

РЕЦЕНЗИЯ

от

проф. д-р Емил Иванов Манов, дм
КПВБ, МФ на МУ- София

за дисертационния труд на доц. д-р Владимир Младенов Григоров, дм, за
присъждане на НС „Доктор на науките“
в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“ по
професионално направление

7.1. „Медицина“ и научна специалност „Кардиология“ на тема: **ОЦЕНКА
НА ЖИЗНЕНИЯ МИОКАРД КАТО ПРЕПОРЪЧИТЕН КРИТЕРИЙ ПРИ ЛЕЧЕНИЕТО
НА ПАЦИЕНТИТЕ С ИСХЕМИЧНА БОЛЕСТ НА СЪРЦЕТО СЪС ИЛИ БЕЗ
ХРОНИЧНА СЪРДЕЧНА НЕДОСТАТЪЧНОСТ**

В съответствие с решение на Академичния съвет на Медицински университет-Плевен (Протокол № 14 от 27.06.2022 г.) и Заповед на Ректора № 1739 от 29.06.2022 г. съм избран за член на научно жури за оценяване на кандидат за придобиване на научна степен „Доктор на науките“ в професионално направление 7.1. „Медицина“ и научна специалност „Кардиология“ в „Катедра по пропедевтика на вътрешните болести“ към Факултет „Медицина“ на Медицински университет-Плевен. На първо неприсъствено заседание, проведено се на 08.07.2022 г. съм избран за официален рецензент.

Доц. д-р Владимир Младенов Григоров има впечатляваща професионална биография, включваща квалификации в областта на вътрешната медицина и кардиологията. Специализирал е и работил в редица престижни звена и здравни и учебно-преподавателски структури, както у нас, така и в чужбина. Притежава сериозен клиничен опит и познания в областта на образната и функционална диагностика в кардиологията.

I. Структура на дисертационния труд

Доц. Владимир Григоров представя дисертационен труд от 214 страници, структуриран, както следва: въведение-5 страници, литературен обзор-65 страници – цел и задачи-2 стр, материал и методи-25 стр., резултати-62 стр., обсъждане, изводи и приноси-30 стр. Библиографската справка цитира 186 източници като фигурират и публикации на български колективи. Включен е и пълен списък с използвани съкращения.

Дисертационният труд е структуриран според изискванията като известен превес има литературният обзор за сметка на обсъждането.

Отделно обособените „Резюме“ и „Въведение“ са уместни и съдържателни като спомагат за запознаване с медицинските проблеми и въпроси, вълнуващи автора и генерирани идеята за настоящата научна работа. Те представят ясно и синтезирано становището му за ключовата роля на оценката на виталния миокард при избора на терапевтична стратегия при пациентите с коронарна болест с или без съпътстваща сърдечна недостатъчност.

II. Актуалност на темата

Тематиката на дисертационния труд е актуална, а идеята му се отличава с находчивост. Основание за подобно становище ми дават следните аргументи:

1. Независимо от дефинираните стратегии на ESC и АНА за поведение при ИБС, оценката на виталността на миокарда има ключова роля за избора на терапевтично поведение.
2. Медицинската целесъобразност на оценката на жизнения миокард при пациенти с ИБС е безспорна и продължава да провокира големи авторски колективи да го изследват, както е видно от предоставените литературен обзор, обсъждане и библиография.
3. Съобразяването на терапевтичния подход с възрастта и ко-морбидността на пациентите има съществен прогностичен и здравно-икономически смисъл.
4. Липсва единно становище коя методика е оптимална за оценка на жизнения миокард при пациенти с ИБС.
5. Противоречиви са резултатите от различните терапевтични стратегии при пациенти с ИБС със и без придружаваща сърдечна недостатъчност. Това е съществен медицински проблем, предвид застаряването на населението, нарастващата честота на сърдечната недостатъчност и придружаващата заболяемост. Целесъобразността на диагностичните и терапевтични стратегии при пациенти с коронарна болест е актуален медицински проблем, който продължава да бъде изследван в големи клинични проучвания (ISCHEMIA trial, FAME 3 trial и др.).

