце према етиолошким групама. Други циљ је одредити корелацију раног церебралног оштећења са пренаталним и перинаталним факторима ризика. Трећи циљ је подразумевао анализу клиничких карактеристика новорођене деце са раним церебралним оштећењима. У четвртном циљу је приказана корелација између трансфонтанеларне неуросонографије и каснијег неуролошког статуса. Пети циљ је да се у случају леталног исхода деце са раним церебралним оштећењима, упореди клиничка и патоанатомска дијагноза. Шести циљ је био да се процени успех хабилитационог третмана у деце са раним церебралним оштећењима зависно од времена почетка хабилитације.

Методологија рада је врло прецизно и јасно изнесена. Детаљно су описане клиничке, лабораторијске и радиолошке методе, које је кандидат користио у истраживању. Истраживањем је обухваћено 99 новорођенчета. За статистичку обраду података коришћене су методе дескриптивне и аналитичке статистике.

Резултати рада су приказани јасно и систематично, употпуњени са 4 табеле и 51 графикон. У првом делу приказа резултата, приказане су клиничке, лабораторијске и радиолошке карактеристике деце са раним церебралним оштећењима. У другом делу приказан је утицај претретманских и третманских фактора на тежину клиничке слике, а у трећем делу утицај претретманских и третманских фактора на исход болести.

У поглављу –дискусија, мр Јасмина Ђинђић дискутује резултате свог истраживања, пореди их са резултатима других аутора. Мр Јасмина Ђинђић указује на јединствени допринос њених резултата у поређењу са резултатима других аутора. Посебно се ставља акценат на рано препознавање церебралних оштећења и њихово правовремено лечење. Кандидат даје критички коментар сопствених резултата и отвара могућности за нова истраживања из ове области. На крају овог рада јасно су изнесени закључци произашли из резултата сопственог истраживања.

У анализи добијених резултата кандидат је исказао способност за коришћење релевантне медицинске литературе, цитирајући 138 референци аутора, који су дали свој допринос бољем препознавању овог клиничког ентитета.

## СПИСАК ПУБЛИКОВАНИХ РАДОВА МР СЦИ ДР ЈАСМИНЕ ЂИНЋИЋ

Радови публиковани у целини у часописима од међународног значаја

1. **Ј. Ђинђић**, С.Обрадовић. Праћење неуролошких параметара код деце са хипоксично-исхемичном енцефалопатијом. Медицински преглед 2006; L VI (11-12): 531-538.
2. Н.Илић, С.Обрадовић, **Ј.Ђинђић**, Г.Костић, Б.Вулетић, О.Лабан. Повезаност неуролошког налаза и гестационе старости новорођеног детета утврђене неуросонографијом. Медицински преглед 2008 ; ( у штампи ).
3. С.Обрадовић, О. Лабан, З. Игрутиновић, Б. Вулетић, А. Вујић, **Ј.Ђинђић**. Ганглиозидоза Г ми – приказ случаја. Медицински преглед 2008; ( у штампи).
- 4 **Ј.Ђинђић**, С.Обрадовић ,О.Лабан, З.Игрутиновић, Г. Костић, Н. Илић. Инфекције централног нервног система у неонаталном периоду-неуросонографска детекција. Медицински преглед 2008; ( у штампи).
5. **Ј.Ђинђић**, С.Обрадовић. Хипоксично-исхемична енцефалопатија у новорођенчади. Пантовић М Михајло. Неуронауке у сусрет новом миленијуму, Крагујевац, 2006; 346-357.
6. С.Обрадовић, Н. Илић, **Ј.Ђинђић**, М.Радовановић. Синдром млитавог одојчета. Пантовић М Михајло. Неуронауке у сусрет новом миленијуму, Крагујевац, 2006; 217- 222.
7. С. Обрадовић, М.Радовановић, **Ј Ђинђић** . Цереброваскуларне болести у деце. Пантовић М Михајло.Неуронауке у сусрет новом миленијуму, Крагујевац, 2006; 209- 216.

Радови публиковани у целини у часописима од националног значаја

1. **Ј.Ђинђић**, С.Обрадовић, Н.Илић, М. Радовановић. Хипоксично - исхемична енцефалопатија у новорођенчади, значај и праћење. II Конгрес педијатара, Херцег Нови, 2002; 331-332.
2. С.Обрадовић, Н.Илић, З. Игрутиновић, Б. Вулетић, **Ј.Ђинђић**, А. Вујић, С.Марковић, М.Павићевић, Г.Костић, А.Анђелковић, М.Радовановић. Ataxia – telangiectasia – приказ случаја. III Конгрес педијатара, Херцег Нови, 2002; 334-335.

