

ДО

**Председателя на Научно жури
по процедура за придобиване на ОНС „Доктор“
докторска програма „Акушерство и гинекология“**

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Светлозар Николов Стойков, д.м.

По процедура за присъждане на ОНС „Доктор“

Област на висше образование: 7. “Здравеопазване и спорт”

Професионално направление: 7.1. “Медицина”

Докторска програма: “Акушерство и гинекология”

Автор: д-р Десислава Красиминова Кипрова

Форма на докторантурата: редовен докторант

Тема на дисертационния труд: „**РОБОТИЗИРАНА ХИСТЕРЕКТОМИЯ ПРИ
ЕНДОМЕТРИАЛЕН КАРЦИНОМ**“

Научни ръководители:

Акад. д-р Григор Ангелов Горчев, д.м.н.

Доц. д-р Тихомир Панков Тотев, д.м.

Представям становището в качеството си на член на Научното жури, определено със заповед на Ректора на МУ – Плевен и решение от II неприсъствено заседание на Научното жури, проведено на 20.06.2024 г. Декларирам, че нямам конфликт на интереси, включително съавторство с дисертанта д-р Десислава Кипрова.

Общо представяне на процедурата

Представеният комплект материали на електронен носител е в съответствие с изискванията на Чл. 38. (1) от Правилника за развитие на академичния състав в Медицински университет – Плевен. Въз основа на набора материали и документи заявявам, че са спазени редът и условията за защита на дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“, съгласно ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПРАС в Медицински университет – Плевен.

Дисертационният труд е написан на 132 страници и съдържа 27 таблици и 18 фигури. Включени са всички основни елементи на общо възприетата у нас структура за представяне на дисертационен труд: въведение – 1 стр.; литературен обзор – 40 стр.; цел и задачи – 2 стр.; материали и методи – 7 стр.; резултати и обсъждане – 55 стр.; изводи и приноси – 2 стр.; библиография – 19 стр., включваща 173 източника на латиница и 2 на кирилица, като основната част от статиите са публикувани през последните години.

Актуалност на тематиката и целесъобразност на поставените цел и задачи

Дисертационният труд на тема ”Роботизирана хистеректомия при ендометриален карцином” разработва един важен и съвременен проблем в областта на гинекологията. Предвид честотата на ендометриалния карцином и нарастващия относителен дял на жените, с новооткрито заболяване, тематиката е изключително актуална. Хистеректомията е метод на избор при поставена диагноза. Отговорът на въпроса „Коя е подходящата оперативна техника при жени с ендометриален карцином?“ има съществено практическо значение.

Поставените цел и задачи са адекватни, за да се оцени приложимостта, клиничното значение и мястото на роботизираната хистеректомия, при лечение на заболяването.

Методика на изследването

Наборът от експериментални методи прави добро впечатление, като последните са описани са кратко и прецизно. Адекватни са методите за статистическа обработка и анализ на данните от проучването. Избраните, представени и приложени методични подходи са позволили на д-р Кипрова да изпълни задачите на изследването и да постигне поставената цел.

Представените резултати от дисертационната работа показват, че проучването е не само добре планирано, но и успешно изпълнено. Данните от проучването са описани кратко и ясно и са добре онагледени. От получените резултати и представеното обсъждане може да се направи изводът, че дисертантът владее използваните методи и умело и разбираемо представя получените данни. За малко над 10-годишен период са обхванати 917 жени с ендометриален карцином, при които са сравнени трите метода на хистеректомия – робот-асистирана, лапароскопска и отворена. Прави добро впечатление големият брой пациенти след робот-асистирана хирургия – 391 (42.6%). Съпоставяйки броя на извършените минимално инвазивни и отворени хистеректомии, е забележимо, че те са сравними – 49.2% към 50.8%. Това е предпоставка за обективна оценка при сравняване на техниките. Обсъждането е направено с добър научен стил, свободно се борава с данните на други автори и те се сравняват със собствените резултати. Представено е цялостно, кратко, заключително обсъждане, което обобщава резултатите, получени по отделните задачи.

