



ДО НАУЧНОТО ЖУРИ,
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД №1025
НА РЕКТОРА НА МУ – ГР. ПЛЕВЕН

Представям на Уважаемото жури рецензия
на дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“
Област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт
Професионално направление: 7.1. Медицина
Докторска програма: Оториноларингология

РЕЦЕНЗИЯ

От проф. д-р Диляна Вичева Вичева, д.м.

Катедра по УНГ болести, Медицински университет, гр. Пловдив,
Тел: +359/888223675; e-mail: dilyanav@yahoo.com
Адрес: гр. Пловдив, ул. „Иларион Макариополски“ № 81А
Член на Научното жури, определено със Заповед №1025 от 02.04.2025
На Ректора на Медицинския университет, гр. Плевен

На тема: Проучване върху преживяемостта на ламбата, използвани при затварянето на дефекти на устната кухина

Кандидат: д-р Цветомир Стоянов
Катедра по Очни болести, УНГ болести и ЛХЧ при МУ – гр. Плевен

АНАЛИЗ НА КАДРОВИЯ ПРОФИЛ НА КАНДИДАТА

Д-р Цветомир Стоянов е роден през 1976 г. в гр. Ловеч. През 1994 г. завършва средно образование в Природо-математическата гимназия в Ловеч и Плевен. През 2000 г. завършва своето висше образование във Висшия медицински институт – гр. Пловдив, през 2008 придобива специалност „Ушно-носно-гърлени болести“, а през 2018 г. – „Лицево-челюстна хирургия“. През 2009 г. е хоноруван асистент към Катедра Очни болести, УНГ болести и ЛЧХ към МУ, гр. Плевен.

През 2010 г. започва специализация по „Ринопластика“ към УМБАЛ „Александровска“ – гр. София. През 2011 г. продължава своята специализация по „Ринопластика“ към УМБАЛ – Стара Загора. През 2015 г. специализира „Блефаропластика, Фейслифт“ към УМБАЛ „Александровска“ – гр. София.

Д-р Цветомир Стоянов е републикански консултант по лицево-челюстна хирургия. Има дългогодишен опит в областта на онкологията, травматологията, реконструктивната и възстановителната хирургия на глава и шия и е преподавател в Медицинския университет – Плевен.

Научните му интереси са в областта на оперативно лечение на вродени и придобити деформации на лицето; възстановителна хирургия на лице; свободни и несвободни ламба в ЛЧО; оперативно лечение на лицева парализа.

Членува в организациите: Български лекарски съюз, Българско дружество по Оториноларингология, хирургия на глава и шия, Сдружение на оралните и лицево-челюстните хирурзи в България.

Има проведени курсове по „Корективна ринопластика“ – 2009 г.; „Възстановителна хирургия на лицето с локални ламба“ – 2010 г.; „Естетични операции на лицето – блефаропластика, фейслифт“ – 2014 г.

Д-р Цветомир Стоянов взема участия с доклади на почти всички научни форуми в страната, провеждани последните години и касаещи заболявания на глава и шия.

ОЦЕНКА НА ДИСЕРТАЦИОННИЯ ТРУД ЗА ПРИСЪЖДАНЕ НА ОНС „ДОКТОР“

Представеният ми труд съдържа разделите: въведение, литературен обзор, три глави, усложнения, изводи, заключение, приложение в практиката научни приноси, научни публикации и библиография.

Дисертационният труд се състои от 150 страници. Включва 37 фигури, 1 графика и 5 таблици. Библиографията обхваща 398 научни заглавия, от които 7 са на кирилица, а 391 – на латиница.

Актуалност на тематиката

Изследователският проблем е съвременен, тъй като лицево-челюстните дефекти представляват сериозно психо-физическо и емоционално предизвикателство поради промяна във възприятията за естетиката, от една страна, а от друга – физическата травма на индивида. Провеждането на експерименталното проучване посредством анализирането на данни на пациенти в Клиниката по УНГ болести на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“, гр. Плевен, през периода 2019-2023 година е акуратно и съобразно всички необходими изисквания за качествена медицинска практика, което на практика показва необходимо овладяване на масива от наличната база данни за извършване на ретроспективно кохортно изследване.

