



СТАНОВИЩЕ

ОТ

Проф. д-р Веселин Петров Петров, д.м.

Началник на Клиника по Съдова хирургия,

към Национален Кардиологичен Институт на база болници

„Сърце и Мозък“ гр.Плевен и гр.Бургас

на дисертационен труд за присъждане на образователна и научна
степен „Доктор“,

професионално направление 7.1. Медицина, Докторска програма
„Съдова хирургия“

Редовен докторант: д-р Лефтер Насто

Катедра “Специална хирургия, ортопедия и травматология”

Медицински факултет, Тракийски университет – гр. Стара Загора

Тема: „КЪСНИ ЕМБОЛИИ И ЕМБОЛЕКТОМИИ“

Научен ръководител: Проф. д-р Таньо Манолов Кавръков, д.м.

Научен консултант: Проф. д-р Валентин Костантинов Василев, д.м.

Общо представяне на процедурните изисквания

Предоставеният комплект материали на хартиен и електронен носител е в съответствие с Правилника на ТрУ-МФ - Стара Загора за придобиване на ОНС „ДОКТОР“. Дисертантът е приложил всички необходими документи.

Кратки биографични данни за докторанта

Д-р Лефтер Насто е роден на 25.04.1991 в град Корча, Албания. Средното си образование завършва в ОСМУ „Д-р Йован Калаузи“ гр.Битола, Северна Македония. Придобива ОКС „Магистър“ по специалност „Медицина“ през 2015 г. в Медицински Факултет гр. Стара Загора. От 2015 г. специализира съдова хирургия в Клиниката по Съдова хирургия при УМБАЛ „Проф. д-р Стоян Киркович“ АД – Ст. Загора. Придобива специалност по съдова хирургия през 2020 г. и свидетелство за високо специализирана дейност „Ендоваскуларна съдова хирургия“ през 2022 г. в МУ гр.София. Участва в национални и международни курсове и конференции. Владее английски и албански език. Членува в БЛС, националното дружество по Съдова и ендоваскуларна хирургия (БНДСЕХА) и европейското дружество по съдова хирургия (ESVS).

Актуалност и значимост на темата

Темата на дисертационния труд на д-р Насто разглежда изключително значим проблем от съдовата хирургия, а именно несвоевременно лекуваната периферна артериална емболия. В глобален аспект тази патология е водещ фактор за високата честота на ампутации, като всяко едно забавяне в лечението ѝ обикновено води до висок риск и от летален изход. Приблизителната честота на

ампутации и смъртност при късно лекуваните периферни артериални емболии варира около 10-25%. Ранната прогностична оценка, навременния и адекватен терапевтичен подход при тези пациенти повишават шансовете за благоприятен резултат. Въпреки напредъка в съвременните съдово-хирургичните техники, антикоагулантна терапия и интензивно лечение, късната артериална емболия продължава да бъде предизвикателство в съдовата хирургия, а резултатите от късното лечение често са незадоволителни. Поради тези причини приемам дисертационния труд на д-р Лефтер Насто като актуален.

Познаване на проблема

Д-р Насто познава много добре проблема, което е видно както от изготвения литературен обзор с обем 53 страници, обхващащ най-съвременните аспекти по темата, така и от цитираните 8 собствени публикации в дисертационния труд.

Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите

Дисертационният труд е в обем 140 стандартни машинописни страници, онагледен с 31 фигури и 8 таблици, и включва: Литературен обзор - 53 стр., Цел и задачи - 2 стр., Материали и методи - 4 стр., Резултати - 34 стр., Обсъждане - 6 стр., Изводи - 2 стр., Приноси - 1 стр., Библиография - 18 стр. включваща 145 литературни източника, от които 1 на кирилица и 144 на латиница. Формулирани са 5 цели и 7 задачи, които дисертантът конкретизира в 9 извода, в 5 приноси. Дисертационният труд е структуриран по правилата и съдържа всички необходими елементи, съответства на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПРАСТрУ.

Литературният обзор е написан задълбочено и съдържа обстоен преглед на научната литература до момента, което показва добрата теоретична подготовка на дисертанта. В раздела са представени основните аспекти на проблема като се акцентира върху съвременните миниинвазивни техники за лечението на късната артериална емболия.

Целта на дисертационния труд е ясно формулирана, а задачите са добре конкретизирани и осъществими.

За изпълнение целта и задачите на дисертационния труд за периода 01.2010 г. – 01.2022 г. в Клиниката по съдова хирургия при УМБАЛ „Проф. д-р Ст. Киркович“ Стара Загора са анализирани и проследени 474 пациенти с ОАНК от които 305 с емболия нелекувана поне 12 часа от началото на оклузията. Приложените диагностични, терапевтични и оперативни методи са съвременни и адекватни. За статистическата обработка е използван подходящ статистически програмен пакет.

Резултатите имат значима научна стойност; тъй като анализират оперативното и терапевтично поведение при несвоевременно лекуваните артериални емболии, показват възможностите на късно изпълнената артериална емболектомия и подчертават необходимостта от допълнителни артериални реконструкции като неразделна част от лечебен подход при периферната артериална емболия.

Медико-диагностичните пропуски и анализ на пропуснатите възможности за навременно лечение е особено важно, относно предпазване на най-заstraшените групи с цел намаляване на ампутациите.

От проведеното проучване се установява усложненото протичане при неинтервенционално третираните и при нелекуваните артериални емболии.

Дадените препоръки и насоки при пациенти с придружаващ тежко протичащ КОВИД-19 са особено полезни с цел намаляване на риска от генерализирания процес и тяхна асоциация с високата смъртност и морбидност.

Изведените 9 извода са ясно формулирани и отговарят на поставените задачи, като адекватно отразяват мащаба на проведения анализ.

Правилно са формулирани и с особена научна значимост 5 приноса на дисертацията.

Преценка на публикациите и личния принос на докторанта

Д-р Насто представя 6 научни публикации в пълен текст във връзка с дисертационния труд – една в списание с импакт ранг, четири в български издания и една в европейско научно издание като във всички е първи автор. Д-р Насто отговаря на изискуемите наукометрични критерии на ПРАСТрУ за придобиване на ОНС „доктор“.

Автореферат

Авторефератът е изготвен според изискванията и достоверно отразява съдържанието, резултатите и изводите на дисертационния труд.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Смятам, че дисертационният труд на д-р Лефтер Насто съдържа научни и научно-приложни резултати, представляващи принос в съдовата хирургия. Те отговарят напълно на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника на ТрУ

– Стара Загора за присъждане на образователна и научна степен „доктор“.

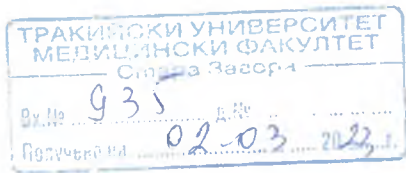
Във връзка с гореизложеното давам положителна оценка на дисертацията и препоръчвам на уважаемото научно жури да присъди на д-р Лефтер Насто образователна и научна степен „доктор“.

28.04.2023г

гр. Бургас



Проф. д-р Веселин Петров Петров, д.м.



STATEMENT

from

Prof. Veselin Petrov Petrov MD, PhD

Head of the Vascular Surgery Clinic

at Multi-Profile Hospital for Active Treatment „Heart and Brain” Pleven & Burgas

Subject: PhD thesis in the scientific specialty of “Vascular surgery” at the Faculty of Medicine of Trakia University.

Author of the PhD Thesis: Lefter Nasto

PhD Thesis topic: "Late embolism and embolectomies"

Scientific supervisors: Prof. Tanyo Manolov Kavrakov MD, PhD.

General presentation of procedural requirements

The provided set of materials on papers is in accordance with the Rules of the Medical Faculty - Stara Zagora for the acquisition of the PhD degree . The dissertation student has attached all the necessary documents.

Brief biographical data of the PhD candidate

Lefter Nasto MD, was born on 25/04/1991 in the city of Korca, Albania. He completed his secondary education in Bitola, North Macedonia. Acquired Master's Degree in Medicine in 2015 at the Faculty of Medicine, Stara Zagora. Since 2015, he has specialized in vascular surgery at the Vascular Surgery Clinic at University Hospital "Prof. Stoyan Kirkovich MD." St. Zagora. Acquired a specialty in vascular surgery in 2020 and a certificate for "Endovascular Vascular Surgery" in 2022 at the Medical University Sofia.

