

До Председателя на научно жури
съгласно Протокол № 1/14.01.2025 г.
и Заповед № Р-109-1/02.01.2025 г.
на Ректора на Медицински Университет - Варна

СТАНОВИЩЕ

за дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“
по докторска програма „Кардиохирургия“ на д-р Павлин Любенов Маноилов
Медицински Университет – Варна, Факултет „Медицина“, Катедра “Сърдечно-съдова
хирургия и ангиология“,

На 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.

от Доц. д-р Пламен Милчев Чернопольски, д.м.н
Факултет „Медицина“, Катедра „Хирургически болести“
Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна

Представеният дисертационен труд на д-р Павлин Маноилов е във вид и обем отговарящ на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и Правилника на МУ – Варна. Дисертационният труд е обсъден, приет и насочен за защита от Катедрения съвет на Катедра “Сърдечно-съдова хирургия и ангиология“ при МУ – Варна.

Биографични данни и кариерно развитие: Д-р Павлин Любенов Маноилов е роден през 1965 г. През 1991 г. завършва висше образование Медицински Университет - Плевен, специалност „Медицина“. Придобива специалност по Хирургия през 1999 г, а през 2018г – специалност Кардиохирургия. От 2019г е асистент по Кардиохирургия към Катедра “Сърдечно-съдова хирургия и ангиология“. Владее отлично английски и италиански език.

Оценка на актуалността на темата: Дисертационният труд на Д-р Павлин Маноилов третира актуален и важен практически проблем свързан с едно от най-често срещаните усложнения след оперативни интервенции – раневите инфекции. От хирургична гледна точка, този тип усложнения нерядко са свързани с по-голям болничен престой, финансови разходи и повишена следоперативна смъртност. Въз основа на получените резултати д-р Павлин Маноилов прилага Протокол за профилактика на раневите инфекции чрез терапия с отрицателно налягане (ciNPWT), който се препоръчва като превантивна мярка при всички кардиохирургични пациенти.

Обем и структура: Дисертационният труд на д-р Павлин Маноилов е написан на 133 страници, онагледен е с 50 таблици, 1 диаграма и 24 снимки. Библиографският списък е представен от 335 източника, от които всички са на латиница. Проучванията са осъществени в Клиника по кардиохирургия на УМБАЛ „Св.Марина“, Катедра “Сърдечно-съдова хирургия и ангиология“.

Методика на изследването: Като основна цел дисертантът си е поставил - „чрез прилагане на основани на доказателства практики и стратегии да се минимизира рискът от раневи инфекции на гръдната стена след сърдечна операция“.

За оптималното решение на основната цел авторът си е определил 7 задачи, които са добре формулирани и развитието на дисертационния труд следва тяхното логично разрешаване.

Като обект на дисертационната разработка, дисертантът е извършил ретроспективен анализ на общо 1354 пациента в Проучване №1 - претърпели кардиохирургични операции, осъществени в Клиника по кардиохирургия на УМБАЛ „Св.Марина“ за 3 годишен период и проспективно проучване на 505 пациента в Проучване №2, след срединна лапаротомия в Клиника по кардиохирургия за едногодишен период.

Пациентите са разделени в две групи – Целева група - Проучване №1 –състояща се от 101 пациента развили раневи усложнения и Проучване №2 - от 17 пациента и Контролна (референтна) група – състояща се съответно от 101 последователни пациента, със сходни характеристики на здравословното състояние, претърпели същия вид хирургична намеса.

Установени са рисковите фактори оказващи влияние върху възникването на постоперативна ранева инфекция - захарен диабет, BMI >25, продължителност на изкуствената белодробна вентилация (ИБВ) в Проучване№1. Като сигнификантни рискови фактори в условията на Клиника по кардиохирургия са определени - хронична сърдечна недостатъчност (ХСН), продължителност на изкуствената белодробна вентилация (ИБВ) и ниски нива на албумин в Проучване№2.

Методи за анализ: Взети са под внимание множество променливи включващи пол, възраст, BMI, наличие на захарен диабет, кръвопреливане, порядък на операцията (планов или спешен), среден следоперативен престой, продължителност на изкуствената белодробна вентилация, лабораторни показатели. За интерпретация на получените данни, дисертантът е използвал статистически методи на дескриптивен анализ, съотношение на вероятностите, P-value за представяне на равнище на значимост чрез Fisher's exact test, логистична регресия. Статистическият анализ е извършен чрез Stata 10.

Получени резултати: Представени са добре текстово и графично са онагледени чрез 50 таблици, 1 диаграма и 24 снимки. Използваната статистическа обработка е адекватна, което прави обсъждането задълбочено и добре систематизирано. Именно в тази глава проличава добрата осведоменост и богат клиничен опит на дисертанта, както и възможностите му за критичен анализ на получените резултати.

Изводи: Изводите на дисертанта, по темата на научната разработка, са 11 на брой и се базират на цялостния анализ на информацията върху литературния обзор, клиничния материал, анализа и обсъждането на собствените резултати. Те са добре формулирани и отразяват съществена част от анализирания раздел. Имат научна и приложно-практическа стойност.

Приноси: Приносите от дисертационния труд, изведени от д-р Павлин Маноилов, са общо 3, които са с научен, научно-приложен и потвърдителен характер.

Заклучение: Считаю, че дисертационният труд на д-р Павлин Любенов Маноилов „Епидемиология, рискови фактори и клинична проява на раневите инфекции след стернотомия. Тенденции за превенция и лечение в Клиника по кардиохирургия.“ е завършен, задълбочен, съвременен, добре оформен и правилно структуриран. Ясно, точно и изчерпателно са формулирани и изпълнени задачите. Изводите, приносите, както и

предложеният протокол, ще са в помощ на болничната практика. Дисертантът е предоставил всички необходими документи, които отговарят на изискванията на Закона за развитието на академичния състав на Република България и Правилника за развитието на академичния състав на МУ – Варна за присъждане на научна степен „доктор“.

Всичко това ми дава основание убедено да препоръчам на уважаемите членове на НЖ да гласуват положително и да присъдят на д-р Павлин Любенов Маноилов образователната и научна степен „доктор“ по научна специалност кардиохирургия.

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

04.02.2025 г.

Гр. Варна

С уважение

Доц. д-р Пламен Милчев Чернополски, д.м.н