

До
Председателя на Научното жури
определено със Заповед № 1311/28.04.2026 г
на Ректора на МУ - Плевен

СТАНОВИЩЕ

от

Доц. д-р Добринка Христова Гинчева, дм

Катедра „Акушерство и гинекология“

Факултет „Медицина“

Медицински Университет - Плевен

Относно Дисертационен труд на тема:

„ДИАГНОСТИЧНО И ТЕРАПЕВТИЧНО ЗНАЧЕНИЕ НА МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАТА ТОМОГРАФИЯ ЗА ПРЕДКЛИНИЧНОТО СТАДИРАНЕ НА РАННИТЕ ФОРМИ НА ЕНДОМЕТРИАЛНИЯ КАРЦИНОМ“ за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“, професионално направление 7.1. „Медицина“ по Докторска програма „Образна диагностика“.

Автор: Д-р Мирела Веселинова Василева

Катедра: „Образна диагностика и лъчелечение“, Факултет „Здравни грижи“, Медицински Университет - Плевен

Научен ръководител: Проф. Д-р Начко Тоцев Тоцев, д.м.

Актуалност на темата

Обект на дисертационния труд на д-р Мирела Веселинова Василева е важна и актуална за медицинската наука, образната диагностика и онкогинекологията тема, свързана с диагностичното и терапевтичното значение на магнитно-резонансната томография за предклиничното стадиране на ранните форми на ендометриалния рак. Ендометриалният карцином е най-честото гинекологично злокачествено заболяване в развитите страни, като основно засяга жени в менопауза. Правилното предоперативно стадиране е от съществено значение, тъй-като влияе планирането на лечението, избора на хирургичен подход и цялостната прогноза. Системата за стадиране се основава предимно на хирургични и хистопатологични данни. Съвременните образни методики обаче предлагат неинвазивни възможности за оценка на стадия на заболяването още преди оперативното лечение. Магнитно - резонансната томография (МРТ) се утвърждава като предпочитан метод за локално стадиране на ендометриалния карцином, благодарение на добрата си резолюция и изобразяване на меките тъкани и анатомичните структури в таза. МРТ е особено ефективна при оценка на дълбочината на миометриалната инвазия, засягането на цервикалния строма. В допълнение се ползва и за интерпретация на регионалните лимфни възли – ключови характеристики в стадиращата система.

Характеристика и оценка на дисертационния труд

Представеният дисертационен труд има класическа структура. Написан е на 196 стандартни машинописни страници и съдържа следните раздели: литературен обзор, цел, задачи и методология на проучването, резултати, обсъждане, изводи, препоръки и приноси, библиография. Дисертацията е онагледена с 56 фигури, 37 таблици и 3 приложения. Библиографията обхваща 149 литературни източника, от които 148 на латиница и 1 на кирилица.

Целта на дисертационния труд е ясно формулирана, логически издържана и клинично обоснована. Поставените задачи са добре структурирани и напълно съответстват на формулираната цел.

Акцент в дисертационния труд е проучването на диагностичната стойност на магнитно-резонансната томография при определяне на степента на миометриална инвазия при пациентки с карцином на ендометриума, чрез сравнение с хистопатологичните резултати като златен стандарт, както и анализ на връзката ѝ с клинични, морфологични и прогностични фактори.

Със значение за клиничната практика се установява, че магнитно-резонансната томография е клинично приложим метод за предоперативна оценка на миометриалната инвазия при пациентки с ранни форми на ендометриален карцином. Налице е висока степен на съответствие между оценката на миометриалната инвазия чрез МРТ и хистопатологичната находка.

За първи път в България е извършено комплексно проучване на диагностичната и терапевтична стойност на магнитно-резонансната томография при оценка на

миометриалната инвазия при ранни форми на ендометриален карцином, като резултатите са съпоставени с хистопатологичната находка, която е златен стандарт.

Изводите са ясно формулирани и отразяват анализа на резултатите, както и поставените цел и задачи.

Приемам приносите на дисертационния труд с оригинален научен и научно-приложен характер.

Автореферат

Авторефератът на автора отговаря на изискванията, както по съдържание, така и по оформление и отразява коректно същността на дисертационния труд. Онагледен е с високо информативни фигури и таблици.

Преценка на публикациите на дисертационния труд

Във връзка с дисертационния труд на д-р Мирела Веселинова Василева представя 3 пълнотекстови публикации, публикувани в реферирани и индексирани научни списания, с което отговаря на изискванията на Медицински университет – Плевен за придобиване на ОНС „Доктор“.

Заклучение

Дисертационният труд на д-р Мирела Веселинова Василева е едно задълбочено и компетентно проучване на диагностичната точност на магнитно-резонансната томография за оценка на миометриалната инвазия в реалната клинична практика, което позволява оптимизиране на предоперативната оценка при пациентките с ранни форми на карцином на ендометриума.

По значимост, актуалност, мащабност и оригиналност трудът отговаря на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на Медицински Университет – Плевен. Представените материали и дисертационни резултати съответстват на специфичните изисквания на висшето училище.

Дисертационният труд показва, че докторантът Д-р Мирела Веселинова Василева е овладяла методики, умее да анализира, да синтезира резултати и да формулира изводи. Има задълбочени теоретични знания и професионални умения.

