



ДО
Научното жури,
определено със Зап. Р-109-68/15.02.2021
на Ректора на Медицински университет
„Проф. П. Стоянов“
Проф. д-р Валентин Игнатов, д.м.

На Ваш протокол N 1 от 25.02.2021 г.
Приложено представям:

СТАНОВИЩЕ

на дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен “доктор”

От доц. д-р Николай Сапунджиев д.м., Ръководител УС по УНГ болести, Катедра по неврохирургия и УНГ болести, Медицински университет - Варна
Научен ръководител и председател на научното жури / заповед № Р-109-68/15.02.2021 на Ректора на МУ „Проф. д-р П. Стоянов“, гр. Варна Проф. д-р Валентин Игнатов, д.м.

Област на висше образование **7. Здравеопазване и спорт**. Професионално направление **7.1. Медицина**. Научна специалност **03.01.35 Оториноларингология**

Тема: „Ларингеални проблеми при новородени, кърмачета и деца от 1 до 3 години”

Автор: д-р Лора Теодорова Никифорова

Форма на докторантурата: редовна форма

Катедра: Неврохирургия и УНГ болести, МУ-Варна, УС по УНГ болести

Научен ръководител: доц. д-р Николай Сапунджиев, д.м.

I. Кратки данни за кариерното развитие на кандидата

Д-р Лора Никифорова завършва медицина през 2017 в МУ „Проф. д-р П. Стоянов“ – Варна с отличие. По време на студентските години участва активно в научни разработки по различни теми и представя множество научни съобщения на национални и международни форуми. Демонстратор е към катедра по Неврохирургия и УНГ болести, УС по УНГ, МУ - Варна през учебната 2015/2016 година. Хоноруван асистент към Катедра по Неврохирургия и УНГ болести, УС по УНГ, МУ - Варна от 09.2017. Започва докторантура по оториноларингология в катедрата през 01.2018. От 10.2018 е специализант в клиниката по УНГ болести, УМБАЛ „Св. Марина“ – Варна. От 02.2020 е избрана за редовен асистент към катедрата. Член е на Български лекарски съюз (БЛС), Българското национално сдружение по оториноларингология, хирургия на глава и шия. Във връзка с дисертационния труд публикува три статии и представя общо 16 научни съобщения на 6 форума (2 национални и 4 международни). Има подготвена още една статия с резултати от докторантурата. С това

съвсем не е изчерпан потенциалът на темата и разработката. Извън свързаните с дисертацията трудове, докторантът има 3 публикации в международни реферирани научни списания, една в национално списание, 9 международни и 13 национални цитируеми абстракта.

II. Общо представяне на процедурата

Представените материали на хартиен и на електронен носител отговарят на изискванията на Правилника за развитието на академичния състав в МУ Варна, 2018 Процедура за придобиване на ОНС “доктор” в МУ-Варна. Проучването е одобрено от Комисия по етика на научните изследвания на МУ Варна 27.09.2018. Докторантът е положил изпит за докторски минимум по специалност „Оториноларингология“ на 22.03.2019. Проведени са редовните атестации - всички с положителна оценка. Етапите от план-програмата са извършени според планираните срокове. Покрити са изискуемите наукометрични показатели. Докторантът е отчислен с право на защита със Заповед № Р-109-68/15.02.2021г. на Ректора на МУ-Варна.

III. Характеристика и оценка на дисертационния труд

Дисертационният труд е структуриран добре с обособени основни елементи: въведение, литературен обзор, цел и задачи, материал и методи, резултати, дискусия, изводи, приноси, библиография, приложения. Дисертацията съдържа 139 страници, илюстрирана е с 25 фигури и 5 таблици. Литературните източници включват 222 заглавия, от които 4 на кирилица и 218 на латиница.

Трудът анализира актуален проблем в съвременната педиатрична оториноларингология. Литературният обзор е изчерпателен, актуален, насочен както към методите на изследване на анатомията на органа *in vivo* и *ex vivo*, така и към ларингеалната патология в педиатричната популация. Подробно са анализирани актуалното състояние на световният опит по проблема, така и необходимостта от бъдещи проучвания в сферата. Опитът в тази област на национално ниво е ограничен.

