

ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНО ЖУРИ
СЪГЛАСНО ЗАПОВЕД № 3151/26.11.2019 Г.
НА РЕКТОРА НА МУ-ПЛЕВЕН

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р **Пенчо Тончев Тончев, д.м.**
Катедра “Сестрински Хирургични грижи”, МУ гр. Плевен

Относно: дисертационен труд за присъждане на ОНС “Доктор”,
Област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт,
Професионално направление: 7.1. Медицина, Научна специалност:
Оториноларингология

Автор: д-р **Атанас Начев Влайков**

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

Научни ръководители: **проф. д-р Валентин Стоянов, д.м. и доц. д-р
Александър Вълков, д.м.**

Общо представяне на процедурата и докторанта

Със заповед № 3151/26.11.2019 г. на Ректора на МУ-Плевен съм определен за член на научното жури във връзка с процедурата за защита на дисертационния труд на тема “Влияние на локалния и системен имунен отговор върху назалната конгестия и качеството на живот при пациенти с алергичен риносинусит” за придобиване на ОНС “Доктор” в област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление: 7.1. Медицина, научна специалност: Оториноларингология. Автор на дисертационния труд е д-р Атанас Начев Влайков - докторант в самостоятелна форма на обучение към

катедра „Очни болести, УНГ болести и ЛЧХ“ при МУ гр. Плевен с научни ръководители проф. д-р Валентин Стоянов, д.м. и доц. д-р Александър Вълков, д.м. За изготвяне на становището получих материалите, изискващи се от Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Плевен.

Докторантът д-р Атанас Начев Влайков, роден на 20.08.1986 г. завършва образованието си в Медицински факултет на Тракийски университет - Стара Загора със специалност „Медицина“ през 2012 г. От 2013 - 2017 г. провежда специализация по Оториноларингология и след успешно положен изпит придобива професионална квалификация специалист по УНГ болести.

През 2018г. е зачислен като докторант на самостоятелна подготовка в Катедрата по „Очни болести, УНГ болести и ЛЧХ“ при МУ гр. Плевен. Отчислен е с право на защита със заповед 2323/16.9.2019 г., а на разширен Катедрен съвет от 24.10.2019г. е взето решение за готовността на дисертанта за защита на труда пред НЖ.

Представеният ми за изготвяне на становище дисертационен труд е написан задълбочено, точно, в добър научен стил, с интересни идеи и интерпретации на проблема от страна на докторанта. Направена е задълбочена литературна справка по темата касаеща дисертационния труд.

Актуалност на тематиката.

Дисертацията е посветена на изясняването на мястото на някои поведенчески модели от стила и начина на живот на болните с алергичен риносинуит и тяхното влияние върху силата на клинично манифестиране на симптомите и субективното усещане за качество на живот, както и ефектите, които регулаторните за атопичните реакции цитокини - IL-4, IL-5, IL-13 и IgE оказват върху него и върху назалната конгестия.

Изследването **цели** да да проучи влиянието на локалния и системен имунен отговор върху назалната конгестия и качеството на живот при пациенти с алергичен риносинуит.

Проучванията са направени върху 139 участници с алергичен ринит и контроли, съгласно съответните протоколи. Спазени са

съвременните етични изисквания за допускане на участие на пациенти в клинични проучвания.

За реализиране на поставените цел и задачи са осъществени редица проучвания:

- клинико-епидемиологично проучване
- определяне качеството на живот чрез попълване на въпросници и визуално-аналогови скали
- извършване на риноскопия
- акустична ринометрия
- количествено определяне на концентрацията на цитокините IL-4, IL-5, IL-13 и IgE-total в кръвен серум и лаважна течност.

Последователно са изпълнени **задачите** съобразено с методичните изисквания. От докторантът са разработени документите “анкетна карта” и “информирано съгласие”, попълвани надлежно и подписвани лично от всеки от включените участници в проучването. Извършена е селекция на клинични групи от пациенти и контролна група от здрави доброволци. След проведените клинични и лабораторни изследване, докторантът завършва с представяне на резултатите в съответната глава от труда, извършвайки статистическа обработка и онагледявайки ги графично. Съгласно изискванията за разработка на дисертация, д-р Влайков представя задълбочен анализ и съпоставка с предходни разработки по научния проблем залегнал в дисертационния му труд.

Д-р Влайков формулира 5 основни извода от дисертацията си. Счита, че те произтичат логично от резултатите и критичното им обсъждане.

Приемам оригиналните и практичестките приноси на автора в разработката на този значим научен проблем.

Част от получените резултати по темата са представени на научни форуми в България и чужбина и публикувани в специализирани научни списания, едно от които „Acta Medica Bulgarica” реферирано в научната база данни “Scopus”.

Препоръките ми за бъдещо използване на дисертационните приноси и резултати са за прилагането им в по-нататъшното изучаване и разширяване на тази перспективна проблематика, при което

получените резултати да се публикуват и в самостоятелни научни статии.

Наличните материали и документи по процедурата отговарят напълно на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането на този закон, както и Регламента за придобиване на ОНС „Доктор” в Медицински университет – Плевен.

Предоставеният ми за оценка дисертационен труд притежава добър научен потенциал, като същевременно демонстрира способността на д-р Атанас Начев Влайков да развива и синтезира данните в научната литература, изграждайки клинично-изследователски подход към решаване на някои от най-актуалните проблеми в Оториноларингологията, което ми дава основание да изкажа своето **положително становище** да бъде присъдена на д-р Атанас Начев Влайков образователната и научна степен „Доктор” в област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт, Проф. направление: 7.1. Медицина, научна специалност: Оториноларингология.



02.12.2019г.
гр. Плевен

.....
доц. д-р Пенчо Тончев, д.м.

TO THE CHAIRMAN OF SCIENTIFIC JURY
DEFINED BY ORDER №3151/26.11.2019
OF THE RECTOR OF THE MEDICAL
UNIVERSITY – PLEVEN

STATEMENT

By Assoc. Prof. Dr. Pencho Tonchev Tonchev, PhD
Department “**Surgical Nursing**”, Medical University - Pleven

Subject: Ph.D. thesis for awarding of educational and scientific degree
“Doctor,” Field of higher education: 7. Health and sports, Professional
area: 7.1. Medicine, Scientific specialty: Otolaryngology

Author: **Dr. Atanas Nachev Vlaykov**

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

Scientific supervisors: **Prof. Dr. Valentin Stoyanov, Ph.D. and Assoc.
Prof. Dr. Alexandar Valkov, PhD**

General presentation of the procedure and the Ph.D. student

By order №3151/26.11.2019 of the Rector of the Medical University - Pleven I was appointed as a member of the Scientific Jury in connection with procedure of defense of the PhD thesis with topic: “Effect of local and systemic immune response on nasal congestion and quality of life in patients with allergic rhinosinusitis” for awarding of educational and scientific degree “Doctor”; Field of higher education: 7. Health and sports, Professional area: 7.1. Medicine, Scientific specialty: Otolaryngology. The author of the dissertation is Dr. Atanas Nachev Vlaykov - Ph.D. student in independent study form at the Department of

“Ophthalmology, ENT Diseases, and Maxillofacial surgery” at the Medical University Pleven with scientific supervisors - Prof. Dr. Valentin Stoyanov, Ph.D., and Assoc. Prof. Dr. Alexander Valkov, Ph.D. For preparing the statement, I received the materials required by the Rules for the Development of the Academic Staff of MU-Pleven.

The Ph.D. student Dr. Atanas Nachev Vlaykov, born on August 20, 1986, graduated from the Faculty of Medicine at the Trakia University - Stara Zagora with a specialty "Medicine" in 2012. From 2013 to 2017 he performed ENT residency, and after successfully passing the final exam he acquires professional qualification ENT diseases specialist.

In 2018 was enrolled as a Ph.D. student in an independent study form at the Department of “Ophthalmology, ENT Diseases and Maxillofacial surgery” at the Medical University of Pleven. He was approved with the right of defense by order №2323/16.9.2019, and on the extended Council of the Department on 24.10.2019 a decision about the readiness of the Ph.D. student for official thesis defense was made.

The submitted me for opinion dissertation is written in-depth, precisely, in good scientific style, with exciting ideas and interpretations of the problem by the author. A thorough literature review about the topic of the work has been done.

The relevance of the topic

The dissertation is devoted to clarifying the place of some behavioral models of lifestyle of patients with allergic rhinosinusitis and their influence on the strength of clinical manifestation of symptoms and subjective sense of quality of life, as well as the effects that cytokines regulating atopic reactions - IL-4, IL-5, IL-13, and IgE have on nasal congestion and quality of life.

The study **aims** to investigate the effect of local and systemic immune responses on nasal congestion and quality of life in patients suffering from allergic rhinosinusitis.

The study has been performed on 139 subjects with allergic rhinitis and controls according to the relevant protocols. Current ethical requirements for admission of patients to clinical trials have been met.

Several studies have been carried out to accomplish the set goals and objectives:

clinical and epidemiological study;

- defining the quality of life by completing questionnaires and visual-analog scales;
- performing rhinoscopy;
- acoustic rhinometry;
- measuring the concentration of cytokines IL-4, IL-5, IL-13, and IgE-total in blood serum and lavage fluid.

The **tasks** have been consistently fulfilled according to the methodological requirements. The Ph.D. student developed the “questionnaire” and “informed consent” documents, duly completed and signed personally by each of the study participants involved. The selection of clinical patient groups and a control group of healthy volunteers have been performed. Following the clinical and laboratory tests, Dr. Vlaykov finishes presenting the results in the relevant chapter of the work, performing statistical processing, and graphically illustrating it. According to the requirements for dissertation writing, the author presents an in-depth analysis and comparison with previous scientific reports.

Dr. Vlaykov formulates 5 main conclusions from his thesis. I believe that they are the logical result of the results and their critical discussion. I accept the author's original and practical contributions to the development of this significant scientific issue.

Some of the obtained results are presented at scientific forums in Bulgaria and abroad and published in specialized scientific journals, one of which is “Acta Medica Bulgarica” referenced in the scientific database “Scopus.”

My **recommendations** for the future use of dissertation contributions and results are for their application in the further study and extension of this promising issue, with the results being published in independent scientific articles.

The available materials and documents under the procedure fully comply with the requirements of the Act for the Development of the Academic

Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for the implementation of this law, as well as the Regulation for awarding of educational and scientific degree “Doctor” at the Medical University - Pleven.

The Ph.D. thesis submitted for my evaluation has an excellent scientific potential, and demonstrates the ability of Dr. Atanas Nachev Vlaykov to develop and synthesize data in the scientific literature, to perform a clinical research to solve some of the most current problems in Otorhinolaryngology, The above-mentioned gives me a reason to express my positive opinion for awarding Dr. Atanas Nachev Vlaykov the educational and scientific degree “Doctor” in the field of higher education: 7. Health and sports, Professional direction: 7.1. Medicine, specialty: Otolaryngology.



02.12.2019
Pleven
PhD

.....
Assoc. Prof. Dr. Pencho Tonchev,