Relevance and importance of the topic

The topic of Nasto’s MD, dissertation examines an extremely significant problem in vascular surgery, lately treated peripheral arterial embolism. Globally, this pathology is a leading factor with high frequency of amputations, and any delay in its treatment usually leads to a high risk of death. Estimated incidence of amputations and mortality in late treated peripheral arterial emboli varies around 10-25%.

Early prognostic assessment, timely and adequate therapeutic approach in these patients increases the chances of a favorable outcome. Despite advances in modern vascular surgical techniques, anticoagulant therapy, and intensive care, late arterial embolism continues to be a challenge in vascular surgery and the results of late treatment are often unsatisfactory. For these reasons, I accept Lefter Nasto's MD, dissertation scientifically significant.

Acknowledge the problem

Nasto MD, knows the problem very well, which is evident both from the prepared literature review with a volume of 53 pages, covering nowadays aspects of the subject, and from the cited 8 own publications in the dissertation work.

Characterization and evaluation of the dissertation work and contributions

The dissertation is with 140 standard pages, illustrated with 31 figures and 8 tables, and includes: Literature review - 53 pages, Aim and tasks - 2 pages, Materials and methods - 4 pages, Results - 34 pages, Discussion - 6 pages, Conclusions - 2 pages, Contributions - 1 page, Bibliography - 18 pages including 145 literary sources, of which 1 in Cyrillic and 144 in Latin. 5 goals and 7 tasks were formulated, which the PhD candidate specifies in 9 conclusions, in 5 contributions. The PhD work is structured according to the rules and contains all the necessary elements, it corresponds to the requirements of ZRASRB, PPZRASRB and PRASrU. The literature review is written in depth and contains a comprehensive review of the scientific literature to date, which shows the good theoretical preparation of the PhD candidate. The section presents the main aspects of the problem, emphasizing the mini-invasive techniques for the treatment of late arterial embolism. The purpose of the dissertation work is clearly formulated, and the tasks are well specified and feasible.

To fulfill the purpose and tasks of the PhD work for the period 01.2010 - 01.2022 at the Vascular Surgery Clinic at University Hospital Stara Zagora were analyzed and followed up 474 patients with ALI, of which 305 with embolism untreated for at least 12 hours from the beginning of the occlusion. The applied diagnostic, therapeutic and operational methods are contemporary and adequate. An appropriate statistical software package was used for statistical processing.

The results have significant scientific value; because they analyze the operative and therapeutic behavior in late treated arterial emboli, show the possibilities of late arterial embolectomy and emphasize the need for additional arterial reconstructions as an integral part of a treatment approach in peripheral arterial embolism.

Medical and diagnostic gaps and analysis of missed opportunities for timely treatment is particularly important regarding protection of the most endangered groups in order to reduce amputations. From the conducted study, the complicated course of non-interventionally treated and untreated arterial emboli was established.

The given recommendations and guidelines in patients with accompanying severe covid-19 are particularly useful in order to reduce the risk of the generalized process and their association with the high mortality and morbidity. The 9 conclusions drawn are clearly formulated and meet the set tasks, adequately reflecting the scale of the analysis.

5 contributions of the dissertation are correctly formulated and of particular scientific significance.

Assessment of the PhD candidate's publications and personal contributions Nasto MD, presents 6 scientific publications in full text in associated with the PhD work - one in a journal with impact rank, four in Bulgarian publications and one in a European scientific journal, in all of which he is main author. Nasto MD, meets the required scientometric criteria of PRASTrU for acquiring the PhD degree.

Abstract

The abstract is prepared according to the requirements and faithfully reflects the content, results and conclusions of the PhD work.

CONCLUSION

I believe that the PhD work of Lefter Nasto MD, contains scientific and scientific-applied results representing a contribution to vascular surgery. They fully comply with the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ZRASRB), the Regulations for the Implementation of ZRASRB and the Regulations of Trakia University - Stara Zagora for awarding the educational and scientific degree "PhD".

All of this gives me a reason to vote positively as a member of the Scientific Jury to award Lefter Nasto a PhD degree in Professional direction 7.1 "Medicine", field of higher education: 7. Healthcare and sports under Doctoral Program in Vascular surgery.

28.04.2023
Burgas


Prof. Veselin Petrov Petrov MD, PhD