Поради горепосоченото, давам своята положителна оценка на дисертационния труд, автореферата, постигнатите резултати и приноси. Предлагам на уважаемото жури да присъди образователната и научна степен „Доктор“ на д-р Мирела Веселинова Василева.

05.05.2026 г.

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

Плевен

(Доц. д-р Добринка Гинчева, дм)

To the Chairman of the Scientific Jury
determined by Order No. 1311/28.04.2026
of the Rector of MU - Pleven

OPINION

by

Assoc. Prof. Dr. Dobrinka Hristova Gincheva, MD

Department of Obstetrics and Gynecology

Faculty of Medicine

Medical University - Pleven

About Dissertation on the topic:

"DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC SIGNIFICANCE OF MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPHY FOR THE PRECLINICAL STAGEING OF EARLY FORMS OF ENDOMETRIAL CARCINOMA" for the acquisition of the educational and scientific degree "Doctor", professional field 7.1. "Medicine" under the Doctoral Program "Image diagnostics".

Author: Dr. Mirela Veselinova Vasileva

Department: "Imaging diagnostics and radiotherapy", Faculty of Health Care, Medical University - Pleven

Scientific supervisor: Prof. Dr. Nachko Totsev Totsev, MD

Relevance of the topic

The subject of the dissertation work of Dr. Mirela Veselinova Vasileva is an important and relevant topic for medical science, imaging diagnostics and oncogynecology, related to the diagnostic and therapeutic significance of magnetic resonance imaging for the preclinical staging of early forms of endometrial cancer. Endometrial carcinoma is the most common gynecological malignancy in developed countries, mainly affecting menopausal women. Correct preoperative staging is of essential importance, as it influences treatment planning, the choice of surgical approach and the overall prognosis. The staging system is based primarily on surgical and histopathological data. However, modern imaging methods offer non-invasive options for assessing the stage of the disease even before surgical treatment. Magnetic resonance imaging (MRI) is established as the preferred method for local staging of endometrial carcinoma, thanks to its good resolution and imaging of soft tissues and anatomical structures in the pelvis. MRI is particularly effective in assessing the depth of myometrial invasion, cervical stromal involvement, and in interpreting regional lymph node involvement, which are key features in the staging system.

Characteristics and evaluation of the dissertation work

The presented dissertation work has a classical structure. It is written on 196 standard typewritten pages and contains the following sections: literature review, aim, tasks and methodology of the study, results, discussion, conclusions, recommendations and contributions, bibliography. The dissertation is illustrated with 56 figures, 37 tables and 3 appendices. The bibliography includes 149 literary sources, of which 148 are in Latin and 1 in Cyrillic.

The aim of the dissertation work is clearly formulated, logically sustained and clinically justified. The tasks set are well structured and fully correspond to the formulated aim.

The emphasis of the dissertation work is the study of the diagnostic value of magnetic resonance imaging in determining the degree of myometrial invasion in patients with endometrial carcinoma, by comparison with histopathological results as a gold standard, as well as an analysis of its relationship with clinical, morphological and prognostic factors.

With relevance for clinical practice, it is established that magnetic resonance imaging is a clinically applicable method for preoperative assessment of myometrial invasion in patients with early forms of endometrial carcinoma. There is a high degree of correspondence between the assessment of myometrial invasion by MRI and the histopathological finding.

For the first time in Bulgaria, a comprehensive study of the diagnostic and therapeutic value of magnetic resonance imaging in the assessment of myometrial invasion in early forms of endometrial carcinoma has been carried out, with the results being compared with the histopathological finding, which is the gold standard.

The conclusions are clearly formulated and reflect the analysis of the results, as well as the set goals and objectives.

I accept the contributions of the dissertation work as original scientific and scientifically applied in nature.

Abstract

The author's abstract meets the requirements, both in content and in layout, and correctly reflects the essence of the dissertation work. It is illustrated with highly informative figures and tables.

Assessment of the publications of the dissertation work

In connection with the dissertation work of Dr. Mirela Veselinova Vasileva, she presents 3 full-text publications published in refereed and indexed scientific journals, thereby meeting the requirements of the Medical University - Pleven for the acquisition of the educational and scientific degree "Doctor".

Conclusion

The dissertation work of Dr. Mirela Veselinova Vasileva is a thorough and competent study of the diagnostic accuracy of magnetic resonance imaging for the assessment of myometrial invasion in real clinical practice, which allows for the optimization of the preoperative assessment in patients with early forms of endometrial carcinoma.

In terms of significance, relevance, scale and originality, the work meets all the requirements of the Act on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ADSRB), the Regulations for the Implementation of the ADSRB and the relevant Regulations of the Medical University - Pleven. The presented materials and dissertation results correspond to the specific requirements of the higher school.

The dissertation work shows that the doctoral student Dr. Mirela Veselinova Vasileva has mastered methodologies, is able to analyze, synthesize results and formulate conclusions. She has in-depth theoretical knowledge and professional skills.

Due to the above, I give my positive assessment of the dissertation work, the abstract, the achieved results and contributions. I propose to the esteemed jury to award the educational and scientific degree "Doctor" to Dr. Mirela Veselinova Vasileva.

05.05.2026

Pleven

На основание чл.59 от ЗЗЛД
Reviewer:

(Assoc. Prof. Dr. Dobrinka Gincheva, MD)