

СТАНОВИЩЕ

от

Доц. д-р Недко Иванов Димитров, д.м.

Ръководител Катедра “Специална хирургия” МФ,ТрУ,
Стара Загора

Началник на Клиника по ортопедия и травматология,
УМБАЛ „Проф. д-р Стоян Киркович“ АД,
гр.Стара Загора

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”

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.

Представеният от докторанта комплект материали на хартиен и електронен носител е в пълно съответствие с изискванията на действащата нормативна рамка в страната, а именно — Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, както и Правилника за развитие на академичния състав на Тракийски университет - Стара Загора.

Д-р Лефтер Насто е роден на 25.04.1991 в град Корча, Р. Албания. 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. Зачислен е като редовен докторант в катедра “Специална хирургия, ортопедия и травматология” към Медицински факултет, Тракийски Университет гр.Стара Загора през 2018 година.

Представеният научен труд **„Късни емболии и емболектомии“** е актуален и разглежда важен проблем в областта на спешната съдова хирургия. В световен мащаб късно диагностицираните и лекуваните периферни артериални емболии са сериозна потенциална заплаха за крайниците на засегнатите пациенти с значимо увеличаване на морбидитета и морталитета. Въпреки, че през последните години се наблюдава сериозен технологичен напредък в лечението на периферните съдови патологии, пациентски групи страдащи от късно лекувана артериална емболия все още запазват високи нива на морбидност и морталитет.

Основна предпоставка за ефективното справяне с късните артериални емболии включва ранна диагноза и при възможност прогноза, навременен и адекватен контрол на придружаващите заболявания, бърза стабилизация при критично болни пациенти и навременна интервенция. Ранната прогностична оценка може значително да намали тежестта на исхемията и да подобри крайния изход от избрания терапевтичния подход.

Поради тези причини считам научния труд на д-р Насто за необходим и навременен.

Дисертационния труд е написан на 140 стандартни страници и има следната структура: 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.; заключение- 5 стр; литература - 18 стр.; Литературната справка включва 145 заглавия, от които 1 на кирилица и 144 на латиница.

Литературният обзор е подробен, показва висока информираност на дисертанта и умения за правилно анализиране на голям обем литературни данни, като извлича важни въпроси в научен и клиничен план. Разгледани са подробно съвременните тенденции, които имат най-висок потенциал в лечението на периферните артериални емболии и са анализирани най-честите следоперативни усложнения и лечебни проблеми.

Целта на проучването е формулирана логично, точно и ясно. Задачите са 7 на брой, представени са ясно, отговарят на поставените цели и отразяват алгоритъма на проучването.

Подробно са описани, използваните методи и статистическата обработка на резултатите. Изследвани са 305 пациенти с периферна артериална емболия нелекувана поне 12-часа от началото на инцидента. Проучването обхваща ретроспективна и проспективна група и обхваща периода януари 2010 г. - януари 2022 г. Извършено в клиниката по съдова хирургия при УМБАЛ „Проф. д-р Стоян Киркович“ Стара Загора. Използваните статистически методи дават възможност за адекватна оценка на получените резултати.

Резултатите съвпадат напълно с поставените от дисертанта задачи. Проучени и представени са резултатите от терапевтичните подходи при различните етапи на периферната артериална исхемия и са представени резултатите от съответното поведение. Д-р Лефтер Насто е представил и предложил съотношението неутрофили-лимфоците като значим рисков фактор за лош резултат от късно изпълнената интервенция което подчертава риска от летален изход.

Обсъждането следва последователността от анализа на литературните данни и получените резултати. Тук д-р Лефтер Насто показва задълбочени и критични разсъждения..

Изводите са 9 на брой, съответстват на поставените цел и задачи, и отразяват получените резултати.

Авторът представя 5 приноса. Те са формулирани добре и ги приемам изцяло.

Представеният автореферат отговаря на изисквания по отношение на обем, съдържание и структура и съответства на дисертационния труд. Публикационната дейност на д-р Насто отговаря на националните изисквания заложи в ЗРАСРБ, Правилника за прилагането му и Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет - Стара Загора.

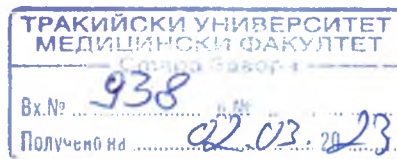
Заклучение:

След подробно запознаване с дисертацията „Късни емболии и емболектонии“ и публикациите, свързани с нея давам висока оценка на цялостната работа на докторанта д-р Лефтер Насто. Считам, че дисертационният труд представлява завършено научно изследване с високи научни достойнства и голяма практическа насоченост в областта на съдовата хирургия. Съдържанието на дисертацията отговаря на поставените тема, цел и задачи. Материалът е добре и професионално анализиран, включително и в статистически аспект и завършва с обосновани изводи, което показва че д-р Насто притежава качества и умения за провеждане на самостоятелно научно изследване.