Литературният обзор е структуриран в логическа последователност на причинно-следствени отношения спрямо разглеждания предмет на научен интерес. Това води до заключението, че авторът е изключително добре запознат с проблематиката на изследвания дискурс, което проличава в цитирания обем литературни източници, които свидетелстват за богатата медицинска култура, от една страна, а от друга – за осведоменост относно актуалните достижения на родната и международната клинична практика. Прави се кратък обзор на дефинативните определения за устна кухина, болести на устната кухина, като се стига до извода, че те са най-често срещаните в световен мащаб. Открояват се и дефектите на устната лигавица, които в сериозно отношение повлияват негативно върху стандарта и качеството на живот на пациентите. Акцент се поставя върху оралните лицево-челюстни дефекти, като авторът прагматично ги разделя на вродени и придобити поради травма или патология. Фокусът на научния труд се поставя върху придобитите дефекти, най-чести от които са ракът на устната кухина.

Целта на дисертационния труд е прецизно формулирана, а именно да се проучат възможностите за прилагането на различни видове ламба при дефекти на устната кухина, както и да се отчетат преимуществата и недостатъците им в условията на преживяемост.

Задачите на експерименталното проучване са релативно поставени и доказани в хода на изследователската част. Те са общо четири на брой и в своя обсег извеждат детайлното клиничко-анатомично проучване и анализиране на резултатите. В ретроспективното проучване се включват 35 пациенти, които са хоспитализирани и оперирани в Клиниката по УНГ болести на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“, гр. Плевен.

В раздела **„Клинични характеристики на изследваните пациенти“** прецизно и систематично са включени описанията на извадковата група пациенти, участващи в изпитването. Установява се, че при приема на всички пациенти екипът се придържа към стандартните методи на изследване, които включват индивидуална анамнеза на всеки приет пациент, обективно обследване на сегашното състояние, както и систематично групиране на данните от информационната база на Клиниката. Подробно и акуратно е описан общият соматичен и локалния статус на обследвания пациент. Споделя се впечатлението, че авторът съвестно и в съответствие с европейските стандарти за лекарска практика провежда подготовка за даване ход на своето изследване.

В главата **„Описание на специфични характеристики на пациентите. Резултати“** се извеждат нагледно и аргументирано логически резултатите от проведеното експериментално проучване. Авторът установява, че най-често срещаната диагноза при изследваната група пациенти е рак, като 80% от постъпилите за оперативна интервенция са хора с карцином. От медицинския и оперативния си опит авторът и екипът, с който работи, прилагат оперативна интервенция в зависимост от тежестта на тумора и засегнатите околни тъкани. Прави впечатление, че качеството на обема, съчетан с графическото онагледяване на резултатите, и архивния снимков материал, резонират на умелото илюстриране и анализиране на експерименталната практико-приложна дейност. В отделни раздели са изведени усложненията и изводите от проучването, както и се поставя акцент върху стриктността на определен план, който трябва да се следва при случаи на операции с голям обем и сложност. Направените изводи са десет на брой и отговарят на опита,

ерудитаността и комплицирания спектър от умения на кандидата. За по-голяма прецизност е изведен кратък раздел, озаглавен **„Приложение в практиката“**.

В раздел **„Дискусия“** се обсъждат резултатите от представителни международни проучвания, като авторът поставя акцент върху оценката на функционалността, жизнеспособността и безопасността на ламбото за орална реконструкция.

Въз основа на критичния анализ на данните са направени общо 4 теоретико-аналитични и емпирико-приложни научни приноса, които са в съответствие с отразената проблематика в темата на дисертационния труд. Авторът установява посредством емпиричното проучване водещи критерии за извършване на оперативни манипулации, а именно: най-често използвана анестезия, най-често разпространена реконструктивна техника, най-положителна тенденция, свързана с опитността на екипа, най-често срещани дефекти на меките тъкани, на костната структура, комбинирани дефекти. Съобразно изнесените данни може да се изведат стандарти за оперативно лечение, което само по себе си представлява научен приносен момент.

Авторефератът е рефлексия на основните резултати, изводи, дискусия и заключителни бележки на докторанта, като направените научни приноси като цяло резонират върху стойността на заложената медицинска проблематика.

ОБЩА ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА КАНДИДАТА ПО ОТНОШЕНИЕ НА ЗАДЪЛЖИТЕЛНИТЕ УСЛОВИЯ, КОЛИЧЕСТВЕНИТЕ КРИТЕРИИ И НАУКО-МЕТРИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Във връзка с дисертационния труд са публикувани общо пет публикации в български и международни научни списания, като в три от статиите докторантът е водещ автор. Впечатление прави, че авторът има публикация в Journal of Biomedical and Clinical Research (JBCR), което е рецензирано, мултидисциплинарно научно списание и което спомага за покриване на задължителните количествени науко-метрични критерии за заемане на ОНС „Доктор“, съгласно правилника за развитие на академичния състав на МУ-Плевен.

Критични бележки и въпроси към докторанта

Във връзка с проекта за дисертация, представен преди апробационния период, считам, че забележките и коментарите, които лично бях отнесла към автора, са съвестно и акуратно взети предвид и са отразени при завършването и окончателното оформяне на научния труд.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд на д-р Цветомир Стоянов е съставен съгласно изискванията за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“. Темата е изключително модерна в контекста както на медицинската практика в обсега на оториноларингология, така и в естетическите измерения на всеки човек спрямо субективните и обективните стандарти за качество на живот. Наблюдава се качествен подход в съвестното и надлежно представяне на научнотеоретичните и емпирико-приложните резултати в процеса на анализиране, осмисляне и интерпретиране на наличните данни. Задълбоченото ниво на познаване на материята, хирургическата опитност и уелото използване на терминологичните единици в дискурса на разглежданата проблематика спомагат за предоставянето на положителна оценка на дисертационния труд. В качеството си на рецензент оценявам високо положените усилия на автора да представи един достоен труд, който побира малка част от неговия професионален опит. Считаю, че дисертацията отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ и приетия от МУ – Плевен, правилник за неговото приложение.

Дотук изложените аргументи са в подкрепа на моята позиция като член на Научното жури. Убедително гласувам положително за това да бъде присъдена на д-р Цветомир Стоянов образователната и научна степен „Доктор“ в професионално направление 7.1. Медицина.

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

15.04.2025

Проф. д-р Диляна Вичева, д.м.

TO THE SCIENTIFIC JURY,
DETERMINED BY ORDER NO.1025
OF THE RECTOR OF MU-PLEVEN

I present to the Honorable Jury a review
of a dissertation for the award of
the Doctoral Degree in Higher Education:
7. Healthcare and sports
in the professional field 7.1. Medicine
Doctoral Program: Otorhinolaryngology

REVIEW

By Prof. Dr. Dilyana Vicheva Vicheva, MD

Department of ENT Diseases, Medical University, Plovdiv,

Tel: +359/888223675; e-mail: dilyanav@yahoo.com

Address: city of Plovdiv, 81a Ilarion Makariopolski Str.

Member of the Scientific Jury, determined by Order No.1025 of 02.04.2025
of the Rector of the Medical University, Pleven

On the topic: **STUDY ON THE SURVIVAL OF FLAPS USED IN THE CLOSURE OF ORAL CAVITY
DEFECTS**

Candidate: Dr. Tsvetomir Stoyanov

Department of Eye Diseases, ENT and Maxillofacial Surgery at the Medical University - Pleven

ANALYSIS OF THE CANDIDATE'S PERSONNEL PROFILE

Dr. Tsvetomir Stoyanov was born in 1976 in the town of Lovech. In 1994, he finished the High School of Mathematics and Science in Lovech and Pleven. In 2000, he graduated the Higher Medical Institute, Plovdiv and in 2008 acquired the speciality "Ear-Nose-Throat Diseases", and in 2018 - "Maxillofacial Surgery". In 2009, he was a part-time assistant at the Department of Eye Diseases, ENT and Maxillofacial Surgery at the Medical University, Pleven.