III. Познаване на проблема

Доц. Григоров познава материята в детайли. Това личи най-добре от литературния обзор, критичния му анализ в края с формулиране на неясните, недостатъчно проучени и противоречиви проблеми, както и в обсъждането, което аналитично съпоставя собствени с чужди резултати.

IV. Научна постановка, резултати и обсъждане

Дизайнът на дисертационния труд съответства на ясно и конкретно формулираните цели и задачи. Материалите и методите са надлежно описани, а резултатите-коректно представени и добре онагледени с фигури и графики. Допуснатите повторения бяха коригирани. Обсъждането е задълбочено и аналитично, отразяващо индивидуалния поглед и интерпретация на проблема от автора. Сериозният клиничен и научен опит на доц. Григоров са в основата на критичния разбор на чужди и собствени резултати по темата, съпоставката им и тяхното сравнително обсъждане. Изводите, оригиналните и потвърдителни приноси са описани коректно, много подробно и са в съответствие с представените резултати. Те надлежно илюстрират научната стойност на дисертационния труд.

Заклучение:

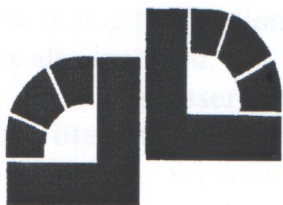
Дисертационният труд „ОЦЕНКА НА ЖИЗНЕНИЯ МИОКАРД КАТО ПРЕПОРЪЧИТЕЛЕН КРИТЕРИЙ ПРИ ЛЕЧЕНИЕТО НА ПАЦИЕНТИТЕ С ИСХЕМИЧНА БОЛЕСТ НА СЪРЦЕТО СЪС ИЛИ БЕЗ ХРОНИЧНА СЪРДЕЧНА НЕДОСТАТЪЧНОСТ” на доц. Владимир Григоров третира по оригинален начин дискуссионни въпроси на съвременната кардиология, включващи избор на диагностични и терапевтични стратегии при пациенти с ИБС и разнообразна придружаваща патология. Убеден съм, че допринася за обогатяване и прецизиране на диагностичните и респективно терапевтични алгоритми при този рисков контингент. Индивидулният му стил, подход, анализ и изказ са безспорни. **Препоръчвам на членовете на Научното жури да гласуват с положителен вот за присъждане на образователна и научна степен “Доктор” по научна специалност “Кардиология” на доц. Владимир Григоров.**

23.08.2022 г.

Подпис:



Проф. Д-р Емил Манов, дм



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

Prof. Emil Ivanov Manov, MD, PhD

Department of Propedeutics of Internal Diseases, Medical Faculty of
Medical University - Sofia

of the dissertation of Assoc. Prof. Vladimir Mladenov Grigorov, MD, PhD for
awarding scientific degree "Doctor of Sciences"
in higher education field 7. Healthcare and Sport
in professional field 7.1. Medicine and scientific specialty "Cardiology"
on the topic: ASSESSMENT OF MYOCARDIAL VIABILITY AS A RECOMMENDED
CRITERION IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE
WITH OR WITHOUT CHRONIC HEART FAILURE

Pursuant to the decision of the Academic Council of the Medical University of Pleven (Protocol No 14 from 27.06.2022) and Order of the Rector No 1739 from 29.06.2022 I was appointed member of the scientific jury for assessing candidates for the acquisition of scientific degree "Doctor of Sciences" in professional field 7.1. "Medicine" and scientific specialty "Cardiology" at the Department of Propedeutics of Internal Diseases at the Faculty of Medicine of the Medical University of Pleven. At the first non-attendance meeting, which took place on 08.07.2022 I was appointed official reviewer.

Assoc. Prof. Vladimir Mladenov Grigorov, MD, PhD has an impressive professional biography, including qualifications in the field of internal medicine and cardiology. He has specialized and worked in a number of prestigious units and healthcare and educational structures both at home and abroad. He possesses extensive clinical experience and knowledge in the field of image and functional diagnostics in cardiology.

