



Рецензия

От Доц. д-р Паулина Трифонова Владова, д.м.

на дисертационен труд за придобиване на научна и образователна степен „Доктор” по научна специалност „Обща хирургия” на тема: „Възможности на fast-track протоколите в спешната коремна хирургия“, разработен от Д-р Васил Маринов Димитров

На основание чл. 9, ал.1 от Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен, решението на заседание на Академичния съвет на МУ – Плевен и със заповед №1224/30.04.2025 година на Ректора на МУ – Плевен съм определена за **член на Научното жури по защитата на дисертационния труд на Д-р Васил Маринов Димитров**. На първото, неприсъствено заседание бях определена да изготвя рецензия.

Подобреното възстановяване след операция (ERAS) е мултидисциплинарен структурен подход, който следва стандартизирани компоненти за грижи за пациенти подложени на различни видове хирургично лечение. Към днешна дата ERAS протоколите се прилагат до голяма степен в плановата хирургия. Спешната хирургия е ключова в болнична дейност, като смъртността достига до 80%. Понастоящем са категорични препоръките, че моделът на спешната хирургия трябва да бъде променен, за да се подобри ефективността и качеството на грижите. Една от предложените мерки за подобряване на резултатите е прилагането на ERAS протоколите и в спешната коремна хирургия.

Тези данни са малка част от фактите и аргументите, определящи актуалността на темата на дисертационния труд на Д-р Васил Маринов Димитров.

Разработката е представена на 89 стандартни страници и съдържа: Заглавна страница; Съдържание, списък с таблиците и фигурите и използвани съкращения – 6 стр.; Литературен обзор – 25 стр.; Цел и задачи - 1 стр.; Материал и методи – 3 стр.; Резултати – 20 стр.; Обсъждане - 16 стр.; Изводи – 1 стр.; Приноси – 1стр.; Публикации и участия в научни форуми, свързани с дисертацията – 2 стр.; Библиография - 18 стр. Библиографската справка включва 126 автори - всички на латиница. Над 60% от цитиранията са актуални и са от последните 10 години. Дисертацията е онагледена с 13 фигури, 6 таблици и 1 приложение.

Литературният обзор е обстоен и представлява малко повече от 1/3 от целия обем. Препоръките за елементите на ERAS протоколите са представени в 4 групи: преди хоспитализация, предоперативно, интраоперативно и постоперативно. Докторантът в детайли разяснява значението на всеки един от тези елементи. Като недостатък отчитам липсата на заключение от направения обзор, което да обуслови целта на дисертационния труд.

Целта на дисертационния труд е точно и ясно формулирана. За постигане на тази цел Д-р Димитров си поставя *шест задачи*, също точно и ясно формулирани. Давам висока оценка на всяка една задача, но най-много адмирам задача 5.

В раздела *“Материали и методи”* са представени демографските данни за включените в проучването 154 пациенти. Статистическите методи за обработка на данните са стандартните за този тип научна продукция.

Резултатите, са представени логично и аналитично. В обем 20 страници дескриптивно, в табличен и графичен вид Д-р Димитров представя извършения анализ на фактори с вероятно влияние върху преживяемостта на различните елементи от ERAS протоколите.

В раздела *„Обсъждане”* докторантката прави сравнение между собствените си наблюдения и постигнатите резултати и тези от специализираната литература.

Изводите са логичен завършек на дисертационния труд и са формулирани точно и отговарят на поставените задачи.

Приемам представените от Д-р Васил Димитров *приноси*, свързани с работата по дисертацията - с научен характер и с приложен характер.

Авторефератът към дисертацията отговаря на приетите у нас изисквания, както и броят на статиите и докладите, свързани с темата са достатъчно на брой.

Публикациите и участията са достатъчни и отговарят на заложените в правилника на МУ- Плевен.

На базата на всичко горепосочено считам, че дисертационният труд на Д-р Васил Маринов Димитров е с добри качества и е написан в съответствие с изискванията. Няма нарушения на процедурата и са спазени всички изисквания на нормативната рамка.

Всичко това ми дава основание да препоръчам на почитаемите членове на Научното жури да присъдят заслужено образователната и научна степен „доктор” на Д-р Васил Маринов Димитров, за което аз гласувам убедено „Да“.

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

Доц.. Д-р Паулина Трифонова Владова, д.м.



