

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Бисер Кирилов Борисов, д. м.,

Ръководител на Катедра „Нефрология, хематология и гастроентерология“,
зам.-декан на Факултет „Медицина“, Медицински университет – Плевен,

относно дисертационният труд на доц. д-р Владимир Младенов Григоров, д. м., за придобиването на образователна и научна степен „Доктор на науките“, професионално направление 7.1. „Медицина“, докторска програма „Кардиология“, на тема: „ОЦЕНКА НА ЖИЗНЕНИЯ МИОКАРД КАТО ПРЕПОРЪЧИТЕЛЕН КРИТЕРИЙ ПРИ ЛЕЧЕНИЕТО НА ПАЦИЕНТИТЕ С ИСХЕМИЧНА БОЛЕСТ НА СЪРЦЕТО СЪС ИЛИ БЕЗ ХРОНИЧНА СЪРДЕЧНА НЕДОСТАТЪЧНОСТ“.

Настоящото становище е написано въз основа на определянето ми за член на Научно жури със заповед №995/29.03.2022 г. на Ректора на Медицински университет – Плевен, въз основа на решение на Академичният съвет на университета (Протокол №11 от 28.03.2022 г.).

Кратки биографични данни: доц. д-р Владимир Младенов Григоров, д. м. е завършила Медицински университет – София през 1989 г. Работил е като лекар във „Вътрешно отделение“ на Общинска болница – гр. Самоков, след което и асистент в Кардиологична клиника на УМБАЛ „Александровска“ – гр. София. От 1991 г. професионалният му път се развива основно в ЮАР, където е последователно специализант и специалист по кардиология. От 2010 г. е избран за „Доцент“ към Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“, Медицински университет – гр. Плевен.

Има признати специалности по „Вътрешни болести“ от 1994 г. и „Кардиология“, от 2001 година. През 2005 г. придобива ОНС „Доктор“ по научната специалност „Кардиология“.

Владее писмено и говоримо английски, немски, френски и руски езици.

Притежава достатъчна компютърна грамотност.

Темата на дисертационния труд е изключително актуална предвид неотклонната тенденция за застаряване на населението по света и увеличеният брой на пациенти със сърдечно-съдови заболявания и различни коморбидитети, затрудняващи инвазивната диагностика и лечение. Дисертационният труд е написан на 209 стандартни машинописни страници, съобразен с изискванията на МУ-Плевен и е онагледен с 31 графики и 53 таблици. Библиографската справка съдържа 186 заглавия, всичките на латиница.

Литературният обзор е достатъчно подробен, написан е на 65 страници и проследява знанията ни свързани с възможностите за използването на радиофармацевтици като Сестамиби и Тетрафосмин, белязани с радиоактивните Талий-201 и Технеций-99. Обзорът е критичен както към обективността на някои клинични проучвания, така и върху резултатите, свързани с медикаментозно лечение, перкутанна сърдечна интервенция или оперативни хирургични техники.

Въз основата на този литературен обзор, дисертанта си поставя следната **основна цел**: *„кога трябва да се прилага интервенционално или хирургично лечение и кога е за предпочитане лекарствена терапия при пациентите с коронарна патология и/или ХСН.“*

За постигането на тази цел доц Григоров си поставя амбициозно 10 (десет) **основни задачи**, някои от които излизат дори извън темата на дисертационния труд или представения литературен обзор.

Използваните методи са: документален, клинични, лабораторни, инструментални методи и съвременен статистически анализ.

В проучването са включени общо 207 пациенти, от които 56 жени. Общо болните са разпределени в две групи – група с противопоказания за конвенционална ангиография (50 пациенти) и втора - без противопоказания (157 пациенти). Проследяването е било за период от шест години.

В резултат на обстойното изпълнение на поставените задачи, дисертантът представя **24 (двадесет и четири) извода**, според които радионуклидното изследване на виталния миокард има своите сериозни показания в съвременната кардиология. То намалява риска от сериозни усложнения на конвенционалната ангиография – перипроцедурна смъртност и възможността за развитие на рентгено-контрастна нефропатия. Информацията, получена от това изследване е достатъчна за оценката на необходимостта от последващи перкутанни и/или хирургични интервенции

В обобщението на горепосочената информация за методиката са **научните приноси** на представения дисертационен труд.

Данните, свързани с дисертационният труд са отразени в 6 (шест) научни публикации в български и чуждестранни научни списани, в това число и в глава на учебник.

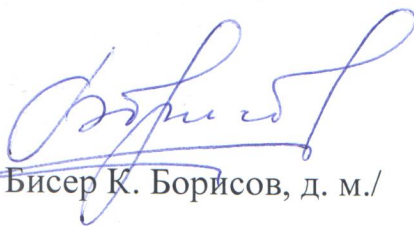
Доц. д-р Владимир Григоров, д. м., отговаря на минималните национални изисквания (по чл. 2б, ал. 2,3 и 5) от ЗРАСРБ, както и ПРАС на МУ- Плевен.

