



ДО
Научното жури,
определено със Зап. Р-109-83/23.02.2022
на Ректора на Медицински университет
„Проф. П. Стоянов“
Проф. д-р Валентин Игнатов, д.м.

На Ваш протокол N 1 от 17.03.2022 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-109-83/23.02.2022 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: „Апаратни хирургични методи с приложение в оториноларингологията - сравнителен анализ”

Автор: д-р Георги Иванов Давидов

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 Георги Иванов Давидов завършва медицина през 2015 г. в МУ „Проф. д-р П. Стоянов“ – Варна. По време на студентските години участва активно в научни разработки по различни теми и представя множество научни съобщения на национални и международни форуми. Започва докторантура по оториноларингология в катедрата през 01.2018 г. От 01.2016 г. е лекар-специализант в клиниката по УНГ болести, УМБАЛ „Св. Марина“ – Варна. Придобива специалност по оториноларингология 06.2022 г. Член е на Български лекарски съюз (БЛС), Българското национално сдружение по оториноларингология, хирургия на глава и шия (БНСОРЛХГШ), Европейското ринологично дружество, Немското Дружество по оториноларингология, хирургия на глава и шия. Във връзка с дисертационния труд са представени общо 10 научни съобщения (три публикации и 7 цитируеми абстракта, 5 от които от международни научни форуми). Докторантът е отчислен с право на защита на 23.02.2022 г. Има приети още две участия в научни форуми с резултати от докторантурата. С това съвсем не е изчерпан потенциалът на темата и разработката.

Извън свързаните с дисертацията трудове, докторантът има 1 публикация в международно реферирано научно списание, 1 материал приет за публикация в международно реферирано научно списание, 2 международни и 5 национални цитируеми абстракта. Д-р Давидов е бил участник в проект по фонд "Наука" 14020/2014 г. на МУ "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".

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 г. Процедура за придобиване на ОНС "доктор" в МУ-Варна. Проучването е одобрено от Комисия по етика на научните изследвания на МУ Варна протокол 77/27.09.2018 г. Докторантът е положил изпит за докторски минимум по специалност „Оториноларингология“ на 22.03.2019 г. 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-109-83/23.02.2022 г. 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 149 страници, илюстрирана е с 32 фигури и 15 таблици. Литературните източници включват 186 заглавия, от които 3 на кирилица и 183 на латиница.

Трудът анализира актуален проблем за съвременната оториноларингология и в по-широк аспект - за хирургията. Литературният обзор е изчерпателен, актуален, насочен както към исторически, така и към инженерни и клинично-практически проблеми, свързани с апаратните хирургични методи в специалността ни и в общата хирургия. Подробно са анализирани актуалното състояние на световния опит по проблема и необходимостта от допълнителни 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 поетапно и изчерпателно. Използваните методи са съвременни, съобразени с целта и задачите. Като отличителни приноси на труда могат да се посочат фокусирането върху подходящи за обективизация критерии, прецизните измервания на хистологичните спесимени, сравнителният анализ на различните енергийни инструменти върху тъкани, специфични за специалността оториноларингология. За първи път се анализират количествени аспекти от използването на нов ултразвуков апарат (D&A Ultrasurg II Cavitation Ultrasound Unit), въведен в практиката през 2006 г. Резултатите са първи по рода си не само у нас, но и в световен мащаб. Клиниката по УНГ болести на УМБАЛ "Св. Марина" е първата в страната започнала работа с тази апаратура у нас.

Интересен аспект на анализа в настоящата докторантура е специфичният риск на енергийните хирургични системи за предизвикване на тежки инциденти на запалване на медицински материали и пожар в специализирана оториноларингологична оперативна зала.

С използваните в дисертацията научни методи целта и задачите са постигнати. Резултатите са систематично описани, логически подредени по реда на получаването им: детайлен хистологичен на тъкани от областта на главата и шията с различен хирургичен инструментариум с акцент върху дълбочината на коагулационната некроза диаметъра на коагулираните кръвоносни съдове. Оценена е приложимостта на всеки от инструментите при различни оперативни интервенции в хирургията на главата и шията. В условията на експериментален модел, специфичен за орофарингеална и ларингеална хирургия, е дефиниран профил на безопасност на всеки от инструментите по отношение потенциала му да предизвика запалване при повишена кислородна концентрация.

Изводите са ясно формулирани и дават конкретни отговори на поставените задачи. Приносите на дисертационния труд са дефинирани ясно. Подобен многопластов сравнителен хистологичен анализ на различните апаратни методи с приложение в специалността ни представлява оригинален принос в научната литература.

Преценка на публикациите и личния принос на докторанта

Във връзка с дисертационния труд са публикувани 3 статии (в списание “Folia Medica”, “Cureus” и “Varna Medical Forum”) и са представени общо 7 научни съобщения на 7 форума (1 национален и 6 международни). Проверките с www.ithenticate.com и www.plagscan.com доказват оригиналността на разработените от него 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 85 страници, илюстриран е с 22 фигури и 14 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) - 32/4 точки. По официална справка от библиотеката на МУ-Варна (164/07.04.2022г.) общият брой точки на докторанта е 82/4 точки.

Заклучение

Като научен ръководител и председател на научното жури, давам положителна оценка за придобиването на научна степен “доктор” от д-р Георги Иванов Давидов. 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.

08.04.2022 г.

доц. д-р Н. Сапунджиев д.м.