Поставената цел е дефинирана ясно и конкретно. Формулираните задачи са логически свързани и изпълними. Дизайнът на проучването е описан поэтапно и изчерпателно. Използваните методи са съвременни, съобразени с целта и задачите. Като отличителни приноси на трудът могат да се посочат софтуерната обработка на ендоскопски изображения с цел корекция на оптичната дисторзия, сравнението на ларингеални дименсии и пропорции в норма и при ларингомалация, както и извършването на билатерална ариепиглотопластика с иновативна методика.

С използваните в дисертацията научни методи целта и задачите са постигнати. Резултатите са систематично описани, логически подредени по реда на получаването им: анализ на причините за стридор по честота в пациентската популация, изводи за ларингеалната анатомия при ларингомалация и паралел с педиатричния ларинкс в норма, диагностична стойност на статичната картина при различните типове ларингомалация, резултати при супраглотопластика със специфична хирургична апаратура. Получените резултати са оригинални. В дискусията е направено обстойно сравнение на получените резултати с публикуваните в литературата данни.

Изводите са ясно формулирани и дават конкретни отговори на поставените задачи. Приносите на дисертационния труд са дефинирани ясно. Подобен ендоскопско-морфометричен анализ на педиатричния ларинкс в норма и при ларингомалация, заключения относно диагностичната стойност на статичната ендоскопска картина при различни типове ларингомалация, и резултати от ариепиглотопластика със специфична хирургична апаратура представляват оригинални приноси в научната литература.

Преценка на публикациите и личния принос на докторанта

Д-р Никифорова е участник в проект по фонд "Наука" 14020/2014 на Медицински университет "Проф. д-р П. Стоянов" - Варна на тема "Проучване на анатомични характеристики на ларинкса при новородени и деца в яслена възраст в норма и патология с ендоскопски методи". В хода на проекта и в рамките на докторантурата си д-р Никифорова е имала водещо или пряко участие в процесите на утвърждаване в клиничната практика на протоколите и пособията за ендоскопска видео- и фотодокументация на интубации и ларингоскопии в таргетната популация, набиране на клиничен материал, дигитализирането и съхранението на находките, морфометричния анализ на ендоскопските изображения, съставянето на номограми и практически схеми, подготовката и изнасянето/публикуването на научните съобщения. Дейността по проекта и последващото представяне на резултатите на национално и международно ниво отразяват активната дейност на докторанта в тази област. Във връзка с дисертационния труд са публикувани 3 статии (в списание "Педиатрия", "Cureus" и "Varna Medical Forum) и са представени общо 16 научни съобщения на 6 форума (2 национални и 4 международни). Проверките с www.ithenticate.com и www.plagscan.com доказват оригиналността на разработените от нея материали.

Автореферат

Авторефератът е оформен според Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Варна, с достатъчен обем и илюстративен материал, за да отрази основните резултати, изводи и приноси на дисертационния труд. Авторефератът съдържа 67 страници, илюстриран е с 24 фигури и 5 таблици.

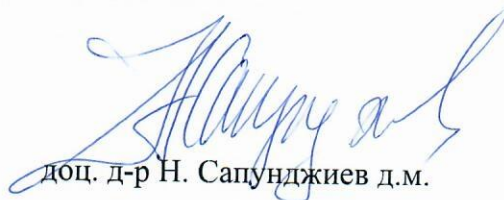
IV. Обща оценка за съответствието по отношение на задължителните условия, количествените критерии и наукометричните показатели, съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за приложението му.

Спазени са количествените наукометрични критерии за ОНС „Доктор“, съгласно ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и Правилника на МУ- Варна - необходим е общ сбор от 80 точки: показател А1 (дисертационен труд) - 50 точки, и показател Г (публикации и доклади) - 40 точки. По официална справка от библиотеката на МУ-Варна (142/26.04.2021г.) общият брой точки на докторанта е 90.

Заклучение

Като научен ръководител и председател на научното жури, давам положителна оценка за придобиването на научна степен "доктор" от д-р Лора Теодорова Никифорова. Представените дисертационен труд, автореферат и публикувани научни трудове отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника на МУ - Варна. Дисертационният труд засяга актуален в научно и клинично отношение проблем, а направените заключения имат реално практическо приложение и са потенциал за бъдещи проучвания в областта.

14.05.2021 г.


доц. д-р Н. Сапунджиев д.м.