I. Structure of the dissertation

Assoc. Prof. Vladimir Mladenov Grigorov, has presented a dissertation, consisting of 214 pages, structured as follows: introduction – 5 pages, literature review – 65 pages – goal and tasks – 2 pages, material and methods – 25 pages, results – 62 pages, discussion, conclusions and contributions – 30 pages. The bibliography comprises 186 sources,

including publications of Bulgarian teams of authors. A full list of the abbreviations used is also included.

The dissertation work has been structured in line with the requirements with the literature review gaining the upper hand over the discussion.

The separate sections "Abstract" and "Introduction" are appropriate and meaningful, facilitating the acquaintance with those medical problems and issues the author is concerned about and which have generated the idea behind this scholarly work. They present in a clear and concise way his opinion on the key role of the assessment of myocardial viability in the choice of therapeutic strategy in coronary disease patients with or without accompanying heart failure.

II. Timeliness of the topic

The topic of the dissertation is up-to-date, while its idea is characterized by originality. This statement is justified by the following arguments:

1. Irrespective of the defined behavior strategies of ESC and AHA for Ischemic Heart Disease (IHD), the assessment of the myocardial viability plays a key role in the choice of therapeutic behaviour.
2. The medical appropriateness of the assessment of the myocardial viability in IHD patients is indisputable and continues to provoke large teams of authors to research it, as can be seen from the presented literature review, discussion and bibliography.
3. The alignment of the therapeutic approach with the age and comorbidity of the patients is of significant predictive and health-economic significance.
4. There is no uniform opinion as to which methodology is optimal for the assessment of the myocardial viability in IHD patients.
5. The results from various therapeutic strategies in IHD patients with or without accompanying heart failure. This is a significant medical problem, in view of the ageing population, the increasing frequency of heart failure and accompanying diseases. The appropriateness of diagnostic and therapeutic strategies in patients with coronary disease is an up-to-date medical problem, which continues to be studied in large clinical research (ISCHEMIA trial, FAME 3 trial and other).

III. Familiarity with the problem

Assoc. Prof. Grigorov knows the subject in details. This becomes obvious from the literature review, his critical analysis in the end with the formulation of unclear, insufficiently studied and controversial problems, as well as in the discussion, which juxtaposes analytically his own research results and those of others.

IV. Scholarly formulation, results and discussion

The structure of the dissertation corresponds to clearly and specifically formulated objectives and tasks. The materials and methods are fully described, while the results are presented correctly and well-illustrated through figures and graphs. The repetitions have been corrected. The discussion is thorough and analytical, reflecting the author's individual approach and interpretation of the problem. The serious clinical and scientific

experience of Assoc. Prof. Grigorov is at the basis of the critical analysis of others' and his own results on the subject, their juxtaposition and their comparative analysis. The conclusions, original and affirmative contributions have been correctly described, in great detail and are in compliance with the presented results. They fully illustrate the scientific value of the dissertation.

Conclusion:

The dissertation "ASSESSMENT OF THE MYOCARDIAL VIABILITY AS A RECOMMENDED CRITERION IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE WITH OR WITHOUT CHRONIC HEART FAILURE by Assoc. Prof. Vladimir Grigorov treats in an original way discussion issues of modern cardiology, including the choice of diagnostic and therapeutic strategies in patients with IHD and diverse accompanying pathology. I am convinced that it contributes to enriching and refining the diagnostic and respectively therapeutic algorithms in this risky contingent. His individual style, approach, analysis and voice are indisputable. **I recommend to the members of the Scientific Jury to vote in the affirmative for awarding the educational and scientific degree "Doctor" in scientific subject "Cardiology" to Assoc. Prof. Vladimir Grigorov.**

23.08.2022

Signature:

Prof. Emil Ivanov Manov, MD, PhD

I, the undersigned Katerina Georgieva Nacheva, hereby certify that this is a full, true and correct translation from Bulgarian into English language of the document attached. The translation consists of 3 pages.

Translated by:  (signature)