DIALOGUE PLUS LTD

CONFERENCE INTERPRETERS, TRANSLATORS,
INFORMATION SPECIALISTS

OFFICE: 1000 Sofia, 22 Venelin Str., Tel.: (+359 2) 980 54 46

Fax:(+359 2)986 28 51 E-mail: dialog@dialog-bg.com, www.dialog-bg.com

Translation from Bulgarian

Review

by Assoc. Prof. Paulina Trifonova Vladova, MD., PhD.

of a dissertation for awarding the scientific and educational degree of Doctor (PhD.) in the scientific specialty of General Surgery on the topic: "Possibilities of Fast-Track Protocols in Emergency Abdominal Surgery", developed by Vasil Marinov Dimitrov, MD.

On the basis of Art. 9, para. 1 of the Regulations for the Development of the Academic Staff at MU - Pleven, the decision of a meeting of the Academic Council of MU - Pleven and by order No. 1224/ 30/04/2025 of the Rector of MU - Pleven, I was elected as *a member of the Scientific Jury for the defense of the dissertation of Dr. Vasil Marinov Dimitrov*. At the first, absentee meeting, I was appointed to prepare a review.

Enhanced Recovery after Surgery (ERAS) is a multidisciplinary structured approach that follows standardized components for the care of patients undergoing various types of surgical treatment. To date, the ERAS protocols are largely applied in elective surgery. Emergency surgery is a key part of hospital operations, with mortality rates reaching 80%. There are currently strong recommendations that the emergency surgery model should be changed to improve the efficiency and quality of care. One of the proposed measures to improve outcomes is the application of the ERAS protocols to emergency abdominal surgery.

These data are a small part of the facts and arguments that determine the relevance of the topic of Dr. Vasil Marinov Dimitrov's dissertation.

The dissertation is presented on 89 standard pages and contains: Title page; Table of contents, list of tables and figures and abbreviations used – 6 pages; Literature review – 25 pages; Objective and tasks - 1 page; Material and methods – 3 pages; Results – 20 pages; Discussion - 16 pages; Conclusions – 1 page; Contributions – 1 page; Publications and participation in scientific forums related to the dissertation – 2 pages; Bibliography - 18 pages. The bibliography includes 126 authors, all in Latin. Over 60% of the citations are current and are from the last 10 years. The dissertation is illustrated with 13 figures, 6 tables and 1 appendix.

The literature review is extensive and represents a little more than 1/3 of the entire volume. The recommendations for the elements of the ERAS protocols are presented in 4 groups: pre-hospitalization, preoperative, intraoperative and postoperative. The doctoral candidate explains in detail the importance of each of these elements. As a drawback, I note the lack of a conclusion from the review, which would determine the objective of the dissertation.

The objective of the dissertation is precisely and clearly formulated. To achieve this objective, Dr. Dimitrov sets himself *six tasks*, also precisely and clearly formulated. I give high marks to each task, but I admire task 5 the most.

The **Materials and methods** section presents the demographic data for the 154 patients included in the study. The statistical methods for data processing are standard for this type of scientific work.

The results are presented logically and analytically. In a volume of 20 pages, Dr. Dimitrov presents the analysis of factors with a possible impact on the survival of the various elements of the ERAS protocols in descriptive, tabular and graphical form.

In the **Discussion** section, the doctoral candidate makes a comparison between his own observations and the results achieved and those from the specialized literature.

The conclusions are a logical end of the dissertation and are formulated precisely and respond to the tasks set.

I accept **the contributions** of a scientific and applied nature presented by Dr. Vasil Dimitrov related to the work on the dissertation.

The abstract of the dissertation meets the requirements adopted in our country, and the number of articles and reports related to the topic is sufficient.

The publications and participations are sufficient and comply with the regulations of MU - Pleven.

Based on all of the above, I believe that the dissertation of Dr. Vasil Marinov Dimitrov is of good quality and was written in accordance with the requirements. There are no violations of the procedure and all requirements of the regulatory framework have been met.

All this gives me reason to recommend to the esteemed members of the Scientific Jury to deservedly award the educational and scientific degree of Doctor to Vasil Marinov Dimitrov, MD., for which I vote with a convinced "Yes".

Reviewer:

Assoc. Prof. Paulina Trifonova Vladova, MD., PhD.

I, the undersigned Anastasiya Papaziyan hereby certify the truth of the translation made by me from Bulgarian language to English language of the enclosed document REVIEW. The translation consists of 3 (three) pages.

Translator:

