

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

НАСТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ

ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ОЦЕНИ ЗАВРШЕНЕ  
ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Одлуком Наставно-научног већа Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, број 01-14219/3-17 од 24.12.2014. год., именовани су чланови комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата др Драгана Белчија под називом : „Успоредба дуготрајног постоперативног морбидитета и кроничне болести овисно о техници извођења царског реза”.

Чланови комисије су:

1. проф. др Слободан Арсенијевић, редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Гинекологија и акушерство, председник;
2. проф. Мирјана Варјачић, редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Гинекологија и акушерство, члан;
3. prof. dr Michael Starc, professor Michael Starc is world-famous surgeon, gynecologist and developer of the Misgav Ladach method for caesareansection and the Ten step Vaginal Hysterectomy. He is also the president of the New European Surgical Academy (NESA), which is dedicated to improve and trainings for doctors in Unated States,Asia and Europe, члан.

**2.1. Значај и допринос докторске дисертације са становишта актуелног стања у одређеној научној области**

Тема докторске дисертације кандидата др Драгана Белчија под називом „Успоредба дуготрајног постоперативног морбидитета и кроничне болести овисно о техници извођења царског реза” урађена под менторством проф. др Јанка Ђурића, ванредног професора Факултета медицинских наука у Крагујевцу за ужу научну област Гинекологија и акушерство, представља оригиналну и јединствену студију која има задатак да покаже краткорочне предности технике царског реза „Misgav Ladach” у односу на класичну методу по Phannenstielu. На основи резултата овог истраживања, предности приступа у "Misgav Ladach" операцијској техници у односу на класичну методу по Phannenstiel-у су краће време до екстракције новорођенчета и укупно трајање операцијског захвата, смањен постоперативни бол након првог постоперацијског дана,

раније устајање из кревета и ходање, смањена постоперацијска потрошња и временски краћа примена аналгетика, ранији опоравак перисталтике црева и тиме могућност ранијег „пер ос“ уноса течности и хране. Обзиром на смањен постоперативни бол након првог постоперативног дана, бржи опоравак перисталтике и бољу покретљивост породиље очекивало би се и брже успостављање лактације те би био већи број породиља које би дојиле, а ранији отпуст из болнице представљао би значајну болничку уштеду.

## **2.2 Оцена да је урађена докторска дисертација резултат оригиналног научног рада кандидата у одговарајућој научној области**

Претрагом литературе прикупљене детаљним и систематским претраживањем биомедицинских база података "Medline", и "CoBSON" помоћу следећих **кључних речи**: царски рез, нису пронађене студије сличног дизајна и методолошког приступа. На основу тога Комисија констатује да докторска дисертација кандидата др Драгана Белчија под насловом „Успоредба дуготрајног постоперативног морбидитета и хроничне болести овисно о техници извођења царског реза“ представља резултат оригиналног научног рада.

## **2.3. Преглед остварених резултата рада кандидата у одређеној научној области**

### **А. Лични подаци**

Др Драган Белчи је рођен 23.11.1970. год. у Пули, Хрватска. Медицински факултет је завршио 1996. год. у Свеучилишту у Падови. Од 2005. год. је специјалиста гинекологије и акушерстава. магистарски рад под називом „ Успоредба постоперацијског опоравка овисно о техници извођења царског реза " одбранио је 2005. год. на Медицинском факултетз Свеучилишта у Загребу под менторством др. сц. Милана Коса. Од 2008. год је субспецијалиста гинеколошке онкологије. Од 1998. год. запослен је у Опћој болници Пула где је и начелник Одељења Гинеколошке онкологије и урогинекологије. Члан је многих стручних друштава. Др Драган Белчи је боравио и усавршавао се на многим клиникама у Хрватској и иностранству. Аутор је и коаутор 13 радова из области гинекологије и акушерства од чега је **десет** публиковано у часописима са "SCI" листе.

На пољу свог континуираног стручног усавршавања др Драган Белчи је био активни учесник на бројним међународним и регионалним симпозијумима и Тема докторске дисертације под називом “Успоредба дуготрајног постоперативног морбидитета и хроничне болести овисно о техници извођења царског реза “ прихваћена је 2014. год. на Факултету медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу. Ожењен је и има троје деце.

### **Б. Списак објављених радова (прописани минимални услов за одбрану докторске дисертације)**

Аутор 12 научно истраживачких радова (7 ауторских, 5 коауторских радова). Кандидат др Драган Белчи, остварио је 15,5 бодова на основу радова објављених у целини у међународним или домаћим часописима, бодованих према члану 177. Статута факултета.