In 2010, he began specialisation in "Rhinoplasty" at the University Hospital "Alexandrovska " - Sofia. In 2011, he continued his specialisation in "Rhinoplasty" at the University Hospital Stara Zagora. In 2015, he specialised in Blepharoplasty, Facelift at UMHAT "Aleksandrovska" - Sofia.

Dr. Tsvetomir Stoyanov is a Republican consultant in Maxillofacial Surgery. He has extensive experience in the field of oncology, traumatology, reconstructive and restorative surgery of the head and neck and is a lecturer at the Medical University - Pleven.

His scientific interests are in the field of surgical treatment of congenital and acquired facial deformities; facial reconstructive surgery; free and non-free flaps in Maxillofacial Surgery; surgical treatment of facial paralysis.

He is a member of the organizations: Bulgarian Medical Union, Bulgarian Society of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery, Association of Oral and Maxillofacial Surgeons in Bulgaria.

He took courses on "Corrective rhinoplasty" - 2009; "Restorative surgery of the face with a local flap" - 2010; "Aesthetic surgeries of the face -blepharoplasty, facelift" - 2014.

Dr. Tsvetomir Stoyanov has taken part in almost all head and neck diseases scientific forums in the country in the recent years.

ASSESSMENT OF THE DISSERTATION FOR THE AWARD OF THE DOCTORAL DEGREE

The work presented to me contains the sections: introduction, literary review, three chapters, complications, inferences, conclusion, application in practice scientific contributions, scientific publications and bibliography.

The dissertation consists of 150 pages. Includes 37 figures, 1 graph and 5 tables. The bibliography covers 398 scientific titles, of which 7 are in Cyrillic and 391 -in Latin.

Topicality of the topic

The research problem is contemporary, as maxillofacial defects represent a serious psycho-physical and emotional challenge due to a change in perceptions of aesthetics on the one hand, and on the other hand - the physical trauma of the individual. Conducting the experimental study by analyzing patient data at the ENT Clinic of the University Hospital "Dr. Georgi Stranski", Pleven, in the period 2019-2023 is accurate and in accordance with all the necessary requirements for quality medical practice, which in practice shows the necessary mastery of the array of the available database for performing a retrospective cohort study.

The literature review is structured in a logical sequence of causal relations to the subject of scientific interest. This leads to the conclusion that the author is extremely well acquainted with the problematics of the studied discourse, which is evident in the quoted volume of literary sources that testify to the rich medical culture, on the one hand, and on the other hand - for awareness of the current achievements of domestic and international clinical practice. A brief overview of the determined definitions of the oral cavity and diseases of the oral cavity is made, concluding that they are the most common worldwide. The defects of the oral mucosa are also highlighted, which seriously affect the standard and quality of life of patients. Emphasis is placed on oral maxillofacial defects, with the author pragmatically dividing them into congenital and acquired due to trauma or pathology. The focus of scientific work is on acquired defects, the most common of which is oral cancer.

The aim of the dissertation is precisely formulated, namely to study the possibilities of applying different types of flaps in case of oral defects, as well as to take into account their advantages and disadvantages in terms of survival.

The tasks of the experimental study are relatively set and proven in the course of the research part. There are a total of four of them and in their scope they bring out the detailed clinical and anatomical study and analyze the results. The retrospective study included 35 patients who were hospitalized and operated at the ENT Clinic of the University Hospital "Dr. Georgi Stranski", Pleven

The section "**Clinical characteristics of the patients studied**" accurately and systematically includes the descriptions of the sample group of patients participating in the study. It was found that when all patients were admitted, the team adhered to the standard methods of examination, which included an individual history of each admitted patient, an objective examination of the current condition, as well as a systematic grouping of data from the information base of the Clinic. The general somatic and local status of the examined patient is described in detail and accurately. The impression is shared that the author conscientiously and in accordance with the European standards for medical practice is preparing to start his research.