Предвид гореизложеното, давам своята **положителна оценка** на дисертационния труд на доц. д-р Владимир Младенов Григоров и приканвам останалите членове на Научното жури да ме подкрепят за присъждането и на ОНС „Доктор на науките“ по научната специалност „Кардиология“.

12.09.2022 г.

гр. Плевен

Изготвил становището:



/доц. д-р Бисер К. Борисов, д. м./

STATEMENT

by Assoc. Prof. Biser Kirilov Borisov, MD, PhD,
Head of the Department of "Nephrology, Hematology and Gastroenterology",
Vice Dean of the Faculty of Medicine, Medical University - Pleven,

regarding the dissertation work of Associate Professor Vladimir Mladenov Grigorov, PhD, for the acquisition of the educational and scientific degree "Doctor of Sciences", professional direction 7.1. "Medicine", doctoral program "Cardiology", on the topic: "**ASSESSMENT OF VITAL MYOCARD AS A RECOMMENDED CRITERION IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE WITH OR WITHOUT CHRONIC HEART FAILURE**".

This opinion is written on the basis of my designation as a member of the Scientific Jury by order No. 995/29.03.2022 of the Rector of the Medical University - Pleven, based on the decision of the Academic Council of the University (Protocol No. 11 of 28.03.2022).

Brief biographical information: Associate Professor Vladimir Mladenov Grigorov, PhD, graduated from the Medical University - Sofia in 1989. He worked as a doctor in the "Internal Department" of the Municipal Hospital - Samokov, then as an assistant in Cardiology clinic of UMHAT "Alexandrovska" - Sofia. Since 1991, his professional path has developed mainly in South Africa, where he has been a specialist and specialist in cardiology. Since 2010, he has been elected as an "Associate Professor" at the "Propaedeutics of Internal Diseases" Department, Medical University - Pleven.

He has recognized specialties in "Internal Diseases" since 1994 and "Cardiology" since 2001. In 2005, he obtained the ESD "Doctor" in the scientific specialty "Cardiology".

He is fluent in written and spoken English, German, French and Russian languages.

Has sufficient computer literacy.

The topic of the dissertation work is extremely relevant given the inexorable trend of population aging worldwide and the increased number of patients with cardiovascular diseases and various comorbidities, making invasive diagnosis and treatment difficult. The dissertation is written on 209 standard typewritten pages, according to the requirements of MU-Pleven and illustrated with 31 graphs and 53 tables. The bibliographic reference contains 186 titles, all in English.

The literature review is sufficiently detailed, it is written on 65 pages and traces our knowledge related to the possibilities of using radiopharmaceuticals such as Sestamibi and Tetrafosmin, labeled with radioactive Thallium-201 and Technetium-99. The review is critical of both the

objectivity of some clinical trials and the outcomes associated with drug treatment, percutaneous cardiac intervention or operative surgical techniques.

Based on this literature review, the dissertation sets itself the following main **objective**: "*when interventional or surgical treatment should be applied and when drug therapy is preferable in patients with coronary pathology and/or CHF.*"

To achieve this goal, Associate Professor Grigorov ambitiously sets 10 (ten) main tasks, some of which go beyond the topic of the dissertation or the presented literature review.

The methods used are: documentary, clinical, laboratory, instrumental methods and modern statistical analysis.

A total of 207 patients were included in the study, of which 56 were women. In total, the patients were divided into two groups - a group with contraindications for conventional angiography (50 patients) and a second - without contraindications (157 patients). The follow-up was for a period of six years.

As a result of the thorough implementation of the set tasks, the dissertation student presents 24 (twenty-four) conclusions, according to which the radionuclide examination of the vital myocardium has its serious indications in modern cardiology. It reduces the risk of serious complications of conventional angiography - periprocedural mortality and the possibility of developing X-ray contrast nephropathy. The information obtained from this examination is sufficient to assess the need for subsequent percutaneous and/or surgical interventions

In the summary of the above information about the methodology are the scientific contributions of the presented dissertation work.

The data related to the dissertation work are reflected in 6 (six) scientific publications in Bulgarian and foreign scientific journals, including a textbook chapter.

Assoc. Prof. Vladimir Grigorov, MD, PhD, meets the minimum national requirements (under Article 2b, Paragraphs 2, 3 and 5) of the Law on the development of the academic staff of Bulgaria, as well as the Regulations for the development of the academic staff of the MU-Pleven.

In view of the above, I give my **positive assessment** to the dissertation work of Assoc. Dr. Vladimir Mladenov Grigorov and invite the other members of the Scientific Jury to support me in awarding the ESD "Doctor of Sciences" in the scientific specialty "Cardiology".

12.09.2022 г.

Pleven

Prepared the statement:


/Assoc. Prof. Biser K. Borisov, MD, PhD/