1. Zoričić D, Belci D, Grdinić I, Modrušan-Ličinić M, Franković S, Slivar A. Serklaža cerviksa uterusa u Općoj bolnici Pula. *Gynaecol Perinatol.* 2001;10:91-95. M52 1,5
2. Belci D. Usporedba perioperacijskih rezultata tehnike carskog reza "Misgav Ladach"s klasičnom metodom po Pfannenstielu. *Glas pul boln.* 2004;1:12-17. Часопис није категорисан
3. Belci D, Kos M, Zoričić D, Kuharić L, Slivar A, Begić-Ražem E, Grdinić I, Gattoni-Stepanov E. Carski rez po Misgav Ladachu. Iskustva u Puli. *Gynaecol Perinatol.* 2005;14 (4)171-178. M52 1,5
4. Belci D, Peteh-Labinac L, Trivanović D. Ovarijalni i ekstraovarijalni karcinom (Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i postupak liječenja). *Glas pul boln.* 2006;3:69-74. Часопис није категорисан
5. Belci D, Kos M, Zoričić D, Kuharić L, Slivar A, Begić-Ražem E, Grdinić I. Comparative study of "Misgav Ladach" and traditional Pfannenstiel surgical technique of cesarean section. *Minerva Ginecol.* 2007;59(3):231-40. M51 2,0
6. Belci D, Zoričić D, Perkov T. Antenatalni testovi i shodi trudnoća s teškim zastojem fetalnog rasta koje su prijevremeno dovršene elektivnim carskim rezom-iskustva Opće bolnice Pula. *Glas pul boln.* 2008;5:98-103. Часопис није категорисан
7. Belci D, Haller H, Colombo N, Maggioni A. Praćenje bolesnica nakon primarnog liječenja raka jajnika. (Kontroverze i preporučeni postupak). *Gynaecol Perinatol.* 2008;17(3):157-164. M52 1,5
8. Fabris L K, Belci D, Zdravčević K Š, Hrgović Z., L Sacic. Do We Need Cephalic Spread of Spinal Anaesthesia for Caesarean section. A Different Approach to CSE-VSE for Reducing Hypotension. *Z Geburtsh Neonatol* 2013;217:130-138. M23 3,0
9. Fabris L K, Belci D, Zdravčević K Š, Hrgović Z. An different approach to CSE-EVE for reducing hypotension during Caesarean section under spinal anaesthesia. *Periodicum biologorum.* Vol. 115 (2) 2013. [http://hrcak.srce.hr/index.php?show=toc&id\\_broj=8606](http://hrcak.srce.hr/index.php?show=toc&id_broj=8606) M23 3,0

10. Lada Kalagac, Adriana Maretić, Dragan Belci, Milan Prenc. Brachial plexus palsy and hoarseness of the voice during lumbar epidural analgesia for labor and delivery: a cautionary report. *Glas pul boln.* 2011;8: 5-7. Часопис није категорисан
11. Mirela Markanović Mišan, Dragan Belci, Adeola Olaitan. Carcinom jajnika: Možemo li ga ranije otkriti? *Glas pul boln.* 2014;9/1:10-14. Часопис није категорисан
12. Belci D, Di Renzo GC, Stark M, Durić J, Zoričić D, Belci M, Peteh LL Morbidity and chronic pain following different techniques of caesarean section: A comparative study. *J Obstet Gynaecol.* 2014 Nov 10:1-5. Doi: 10.3109/01443615.2014.968114. M23 3,0

#### 2.4. Оцена о испуњености обима и квалитета у односу на пријављену тему

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

Докторска дисертација др Драгана Белчија написана је на 72 стране укључујући и библиографске податке и садржи следећа поглавља: увод, циљеве и хипотезу студије, материјал и методе, резултате, дискусију, закључке и литературу, Рад садржи 13 табела и 2 графикана, илустрован је са 15 слика. Поглавље литература садржи 78 цитиране библиографске јединице из домаћих и иностраних стручних публикација.

Ова студија показује значајне предности нове технике царског реза, како медицинске, тако и финансијске, због краћег трајања, мањег крварења, краће анестезије као и мањих постоперативних компликација.

На основу претходно изнетих чињеница, Комисија сматра да завршена докторска дисертација у наслову **“Успоредба дуготрајног постоперативног морбидитета и кроничне болести овисно о техници извођења царског реза “** по обиму и квалитету израде у потпуности одговара пријављеној теми дисертације.

#### 2.5. Научни резултати докторске дисертације

Најзначајнији резултати истраживања су садржани у следећим закључцима:

Закључак овог истраживања је да су код пацијенткиња оперисаних „Misgav Ladach“ техником, за разлику од Phannenstiel технике, бољи дугорочни постоперативни резултати након пет и више година од царског реза.

Резултати су статистички бољи у јачини бола, присуству хроничног и неуропатског бола, степену задовољства постоператвним ожиљком и општим стањем, као и бржим зачећем. Разлика у у квалитету пражњења црева, мокрења и сексуалним функцијама није било.

## **2.6. Примењивост и корисност резултата у теорији и пракси**

Добијени резултати истраживања дају оригинални и веома важан допринос у даљем оперативном начину завршетка порођаја царским резом где очекујемо мање компликација, краћу операцију и веће задовољство пацијенткиња што у свакодневној пракси има велики значај.

## **2.7. Начин презентирања резултата научној јавности**

Коначни резултати истраживања биће презентовани у форми научних радова као оригинално истраживање у часописима од међународног значаја.

## **ЗАКЉУЧАК**

Комисија за оцену и одбрану завршене докторске дисертације кандидата др Драгана Белчија под називом **“Успоредба дуготрајног постоперативног морбидитета и хроничне болести овисно о техници извођења царског реза “** на основу свега наведеног сматра да је истраживање у оквиру дисертације адекватно постављено и спроведено.

Комисија сматра да ова докторска дисертација кандидата др Драгана Белчија урађена под менторством проф. Др Јанка Ђурића, представља оригинални научни и практични значај у даљем оперативном начину завршетка порођаја царским резом.

Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета Медицинских наука Универзитета у Крагујевцу да докторска дисертација под називом **“Успоредба дуготрајног постоперативног морбидитета и хроничне болести овисно о техници извођења царског реза “** кандидата др Драгана Белчија буде позитивно оцењена и одобрена за јавну одбрану.

## **ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:**

1. **Проф. др Слободан Арсенијевић**-редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Гинекологија и акушерство, председник
- 

2. **Проф. Мирјана Варјачић**- редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Гинекологија и акушерство, члан
- 

3. **Prof. dr Michael Starc**- professor Michael Starc is world-famous surgeon, gynecologist and developer of the Misgav Ladach method for caesareansection and the Ten step Vaginal Hysterectomy. He is also the president of the New European Surgical Academy (NESA), which is dedicated to improve and trainings for doctors in Unated States,Asia and Europe, члан
- 

У Крагујевцу 19.01.2015.