The chapter "**Description of specific characteristics of patients. Results**" presents the results of the conducted experimental study in a clear and logical manner. The author finds that the most common diagnosis in the studied group of patients is cancer, with 80% of those admitted for surgery being people with cancer. From their medical and surgical experience, the author and the team they work with apply surgical intervention depending on the severity of the tumour and the affected surrounding tissues. It is noteworthy that the quality of the volume, combined with the graphical illustration of the results, and the archival photographic material, resonates with the skilful illustration and analysis of the experimental, practical and applied activity. The complications and conclusions of the study are outlined in separate sections, and emphasis is placed on the strictness of a certain plan to be followed when performing operations of high volume and complexity. The conclusions drawn are ten in number and correspond to the experience,

erudition and the candidate's complicated skill spectrum. For greater precision a short section titled **"Application in Practice"** is displayed.

In the **"Discussion"** section, the results of representative international studies are discussed, and the author focuses on the functional assessment, viability and safety of the oral reconstruction flap.

Based on the critical analysis of the data, a total of 4 theoretical-analytical and empirical-applied scientific contributions have been made, which are in accordance with the reflected problematics in the topic of the dissertation. The author establishes, through the empirical study, leading criteria for performing operative manipulations, namely: the most commonly used anaesthesia, the most common reconstructive technique, the most positive trend related to the experience of the team, the most common soft tissue defects, bone structure defects, and combined defects. According to the presented data, standards for surgical treatment can be derived, which in itself constitutes a scientific contribution.

The autoreferat is a reflection of the main results, conclusions, discussion and concluding remarks of the doctoral student, with the scientific contributions made as a whole resonating with the value of the medical issue at hand.

OVERALL ASSESSMENT OF THE APPLICANT'S COMPLIANCE WITH THE MANDATORY CONDITIONS, QUANTITATIVE CRITERIA AND SCIENTIFIC INDICATORS

In connection with the dissertation, five publications have been published in Bulgarian and international scientific journals, and in three of the articles, the doctoral student is a leading author. It is impressive that the author has a publication in the Journal of Biomedical and Clinical Research (JBCR), which is a peer-reviewed, multidisciplinary scientific journal and which helps to meet the mandatory quantitative scientific and metric criteria for occupying the Doctoral degree, according to the rules for the development of the academic staff of MU-Pleven.

Critical notes and questions for the doctoral student

Regarding the dissertation project submitted before the approval period, I believe that the remarks and comments I made to the author have been conscientiously and accurately taken into account and reflected in the completion and finalisation of the scientific work.

CONCLUSION

The dissertation of Dr. Tsvetomir Stoyanov has been prepared under the requirements for acquiring the educational and scientific degree "Doctor". The topic is extremely modern in the context of medical practice within the scope of otorhinolaryngology, and in the aesthetic dimensions of each person against subjective and objective standards of quality of life. A qualitative approach is observed in the conscientious and diligent presentation of the scientific-theoretical and empirical-applied results during analysing, understanding and interpreting the available data. The in-depth knowledge of the matter, the surgical experience and the skilful use of terminological units in the discourse of the subject matter help to provide a positive assessment of the dissertation. As a reviewer, I highly appreciate the efforts of the author to present a decent work that covers a small part of his professional experience. I believe that the dissertation fully meets the requirements of ADASRB and the adopted by MU - Pleven, regulations for its application..

The arguments mentioned above support my position as a member of the Scientific Jury. I am convincingly voting for Dr. Tsvetomir Stoyanov to be awarded the educational and scientific degree "Doctor" in the professional field 7.1. Medicine

15.04.2025

Signature: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**