Във основа на гореизложеното убедено давам своята положителна оценка на дисертационния труд и приложения автореферат, и приканвам почитаемото научно жури да присъди на д-р Лефтер Насто образователната и научна степен „Доктор“ по научната специалност „Съдова хирургия“.

24.04.2023г.
гр. Стара Загора


Доц. д-р Недко Иванов Димитров, д.м.



STATEMENT

from

Assoc. Prof. Nedko Ivanov Dimitrov MD, PhD

Head of the Orthopedic and Traumatology

at University Hospital "Prof. Stoyan Kirkovich MD" Stara Zagora

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.

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 PhD candidate 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.

The presented scientific work "**Late embolism and embolectomies**" addresses to an important problem in the field of emergency vascular surgery. Worldwide, late diagnosed and treated peripheral arterial embolism is a serious potential threat for the limbs with a significant increase in morbidity and mortality. Although major technological advances in the treatment of peripheral vascular pathologies have been observed in recent years, patients suffering from late treated arterial embolism still retain high rates of morbidity and mortality. The effective management of late arterial embolism includes early diagnosis, timely and adequate control of accompanying diseases, rapid stabilization of critically ill patients and timely intervention. Early prognostic assessment can significantly reduce the severity of ischemia and improve the final outcome of the selected therapeutic approach.

For these reasons, I consider Nasto's MD scientific work as necessary and timely.

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 literature review is detailed, shows a high awareness of the PhD candidate and skills to correctly analyze a large volume of literature data, extracting important scientific and clinical issues. The current trends that have the highest potential in the treatment of peripheral arterial embolism are reviewed in detail and the most common postoperative complications and treatment problems are analyzed.

The purpose of the study is formulated logically, accurately and clearly. The tasks are 7 in number, they are presented clearly, meet the set goals and reflect the research algorithm.

The methods used and the statistical processing of the results are described in detail. 305 patients with peripheral arterial embolism untreated for at least 12 hours from the beginning of the incident were studied. The study covers a retrospective and prospective group and covers the period January 2010 - January 2022. It was carried out in the vascular surgery clinic at UMBAL "Prof. Dr. Stoyan Kirkovich" Stara Zagora. The statistical methods used enable an adequate evaluation of the obtained results.

The results completely match the tasks set by the dissertation. The results of the therapeutic approaches in the different stages of peripheral arterial ischemia are studied and presented, and the results of the corresponding behavior are presented. Lefter Nasto MD has presented and proposed the neutrophil-lymphocyte ratio as a significant risk factor for a poor outcome of a late intervention, which emphasizes the risk of a fatal outcome.

The discussion follows the sequence of the literature data analysis and the obtained results. Here, Lefter Nasto MD shows deep and critical reasoning. The conclusions are 9 in number, correspond to the set goals and tasks, and reflect the obtained results

The author presents 5 contributions. They are well formulated and I fully accept them.

The submitted abstract meets requirements in terms of volume, content and structure and corresponds to the dissertation work.

The publication activity of Nasto MD meets the national requirements laid down in the ŽRASRB, the Regulations for its implementation and the

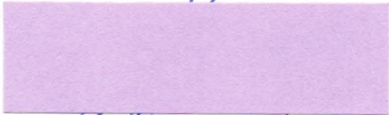
Regulations for the development of the academic staff at Trakia University
- Stara Zagora.

Conclusion:

After a detailed review of the thesis "Late embolism and embolectomies" and the publications related to it, I give a high assessment of the overall work of the PhD candidate Lefter Nasto MD. I believe that the dissertation work represents a completed scientific study with high scientific merits and great practical orientation in the field of vascular surgery. The content of the dissertation corresponds to the set topic, goal and tasks. The material is well and professionally analyzed, including in a statistical aspect, and ends with justified conclusions, which shows that Nasto MD has the qualities and skills to conduct independent scientific research.

I confidently give my positive assessment of the dissertation work and the attached abstract, and recommend the scientific jury to award Lefter Nasto MD the educational and scientific PhD degree in the scientific specialty "Vascular Surgery".

24.04.2023
Stara Zagora


/...../
Assoc. Prof. Nedko Ivanov Dimitrov MD, PhD