

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Росен Димов, д.м.

Катедра по „Специална Хирургия” на Медицински Университет – Пловдив, завеждащ

Клиника по „Хирургия” на УМБАЛ ”Каспела” – Пловдив

на

дисертационен труд на тема: **„Раневни инфекции след отворена сърдечна хирургия“**

по научната специалност „Сърдечна и съдова хирургия“, шифър: 03.01.49

на д-р **Христо Ангелов Стоев** – докторант на самостоятелна подготовка към Катедра

по сърдечна и съдова хирургия на МУ – Пловдив

за присъждане на образователна и научна степен „доктор“

Научен ръководител: проф. д-р **Заприн Въжев**, д.м.

Биографични данни

Д-р Христо Ангелов Стоев е роден на 01.10.1987г. в град Пловдив. Завършва редно образование в Езикова гимназия „Пловдив“. През 2012г. завършва висшето си образование по медицина в Медицински Университет – Пловдив. От 2016г. е асистент в Катедра по сърдечна и съдова хирургия към МУ – Пловдив. 2020г. – призната специалност по кардиохирургия. Към момента е специализант по кардиология.

Актуалност на тематиката и целесъобразност на поставените цели и задачи

Дисертационният труд „Раневни инфекции след отворена сърдечна хирургия“ е посветен на актуален и важен проблем в сърдечната хирургия. Постстернотомните инфекции водят до силно влошено качество на живот на пациентите, асоциират се с висока болнична смъртност и огромни финансови разходи. Ранното разпознаване и адекватното лечение са от изключителна важност, но най-важният аспект е прилагането на профилактични мерки за недопускане на тези усложнения. В дисертацията са представени систематизирано данни за епидемиологията, диагностиката, лечението и профилактиката на раневите инфекции след отворена сърдечна хирургия, обхващащ голям период от време и разглежда голяма популация от пациенти. Поставената цел и произтичащите от нея задачи отговарят на заглавието и съдържанието. Всичко това определя разработката като много актуална в научно и научно-приложно отношение.

Познаване на проблема

Имайки предвид броя на включените в проучванията пациенти, прилагането на профилактични мерки и търсенето на предиктивни биомаркери за раневи инфекции, изграждане на алгоритъм за диагностика и лечение на тези усложнения, и обстояйния литературен обзор, може да се направи извод, че д-р Стоев е запознат изключително подробно с тематиката.

Характеристика и оценка на дисертационния труд

Представеният дисертационен труд е добре структуриран и отговаря на всички критерии. Отделните раздели са балансирани. Написан е на 232 стандартни машинописни страници, като е онагледен е с 36 таблици, 55 фигури и 35 диаграми. Основният текст съдържа:

1. Заглавна страница и съдържание с използвани съкращения – 3 стр.
2. Литературен обзор – 73 стр.
3. Цел и задачи – 1 стр.
4. Клиничен материал и методи – 9стр.
5. Провеждане на проучванията и резултати – 50 стр.
6. Обсъждане – 49 стр.
7. Изводи и приноси – 4 стр.
8. Библиография – 20 стр.

Библиографската справка обхваща 360 литературни източници, от които 8 на кирилица и 352 на латиница.

В *Литературния обзор* задълбочено са анализирани данните за епидемиологични, диагностични и лечебни прогностични фактори, както и основните задачи, които стоят пред всеки хирург. Обръща се особено внимание на профилактиката и биомаркерите, свързани с възпалителния процес, които насочват към същността на настоящата научна разработка.

Целта е правилно и точно формулирана и отговаря на тематиката на дисертационния труд. *Задачите* - 7 на брой, са кратки, в съответствие с поставената цел и смислово обособени.

Клиничният материал и методите са правилно и точно подбрани за изпълнение на поставената цел и задачи. Главата е разделена смислово, като отделно са разгледани

повърхностните раневи инфекции, стерно-кутанните фистули, дълбоките раневи инфекции, прилагането на профилактични мерки, изследване за предиктивни биомаркери. За статистическа обработка са приложени тестове за съвременен и прецизен статистически анализ.

Материалът и използваните методи позволяват да се формулират точни и достоверни изводи и да се очертаят приносите на дисертационния труд.

В глава „*Резултати*” д-р Стоев представя собствените данни от проучванията. Описанието на резултатите отговаря на поставените задачи и е подкрепено с богат снимков, графичен и табличен материал. Представя се позитивният резултат от прилагането на профилактични мерки за усложнения на оперативния достъп, идентифицира се биомаркер с предиктивен потенциал – прокалцитонин.

В глава „*Обсъждане*“ докторантът обобщава постигнатите резултати и прави сравнение между собствения опит и този на други автори.

Изводите са 12 на брой, съответстват на раздела на задачите и отразяват получените резултати.

Представеният дисертационен труд завършва с формулиране на 9 *приноси*. Основната част от тях имат уникален характер поради факта, че са установени и изследвани за пръв път в страната. Основен практически принос е изготвянето на цялостна програма за профилактика на раневите инфекции, както и алгоритъм за диагностика и терапевтично поведение при повърхностни и дълбоки постстернотомни инфекции.

Публикации, свързани с дисертационния труд

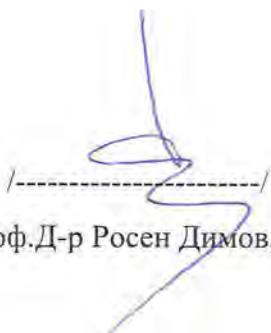
Д-р Стоев има 3 публикации във връзка с дисертацията – 2 в български списания и 1 – в чуждестранно издание. Той е участвал с научни съобщения общо в 5 научни форума. От тях 4 са в национални и 1 – в международен научен форум. Всички посочени материали са свързани с дисертационния труд.

Авторефератът е представен на 80 стандартни машинописни страници. Резюмира добре структурата на научния труд. Целта и задачите за ясно и конкретно изложени. Резултатите са нагледно представени с достатъчен брой фигури и таблици. Авторефератът съдържа най-важните изследвания, изводи и приноси. Същият е направен според изискванията на съответните правилници като отразява основните резултати, постигнати в дисертацията.

Заключение:

В заключение мога да кажа, че представеният ми дисертационен труд напълно покрива критериите за задълбочен научен анализ на тематика от фундаментално научно-практическо значение. Автореферата е съставен според общоприетите изисквания. Автора представя три публикации във връзка с дисертационния труд, които корелират с критериите на правилника на МУ-Пловдив. Всичко това ми дава основание да гласувам положително и да призова членовете на научното жури да подкрепят с позитивен вот придобиването на научната и образователна степен „ДОКТОР ПО МЕДИЦИНА“, д.м., на Д-р Хисто Стоев.

Пловдив
15.05.2021



Проф.Д-р Росен Димов,д.м.FRCS