3. М.Радовановић, С. Обрадовић, Б.Вулетић, Н.Илић, **Ј.Ђинђић**. Петогодишње праћење деце са перивентрикуларном – интравентрикуларном хеморагијом (PVH- IVH ). III Конгрес педијатара, Херцег Нови, 2002; 329-330.
4. С. Обрадовић, **Ј.Ђинђић**, Н. Димиртијевић, С. Глигоровић. Перинатална асфиксија рана дијагноза лезија мозга. Зборник радова, III Симпозијум неурологије и психијатрије развојног доба, Београд, 2004; 323 – 325.
5. **Ј.Ђинђић**, С.Обрадовић. Логитудинално праћење деце са хипоксично – исхемичном енцефалопатијом. Зборник радова, педијатријски дани, Ниш, 2004; 202-203.
6. С. Обрадовић, М.Радовановић; **Ј.Ђинђић** . Пери – интравентрикуларна хеморагија (PVH-IVH) у два времена ( десетогодишње искуство).Гинекологија и перинатологија, Београд, 2005; 17-22.
7. С.Обрадовић, М. Радовановић, **Ј Ђинђић**, О.Лабан. Неуросонографска детекција инфекција централног нервног система у неонаталном периоду. Зборник радова, IV Симпозијум неурологије и психијатрије развојног доба, Београд, 2005; 92-93.
8. С.Обрадовић, **Ј.Ђинђић**, М.Радовановић, О.Лабан.Значај царског реза у настанку хипоксично-исхемичне енцефалопатије новорођенчади. Зборник радова, Јубиларни XX Симпозијум секције за перинаталну медицину,СЛД, Београд, 2005; 81-83.

Радови публиковани у абстракт форми у часописима од националног значаја

- 1.**Ј.Ђинђић**,С. Обрадовић. Хипоксично- исхемична енцефалопатија и значај ране рехабилитације.Зборник радова, II Симпозијум неурологије и психијатрије развојног доба, Београд, 2003;235.
- 2.О. Лабан, С. Обрадовић, Б. Вулетић, Г. Костић, **Ј.Ђинђић** . Структура раног неонаталног морбидитета код карличне презентације плода. Зборник сажетка, Тимочки медицински гласник ,Зајечар, 2006; 43.

## ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА И ОЦЕНА КАНДИДАТА

У раду под насловом « *Лонгитудинално неуролошко праћење деце са раним церебралним оштећењима* » аутор, детаљно описује клиничке, лабораторијске и радиолошке методе, које је у истраживању користио.

Пренатално сазнање о абнормалностима централног нервног система, су побудила интерес за феталну неуропатологију и променила концепт неправилног функционисања мозга. При изучавању развојних поремећаја, важно је повезати критично раздобље и тератогене механизме дејства у централном нервној систему. Како је период развоја централног нервног система врло дуг, а процеси пролиферације, миграције, диференцијације и синаптогенезе, се збивају кроз читав пренатални живот, одређивање тератогеног периода је врло сложен процес. При томе ваља размотрити два основна питања, а то су : степен развоја погођеног органа ( циљаног органа) и место и интензитет деловања тератогеног чиниоца. Препознавање сваке, чак и минималне сметње у развоју, треба да буде основ пажљивог праћења развоја и благовременог предузимања превентивне и терапијске стимулације психомоторног развоја. Циљ је спречавање и корекција тежих одступања у психомоторном, интелектуалном, емоционалном и социјалном развоју угроженог детета. Овај рад на тај начин представља и драгоцену препоруку педијатрима у свом свакодневном раду.

Добијени резултати представљају значајан допринос медицинској науци и пракси из ове области и доприноси другачијем, свеобухватнијем приступу овом проблему. У анализи добијених резултата кандидат је показао велику способност за коришћење релевантне биомедицинске литературе.

**На основу изнесених чињеница комисија са задовољством предлаже Комисији за научно- истраживачки рад и Научно-наставном већу да прихвати докторску дисертацију «*Лонгитудинално неуролошко праћење деце са раним церебралним оштећењима* » кандидата мр Јасмине Ђинђић, да покрене поступак, односно одреди место и време за његову јавну одбрану.**

## Ч Л А Н О В И    К О М И С И Ј Е

**1. Проф.др Александар Живановић** – председник  
Ванредни професор Медицинског факултета у Крагујевцу  
(Ужа научна област :Гинекологија са акушерством)

---

**2. Проф.др Слободан Обрадовић** - ментор  
Редовни професор Медицинског факултета у Крагујевцу  
(Ужа научна област: Педијатрија.- неуропедијатрија)

---

**3. Проф.др Никола Димитријевић** - члан  
Ванредни професор Медицинског факултета у Београду  
(Ужа научна област : Педијатрија – неуропедијатрија)

---

У Крагујевцу,