

До Председателя на Научното Жури
Съгласно заповед на Ректора на МУ-Плевен
№ 3151 / 26.11.2019 г.

СТАНОВИЩЕ

от

доц. д-р Илиан Йорданов Дойков, д.м.

Катедра по УНГ болести, Медицински университет, гр Пловдив
УМБАЛ "КАСПЕЛА", гр Пловдив
e-mail: kaspela@mail.bg

Член на Научното Жури определено със заповед № 3151/26.11.2019 г.
на Ректора на Медицински университет гр. Плевен

На дисертационен труд за присъждане на ОНС "Доктор", Област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт; Професионално направление: 7.1. Медицина; Научна специалност: Оториноларингология; Шифър: 03.01.35.

Автор: **д-р Атанас Начев Влайков**

Докторант в самостоятелна форма на обучение към катедрата по Очни болести, УНГ болести и ЛЧХ при МУ гр. Плевен

Тема: "Влияние на локалния и системен имунен отговор върху назалната конгестия и качеството на живот при пациенти с алергичен риносинусит"

Лични и професионални данни на докторанта

Д-р Влайков е роден в гр. Стара Загора. Средно образование завършва в професионалната гимназия по ветеринарна медицина "Ив. П. Павлов" – гр. Ст. Загора. През 2012г. се дипломира като хуманен лекар в Медицински факултет – гр. Ст. Загора. Година по-късно зачислява специализация по УНГ болести в УМБАЛ "Проф. д-р Стоян Киркович", която през 2017 приключва успешно. От 2016г., след спечелен конкурс, е асистент в Катедрата по Оториноларингология и офталмология

при Медицински факултет – гр. Ст. Загора. За усъвършенстване на квалификацията си е участвал активно в редица национални и международни форуми, както и в три научно-изследователски проекта.

Оценка на актуалността на работата

Представеният от д-р Атанас Влайков труд е посветен на важна тема от човешката патология – алергичния риносинусит. Въпреки непрестанното нарастване на броя на пациентите с подобен род патология, все още остават недоизяснени редица от факторите на молекулярно ниво, които залягат в основата на развитието на заболяването, разбирането на които би могло да хвърли светлина върху прогнозата му и дефинитивното терапевтично повлияване. Качеството на живот на пациентите също е изключително актуална тема в съвременната медицина и именно върху нея са съсредоточени усилията на автора.

Оценка на дисертационния труд

Дисертационният е структуриран по утвърдените за научните трудове изисквания. Разгърнат е върху 129 страници, включвайки разделите: съдържание - 1 стр., използвани съкращения – 1 стр., увод – 2 стр., литературен обзор – 32 стр., цел и задачи – 1 стр., материал и методи – 11 стр., резултати – 35 стр., обсъждане – 20 стр., изводи – 1 стр., приноси – 1 стр., публикации свързани с дисертационния труд – 1 стр., използвана литература – 14 стр., приложения – 7 стр. Съдържа 84 фигури, 11 таблици, 7 снимки и 3 приложения. Библиографията обхваща 223 заглавия, от които 12 на кирилица и 211 на латиница.

Чрез литературният обзор докторантът доказва изключителна информираност в областта на оториноларингологията и в частност на проблема алергичен ринит, както в исторически, така и в съвременен аспект. Структуриран е правилно, следва определена логична последователност и дава информация за актуалното състояние на проучвания проблем. Въз основа на изчерпателния литературен обзор е формулирана логична цел - да се проучи влиянието на локалния и системен имунен отговор върху назалната конгестия и качеството на живот при пациенти с алергичен риносинусит. От така поставената цел закономерно следват и задачите, които докторантът си е поставил, за чието изпълнение подлага на изследване 111 участници с АР, от които 54 с ИАР и 57 с ПАР и съпоставя резултатите с контролна група от здрави доброволци. В глава “резултати” системно и добросъвестно са описани получените резултати, които описват иновативни за република България изследвания на концентрацията на цитокините IL-4, IL-5 и IL-13 в серум и лаважна течност на болни с АР, както и детайлно описание на симптомите водещи до ангажиране на качеството на живот на болните и техните взаимоотношения. Онагледени са с 11 таблици, 84 фигури, 7 снимки и 3 приложения. Данните са дискутирани задълбочено и са съпоставени с предходно изложени в литературата

публикации. Изводите са 5 на брой, като са логично формулирани и пряко произтичат от поставените цели и получените резултати. Библиографията на дисертацията включва 223 литературни източника от които 221 на латиница и 12 на кирилица. Считаю, че техният брой е достатъчен за написването на дисертационен труд. В обобщение представената ми разработка е добре оформена и цялостно завършена. Темата е съвременна и изключително актуална.

Авторефератът (представен на български и английски език) отразява напълно в синтез дисертационният труд като съдържа основната информация и дава пълна представа върху неговите задачи, постигнати резултати, направени изводи и приноси с научен характер.

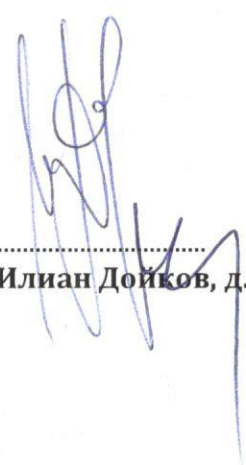
На базата на извършените проучвания д-р Атанас Влайков успява да подготви своя научен труд, както и 4 броя статии, една от които е отпечатана в реферирано и индексирано в "Scopus" научно списание („Acta Medica Bulgarica“). Представени са резултатите чрез участия в 3 национални и международни научни форуми, като във всички научни съобщения докторантът е водещ автор.

Заклучение

В обобщение, считам че дисертационният труд на тема **“Влияние на локалния и системен имунен отговор върху назалната конгестия и качеството на живот при пациенти с алергичен риносинусит”** е обемно и коректно изследване, в голяма степен лично дело на докторанта, което заслужава безспорно положителна оценка. Трудът отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, както и на правилника за приложението му на МУ гр. Плевен, което ми дава основание да дам своя **ПОЛОЖИТЕЛЕН ВОТ** и да препоръчам на уважаемото Научно Жури да присъди на д-р Атанас Начев Влайков образователна и научна степен “доктор” в област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт; Професионално направление: 7.1. Медицина; Научна специалност: Оториноларингология; Шифър: 03.01.35.

30.11.2019 г.
гр. Пловдив

Изготвил:
/доц. д-р Илиан Дойков, д.м./



To the Chairman Of Scientific Jury
According order of the Rector of the MU-Pleven
№ 3151 / 26.11.2019 year

OPINION

by

Assoc. Prof. Ilian Yordanov Doykov, PhD

Department of ENT diseases, Medical University, Plovdiv
“Kaspela” University Hospital, Plovdiv
e-mail: kaspela@mail.bg

A member of the Scientific Jury defined by Order № 3151/26.11.2019 year
of the Rector of the Medical University, Pleven

Concerning a dissertation for the award of educational and scientific degree “Doctor”;
Higher education area 7. Health and sports; Professional field 7.1. Medicine; Specialty:
Otorhinolaryngology; Code: 03.01.35.

Author: *Dr. Atanas Nachev Vlaykov*

PhD student in independent study form at the Department of Ophthalmology,
Otorhinolaryngology and Maxillofacial surgery at the Medical University of Pleven

**Title: “Effect of local and systemic immune response on nasal congestion and
quality of life in patients with allergic rhinosinusitis”**

Author’s professional and personal data:

Dr. Vlaykov was born in Stara Zagora. He graduated from the Secondary School of
Veterinary Medicine “Ivan P. Pavlov ”- St. Zagora. In 2012 graduated as a Human

Physician at the Faculty of Medicine - St. Zagora. A year later he became a resident in ENT clinic at the University Hospital "Prof. Dr. Stoyan Kirkovich" – Stara Zagora, which he successfully completed in 2017. Since 2016, after winning the competition, he is an assistant at the Department of Otorhinolaryngology and Ophthalmology at the Faculty of Medicine - St. Zagora. In order to improve his qualification, he has actively participated in a number of national and international forums as well as in three research projects.

Assessment of the thesis actuality

The work presented by Dr. Atanas Vlaykov is devoted to an important topic of human pathology - allergic rhinosinusitis. Despite the steady increase of patients with this type of pathology, a number of molecular-level factors in AR development are still unclear, and their understanding could shed light on its prognosis and definitive therapeutic impact. The quality of life of patients, is also an extremely significant topic in modern medicine, and it is the author's efforts that focus on it.

Assessment of PhD thesis

The work is structured according to the approved scientific works requirements. It is spread over 129 pages, including chapters: content - 1 page, abbreviations used - 1 page, introduction - 2 pages, literature review - 32 pages, purpose and tasks - 1 page, material and methods - 11 pages, results - 35 pages, discussion - 20 pages, conclusions - 1 page, contributions - 1 page, publications related to the dissertation - 1 page, bibliography - 14 pages, applications - 7 pages. Contains 84 figures, 11 tables, 7 pictures and 3 applications. The bibliography includes 223 titles, 12 of which are in Cyrillic and 211 in Latin.

Through the literature review the PhD student proves to be well-informed in the field of otolaryngology and allergic rhinitis pathology, both historically and in modern terms. It is structured correctly, follows a logical sequence and provides information on the current state of the problem under study. Based on a comprehensive literature review, it is a formulated logical aim - to study the effect of local and systemic immune responses on nasal congestion and quality of life in patients with allergic rhinosinusitis. The aim set in this way naturally follows the tasks that the Author has set himself, for which are studied 111 participants with AR, of whom 54 with IAR and 57 with PAR, and compare the results with a control group of healthy volunteers. In the "results" section he describes systematically and in good faith the results obtained; which describe innovative study to our country of cytokines IL-4, IL-5 and IL-13 concentration in blood serum and nasal lavage fluid of patients with AR, as well as a detailed description of symptoms leading to a quality of life impairment of the patients and their relationships. They are illustrated in 11 tables, 84 figures, 7 photos and 3 applications. The data are discussed extensively and compared with previously published information. The conclusions are 5 in number and

are logically formulated and directly derived from the goals and the results obtained. The bibliography includes 223 literary sources, of which 221 are in Latin and 12 in Cyrillic. I think that this number of literary sources are enough for a PhD thesis. In summary, the presented work is well designed and fully completed. The topic is contemporary and extremely up-to-date.

The abstract (presented in Bulgarian and English) fully represent in synthesized form the dissertation, containing the basic information and giving a complete picture of its tasks, achieved results, conclusions and scientific contributions.

On the basis of the performed research, Dr. Atanas Vlaykov was able to prepare his scientific work, as well as 4 articles, one of which was printed in a scientific journal ("Acta Medica Bulgarica") referenced in Scopus. The results are presented through participation in 3 national and international scientific forums, where the PhD student is the first author in all of them.

Conclusion

In summary, I believe that the PhD thesis titled "**The effect of local and systemic immune response on nasal congestion and quality of life in patients with allergic rhinosinusitis**" is a large-enough, correct study, mainly a personal work of the author which deserves undeniably positive evaluation. The work complies with the requirements of the Act for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the application rules, adopted by the Medical University of Pleven, which gives me reason to express my POSITIVE VOTE and to recommend to the Honorable Scientific Jury to award Dr. Atanas Nachev Vlaykov an educational and scientific degree 'Doctor of Medicine'; Higher education area 7. Health and sports; Professional field 7.1. Medicine; Specialty: Otorhinolaryngology; Code: 03.01.35.

30.11.2019
Plovdiv

Prepared:
/Assoc. Prof. Ilian Doykov, PhD/