Формулирани са 11 извода, в отговор на поставените шест задачи, които са логично отражение на получените резултати. Изводите са точни и изчерпателни.

Приноси и значимост на разработката за науката и практиката

Приносите са правилно формулирани от докторанта и ги подкрепям напълно.

Като най-съществен принос определям: „Въз основа на резултатите от клинично-епидемиологичното проучване е дефинирано мястото на минимално инвазивните методи, в частност на роботизираната хистеректомия, в съвременната гинекологична хирургия при пациентки, с ендометриален карцином.“.

Автореферат

Авторефератът отговаря на изискванията както по съдържание, така и по оформление. Той отразява прецизно и коректно същността на дисертационния труд. Онагледен е с високо информативни фигури и таблици. В него са отразени методологията, основните резултати с обсъждането им и съответните изводи, приноси и свързаните с труда публикации.

Преценка на публикациите по дисертационния труд

Резултатите от дисертационния труд са публикувани в 3 реални статии. Впечатление прави одобрената и публикувана статия в международно списание с изключително висока оценка – Journal of Robotic Surgery. Д-р Кипрова е представила списък с участия в научни форуми в страната и в чужбина, от които се откроява XI Европейски Конгрес по Роботизирана Хирургия, SERGS 2019.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд на тема „Роботизирана хистеректомия при ендометриален карцином“ съдържа научно-теоретични и научно-приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката. Работата отговаря на всички изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на МУ – Плевен. Представените материали и дисертационни резултати напълно съответстват на специфичните изисквания на висшето учебно заведение.

Дисертационният труд показва, че докторантът д-р Десислава Кипрова притежава библиографска култура на научно ниво, овладяла е методики, умее да анализира и синтезира резултати и да формулира изводи, има задълбочени знания и умения. От изброеното следва, че са изпълнени двете квалификационни задачи на докторантурата – образователната и научната и завършеният писмен труд може да получи заслужена положителна оценка.

Поради гореизложеното, убедено давам своята положителна оценка и предлагам на многуоважаемите членове на Научното жури да присъди ОНС “Доктор“ на д-р Десислава Красимилова Кипрова в докторска програма по „Акушерство и гинекология“, ПН 7.1. Медицина.

14.7.2024 г.

Изготвил становището: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

гр. Плевен

/доц. д-р Светлозар Николов Стойков, д.м./

TO

The Chairman of the Scientific Jury

under the procedure for the acquisition of ESD "Doctor"

Doctoral program "Obstetrics and Gynecology"

OPINION

by Assoc. Prof. Dr. Svetlozar Nikolov Stoykov, MD, PhD

According to the procedure for awarding the **educational and scientific degree "Doctor"**

Field of higher education: 7. "Health and sports" **Professional direction:** 7.1. "Medicine"

PhD program: "Obstetrics and Gynecology"

Author: Dr. Desislava Krasimirova Kiprova

Form of doctoral studies: full-time doctoral student

Dissertation topic: "ROBOTIC HYSTERECTOMY FOR ENDOMETRIAL CANCER"

Research supervisors:

Acad. Dr. Grigor Angelov Gorchev, MD, PhD, DSc.

Assoc. Prof. Dr. Tihomir Pankov Totev, MD, PhD.

I present the opinion in my capacity as a member of the Scientific Jury, determined by the order of the Rector of the MU – Pleven and the decision of the 2nd absent meeting of the Scientific Jury, held on 20.06.2024. I declare that I have no conflict of interest, including co-authorship with PhD candidate dr. Desislava Kiprova.

General presentation of the procedure

The presented set of materials on an electronic medium is in accordance with the requirements of Art. 38. (1) of the Regulations for the Development of the Academic Staff at the Medical University - Pleven. On the basis of the set of materials and documents, I declare

that the rules and conditions for the defense of a dissertation work for the acquisition of the ONS "Doctor" have been observed, in accordance with the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Rules for its application and the Regulations for the Development of the Academic Staff at the Medical University – Pleven.

