

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Мария Негрева, д.м.н.

Ръководител УС по Кардиология към Първа катедра по вътрешни болести
Заместник-ректор „Кариерно развитие“ на МУ „проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна

Относно: дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ по докторска програма „Кардиология“, професионално направление 7.1. Медицина, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт на тема „Кардиотоксичност на традиционни и съвременни антинеопластични режими“ на д-р Светослава Елефтерова Славчева

I. Процедура по обявяване на публичната защита

Дисертационният труд е обсъден и насочен за защита пред научно жури от Катедрения съвет на Първа катедра по вътрешни болести към Медицински университет – Варна. Със заповед № Р-109-101/28.01.2025 г. на Ректора на МУ – Варна съм избрана за член на Научното жури, а на основание Протокол № 1/05.022025 г. съм определена да изготвя становище, за което съм получила всички необходими документи от отдел „Докторантско училище“. Изготвеното становище е съгласно изискванията на ЗРАСРБ, Правилника на МОН за неговото прилагане и ПРАС на МУ-Варна.

II. Кратки биографични данни за докторанта

Д-р Светослава Елефтерова Славчева придобива висше образование по специалност „медицина“ в Медицински Университет - Варна през 1999 год. През 2009 год. и 2014 год. последователно придобива специалност по вътрешни болести и специалност по кардиология, провежда квалификационни курсове за високо специализирани дейности по ехокардиография – базово и експертно ниво. В рамките на обучението си по докторската програма, д-р Славчева завършва курс по медицинска статистика към Университета Станфорд (11. 2020 г. – 07.01.2021 г.).

В периода 1999 год. – 2006 год. д-р Славчева работи в Център за спешна медицинска помощ – Варна, а от 2007 г - в Първа Кардиологична клиника с ИКО към УМБАЛ „Св. Марина“ - Варна.

III. Наукометричен анализ на представената публикационна активност свързана с дисертационния труд

Във връзка с процедурата д-р Славчева представя 2 пълнотекстови статии (1 клиничен случай и 1 обзорна статия). Наукометричният анализ показва, че те покриват

минималните наукометрични изисквания на МУ-Варна за придобиване на ОНС „доктор“.

IV. Структура на дисертационния труд

Работата съдържа задължителните елементи за дисертационен труд. Те са логично подредени по общовъзприет за професионалното направление модел и добре балансирани, поради което няма да изброявам отделните части. Дисертационният труд е илюстриран богато с 83 фигури и 41 таблици.

V. Литературна обезпеченост на дисертационния труд

Библиографската справка съдържа достатъчно на брой литературни източници – общо 262, от които 4 на кирилица и 258 на латиница.

VI. Актуалност и значимост на дисертационния труд

Дисертационният труд е посветен на кардио-онкологията – едно от най-младите направления на кардиологията. Сложността на проблемите на тази нова и бързоразвиваща се наука произлиза от необходимостта от мултидисциплинарен екип и комплексното лечение, свързано с многообразните ефекти върху сърдечносъдовата система. Деснокамерното засягане, нейното клинично и прогностично значение, както и възможностите на диагностичните методи за ранното му улавяне са все още обект на изследване. Това прави разглежданият в дисертационния труд проблем безспорно актуален.

VII. Представяне на отделните части на дисертационния труд

Литературният обзор съдържа 6 основни раздела и показва много добра осведоменост на автора по темата. Разгледани са механизмите на кардиотоксично въздействие на най-често използваните средства за онкологично лечение, които обясняват възможността за ранни функционални нарушения в миокарда. Отделен е специален раздел, който обобщава и анализира натрупаните до момента научни изследвания върху деснокамерното засягане в условията на противотуморна терапия. Изследвани са познанията, касаещи механизмите на деснокамерната увреда и диагностичните възможности на различните образни методи за нейното ранно улавяне. Обзорът на литературните данни ясно показва, че кардиотоксичното въздействие на онкологичното лечение върху дясното сърце е все още недостатъчно проучено и обосновават изследванията на автора.

Целта е ясно дефинирана и поставените 5 задачи я следват логично.

Материалът и методите са подробно описани.

Получените резултати са представени систематизирано и подчинено на поставените задачи. