

СТАНОВИЩЕ

на проф. д-р Никола Йорданов Колев, д.м.н.

.....
Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“, Варна

Председател на Научно жури, сформирано със заповед № Р-109-1/ 02.01.2025 г. на
Ректора на МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“, Варна

за дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен 'доктор'

Област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление

7.1. Медицина

Научна специалност: „Кардиохирургия“

Автор: д-р Павлин Любенов Маноилов

Форма на докторантурата: самостоятелна подготовка

Катедра: „Сърдечно-съдова хирургия и ангиология“

Тема: „Епидемиология, рискови фактори и клинична проява на раневите инфекции след стернотомия. Тенденции за превенция и лечение в Клиника по кардиохирургия“

Научен ръководител: проф. д-р Пламен Панайотов, д.м. Катедра „Сърдечно-съдова хирургия и ангиология“, МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“, Варна

1. Общо представяне на процедурата и докторанта

Документите по дисертацията на д-р Павлин Любенов Маноилов за присъждане на образователна и научна степен "доктор" са подготвени съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение в МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“, Варна. Във връзка с дисертационния труд докторантът прилага 7 публикации и 9 участия на научни форуми.

2. Биографични данни

Д-р Павлин Любенов Маноилов е роден в гр. Велико Търново. Завършва Медицински университет - Плевен през 1991г. В периода 1991 - 1997г. работи в Градска поликлиника - гр. Лясковец, област Велико Търново и е зачислен за специализация по „Хирургия“. От 1997г. до 1999г., работи като хирург в МОБАЛ „Д-р Стефан Черкезов“, Велико Търново и през 1999г. придобива специалност по „Хирургия“. От 2000г. до 2002 г. е лекар - контролър към РЗОК, Велико Търново. От 2002г. до 2009г. работи като хирург в МОБАЛ „Д-р Стефан Черкезов“, Велико Търново. В периода 2009 - 2011г. специализира кардиохирургия в Ospedale Niguarda, Milano, Italy. През 2011г. д-р Павлин Маноилов започва работа в Клиника по кардиохирургия, УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД, Варна. Придобива специалност „Кардиохирургия“ през 2018г. През 2019г. е избран за асистент към Катедра по сърдечно-съдова хирургия и ангиология, МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“, Варна. Преподава на студенти българоезично и англоезично обучение по дисциплините „Сърдечно-съдова хирургия и ангиология“ и „Обща хирургия“. На 15. 12. 2022г е зачислен за докторантура – самостоятелна форма.

3. Актуалност на тематиката и целесъобразност на поставените цели и задачи

Темата на дисертационния труд третира много важни и актуални проблеми в сърдечната хирургия – възникването на раневи инфекции след стернотомия, съвременните методи за лечението им, както и набора от профилактични мерки за намаляване на честотата им. Раневите инфекции след кардиохирургия имат своите специфика и особености, които налагат специфично и съвременно хирургично поведение. Актуалността на темата се обуславя от редица обстоятелства – увеличена следоперативна смъртност, удължен болничен престой и допълнителни хирургични процедури, увеличени болнични разходи. Не са много публикациите в българската литература, касаещи тези усложнения, но актуалността им е доста широко застъпена в чуждестранната научна литература и обширно дискутирана на специализираните международни форуми.

4. Познаване на проблема

Представеният литературен обзор към дисертационния труд е богат и обстоен и дава ясна представа за задълбочените познания на д-р Маноилов по проблема, за научната зрялост в разбирането и интерпретирането на литературните източници. Авторът е използвал

преимуществено и предимно литература от последните 5-10 години. Направен е изчерпателен преглед на водещия световен опит и дискутираните спорни въпроси, като се акцентира върху съвременните аспекти на темата. Със своята дисертация докторантът показва много добрата информираност по проблема и способност да анализира и обобщава научните резултати.

5. Методика на изследването

На базата на натрупания в Клиника по кардиохирургия, Варна, клиничен материал за повече от 10 години д-р Маноилов ясно е формулирал основната цел на дисертационния труд: чрез прилагане на основани на доказателства практики и стратегии да се минимизира рискът от раневи инфекции на гръдната рана след сърдечна операция и да се оптимизира управлението на това сериозно усложнение. Поставените 7 задачи са напълно достатъчни, добре формулирани и насочени към постигане на основната цел. Материалът включва 118 пациенти с ранева инфекция след стернотомия, съпоставени с контролна група от 101 пациенти на фона на преминали 1859 пациенти. През различен период от време са проведени две проучвания за влиянието на рисковите фактори за възникване на ранева инфекция, като са изнесени резултатите от тях. Съпоставени са резултатите за честотата на това усложнение преди и след въвеждане на Протокол за превенция. Методите за анализ на данните са съвременни и в същото време достъпни за клиницистите.

6. Обща характеристика, оценка и приноси на представеният дисертационен труд:

Представеният ми за изготвяне на становище дисертационен труд се състои от 133 машинописни страници, 7 глави, от които: Въведение – 2 стр.; Литературен обзор – 57 стр.; Цел, задачи, материали и методи на изследването – 5 стр.; Резултати – 9 стр.; Обсъждане – 29 стр.; Заключение – 5 стр.; Библиография – 20 стр. В библиографската справка са включени общо 335 литературни източника, от които 1 на кирилица и 334 чужда литература; над 20% от източниците са от последните 5 години. В дисертацията има 24 снимки, 50 таблици и 2 диаграми, които са ясни и добре оформени. Приносите на труда са правилно формулирани и логично изведени: 1. Провеждане на изследване за идентифициране на рисковите фактори за ранева инфекция в условията на Клиника по кардиохирургия, Варна и анализ на епидемиологията на следоперативните раневи инфекции в условията на Клиниката по кардиохирургия за 9-годишен период; 2. Информация за първото в България въвеждане на Протокол за превенция на раневите

усложнения, описващ подробно подготовката на пациентите за оперативно лечение, поведението в операционната зала и в следоперативния период с цел намаляване на честотата на случаите на следоперативна инфекция на гръдната рана и изнасяне на статистически резултати за ефективността от въвеждането му в Клиника по кардиохирургия, Варна; 3. Изнасяне на данни от първоначалното въвеждане в България на cNPWT като профилактична мярка за развитие на ранева инфекция след сърдечна хирургия при пациенти със сигнификантни рискови фактори.

Смятам, че дисертационният труд на д-р Павлин Маноилов има две силни страни: 1. Разширява знанията за съвременните стратегии за профилактика и лечение на раневата инфекция след сърдечна операция. 2. Представа детайлно разработен Протокол за превенция, който би могъл да има удобно практическо приложение. Тези два акцента подчертават актуалността на темата за проучване. Идеите и методиките, използвани в настоящата разработка, имат рационален характер и съдържат научно-практичен принос.

7. Преценка на публикациите и личния принос на докторанта

Във връзка с дисертацията са публикувани 7 статии и 9 участия в научни форуми, които са достатъчни според Правилника на МУ-Варна.

Дисертационният труд е лично дело на дисертанта и представлява съдържателен анализ на научните и научно-приложните данни в дисертационния труд с приложни приноси за клиничната практиката и перспективи за развитие.

8. Автореферат

Представеният автореферат е направен според изискванията и отразява ясно осъщественото от д-р Павлин Маноилов проучване.

9. Критични бележки

Част от представените публикации и участия не са по темата на дисертационния труд, но броят на тези, свързани с представената разработка, напълно покриват изискванията за придобиване на образователната и научна степен „доктор“.

10. Заключение

Дисертационният труд на д-р Павлин Маноилов съдържа значими и оригинални резултати, от които логично и коректно са изведени приноси с оригинален и научно - приложен характер, което прави дисертационния труд в научен аспект да отговаря на

изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника на МУ - Варна. Представените материали и дисертационни резултати напълно съответстват на специфичните изисквания, приети във връзка с Правилника на МУ – Варна за приложение на ЗРАСРБ.

Дисертационният труд показва, че докторантът д-р Павлин Маноилов притежава задълбочени теоретични знания и професионални умения.

Поради гореизложеното, убедено давам своята положителна оценка за проведеното изследване и предлагам на почитаемото научно жури да присъди образователната и научна степен ‘доктор’ на д-р Павлин Маноилов.

03.02.2025г.

гр. Варна

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679

.....
(проф. д-р Никола Йорданов Колев, д.м.н.)