The dissertation is written on 132 pages and contains 27 tables and 18 figures. All the main elements of the generally accepted in our country structure for presenting a dissertation work are included: introduction – 1 page; literature review – 40 pages; purpose and tasks - 2 pages; materials and methods – 7 pages; results and discussion – 55 pages; conclusions and contributions – 2 pages; bibliography - 19 pages, including 173 sources in Latin and 2 in Cyrillic, with the most of the articles being published in recent years.

Relevance of the topic and appropriateness of the set goals and tasks

The dissertation work on "Robotic hysterectomy for endometrial cancer" develops an important and modern problem in the field of gynecology. According to the frequency of endometrial carcinoma and the growing percentage of women with newly diagnosed disease, the topic is extremely relevant. Hysterectomy is the method of choice when the diagnosis is formulated and the clinical decision is made. The answer to the question "Which is the appropriate surgical technique for women with endometrial carcinoma?" is of great practical importance.

The set goals and objectives are adequate to evaluate the applicability, clinical significance and place of robotic hysterectomy in the treatment of the disease.

Research methodology

The set of experimental methods makes a good impression, they are described briefly and precisely. Methods for statistical processing and analysis of survey data are adequate. The selected, presented and applied methodical approaches allowed Dr. Kiprova to fulfill the tasks of the research and achieve the set goal.

The presented results of the dissertation show that the study was not only well planned, but also successfully executed. The data from the study are described briefly and clearly, well illustrated. From the obtained results and the presented discussion, it can be concluded that the dissertation student knows the methods used and skillfully and comprehensibly presents the obtained data. For a period of over 10 years, 917 women with endometrial cancer were included, for whom the three methods of hysterectomy were compared - robot-assisted,

laparoscopic and open. The large number of patients after robotic surgery – 391 (42.6%) – makes a good impression. Comparing the number of performed minimally invasive and open hysterectomies, it is noticeable that they are comparable - 49.2% to 50.8%. This is a prerequisite for an objective assessment when comparing the techniques. The discussion is done in a good scientific style, calmly handling the data of other authors and comparing them with one's own results. A comprehensive, short, concluding discussion is presented that summarizes the results made on the individual tasks.

Eleven conclusions were formulated in response to the six tasks set, which are a logical reflection of the results obtained. The conclusions are accurate and comprehensive.

Contributions and significance of the development for science and practice

The contributions are well formulated by the PhD student, which I accept and fully support.

As the most significant contribution, I define: "Based on the results of the clinical-epidemiological study, the place of minimally invasive methods, in particular robotic hysterectomy, in modern gynecological surgery for patients with endometrial cancer has been defined."

Abstract of the doctoral thesis

The abstract meets the requirements both in terms of content and layout. It accurately and correctly reflects the essence of the dissertation work. It is illustrated with highly informative figures and tables. It reflects the methodology, the main results with their discussion and the relevant conclusions, contributions and publications related to the work.

Assessment of dissertation publications

The results of the dissertation were published in 3 articles. An impression is made by the approved and published article in an international journal with an extremely high rating - Journal of Robotic Surgery. Dr. Kiprova has presented a list of participations in scientific forums in the country and abroad, of which the XI European Congress on Robotic Surgery, SERGS 2019 stands out.

CONCLUSION

The dissertation entitled "Robotic surgery for endometrial cancer" contains scientifictheoretical and scientific-applied results that represent an original contribution to science. The work meets all the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its Implementation and the relevant Regulations of the MU – Pleven. The presented materials and dissertation results fully correspond to the specific requirements of the university.

The dissertation shows that the PhD student Dr. Desislava Kiprova, has bibliographic culture at a scientific level, has mastered methods, is able to analyze and synthesize results and to formulate conclusions, has in-depth knowledge and professional skills. From the above, it follows that the two qualification tasks of the doctorate have been fulfilled - educational and scientific, and the completed written work can receive a well-deserved positive evaluation.

Due to the above, I confidently give my positive assessment and propose to the respected members of the Scientific Jury to award the ESD "Doctor" to Dr. Desislava Krasimirova Kiprova in the doctoral program in "Obstetrics and Gynecology", Professional direction 7.1. Medicine.

14.7.2024

Signature: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Pleven

/Assoc. Prof. Dr. Svetlozar Nikolov Stoykov, MD, PhD/