

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Атанас Стефанов Йонков, д.м.

хабилитиран в професионално направление 7.1.Медицина, Ръководител Катедра Обща и
Оперативна Хирургия, Медицински Факултет, Медицински университет -София

Определен за външен член на Научното жури със заповед № Р-109-1/ 02.01.2025 г. на
Ректора на МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна, определен за рецензент на първото
неприсъствено заседание на Научното жури

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

Област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, направление 7.1. Медицина

Научна специалност: „Кардиохирургия“

Автор: д-р Павлин Любенов Маноилов

Катедра: „Сърдечно-съдова хирургия и ангиология“, Клиника по кардиохирургия,
МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“- Варна

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

Форма на докторантурата: самостоятелна подготовка

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

Представеният комплект материали на хартиен и електронен носител е в съответствие
с Правилника за развитие на академичния състав в МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“-
Варна и Процедура за придобиване на ОНС „доктор“ в МУ- Варна и включва следните
документи:

- Дисертация;

- Автореферат на дисертационен труд;

- Електронен носител с документи и публикации на докторанта: автобиография, копие на
диплома за завършена ОКС „Магистър“, заповед за зачисляване, протоколи от изпити за
докторски минимум, протокол от КС с положително решение за готовността за защита и

взетите решения за разкриване на процедура и за състав на Научното жури, заповед за отчисляване с право на защита; декларация за оригиналност, списък с публикациите, свързани с темата на дисертационния труд – 7 публикации, копие на публикациите, декларация за достоверност на представените документи, списък с участия, свързани с темата на дисертационния труд, други документи, свързани с процедурата.

Процедурата по защитата на дисертационния труд, както и свързаните с това документи, отговарят на изискванията.

Д-р Павлин Любенов Маноилов е завършил висшето си образование като магистър по специалността „Медицина“ в МУ - Плевен през 1991 год. След дипломирането си е работил като цехов лекар в Поликлиника - гр. Ляковец, а по-късно - като хирург в МОБАЛ „Д-р Стефан Черкезов“- В. Търново. От 2009 год. до 2011 г. е част от екипа на Клиника по кардиохирургия в Ospedale Niguarda, Milano, Italy, а от 2011 год. д-р Павлин Маноилов работи в Клиника по кардиохирургия, УМБАЛ „Св. Марина“ - Варна. От 2019 год. е асистент към Катедра „Сърдечно-съдова хирургия и ангиология“ към МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“- Варна. Преподава на студенти в българо-езичната и англоезичната програми на обучение в МУ Варна. Придобил е две специалности: „Хирургия“ и „Кардиохирургия“. През м. декември 2022г. г. д-р Павлин Маноилов е зачислен в самостоятелна форма на обучение за придобиване на ОНС „доктор“ в МУ – Варна.

2. Актуалност на научната тематика

Следоперативният медиастинит след сърдечна хирургия е усложнение, което се свързва с висока заболяемост и смъртност. Лечението на такива пациентите е свързано със значителни разходи, продължителни хоспитализации, повторни хирургични процедури, често - рехоспитализация. Добрата практика изисква познаване на рисковите фактори, начините на лечение и методите за профилактика, базирани на научни доказателства.

Във връзка с гореизложените факти считам, че темата на дисертационния труд на д-р Павлин Маноилов е актуална и с висока научна стойност. Целта на изследването е с адекватна формулировка спрямо изложения материал, задачите са пълно и точно определени.

3. Познаване на проблема

Представеният ми за разглеждане дисертационен труд е написан на 133 страници. Онегледен е с 50 таблици, 2 диаграми и 24 снимки - собствен материал. Библиографията включва 335 източника, като библиографията е съвременна и повечето заглавия са от последните 5-10 г. В труда на докторанта ясно личат изчерпателното познаване на проблема и творческия подход към използвания научен материал.

4. Характеристика на дисертационния труд

Дисертационният труд е с общоприета структура, съдържа всички основни елементи за представяне: въведение, литературен обзор, цел, задачи, материали и методи на изследванията, резултати, обсъждане, заключение и библиографска справка. Изложението е поднесено достъпно и стегнато. Литературният обзор е съвременен и достатъчно информативен. Разгледани са всички аспекти на патогенезата на инфекциите на раните след отворена сърдечна хирургия, социално-икономическото отражение, многобройните рискови фактори за възникване на това усложнение, както и съвременните мерки за превенция и лечение. Детайлно е посочена ролята на терапията с отрицателно налягане в лечението на повърхностните и дълбоки инфекции на гърдната рана.

Поставената цел е ясно дефинирана, а поставените задачи логично съответстват на етапите за постигането ѝ. Материалите и ползваните методи са подробно описани. Посочени са ограниченията по отношение на обекта и територията на изследването.

В собствените изследвания се набляга на ролята на рисковите фактори за възникване на ранева инфекция след стернотомия в условията на Клиника по кардиохирургия и на резултатите от мерките за профилактика. Ролята на рисковите фактори е сравнена и оценена преди и след въвеждане на Протокол за превенция. Добро впечатление прави детайлното изнасяне на стъпките в цитирания Протокол, както и добрата обосновка на докторанта за неговото въвеждане и прилагане. Горепосочените факти са в корелация с представените от д-р Павлин Маноилов данни за намаляване на честотата на тези усложнения в Клиника по кардиохирургия - Варна.

В резултат на направения литературен обзор, извършените анализи и обработените данни са формулирани 11 извода и са изведени 3 приноса с оригинален научен и практическо - приложен характер.

6. Преценка на публикациите и личния принос на докторанта

Д-р Павлин Маноилов е представил 7 публикации в българската научна литература. В тях е на първо място като автор, което недвусмислено отразява неговия принос в научните разработки.

7. Заключение

Представеният труд е резултат от значителен по обем проучен материал по темата и от подробно изследване на епидемиологията, рисковите фактори и проявата на ранева инфекция след сърдечна хирургия, както и методите за превенция и лечение в Клиниката по кардиохирургия.

По значимост, актуалност и оригиналност трудът притежава всички качества на дисертация за придобиване на образователната и научна степен „доктор“. Дисертационният труд съдържа научни и научно-приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката и отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му и Правилника на МУ – Варна.

Поради гореизложеното, убедено давам своята положителна оценка на представения дисертационен труд и предлагам на почитаемото научно жури да присъди образователната и научна степен „доктор“ на д-р Павлин Маноилов в докторска програма по научна специалност „Кардиохирургия“.

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

Дата 10.02.2025

Изготвил рецензията:...../.....

(проф. д-р Атанас Йонков, д.м.н.)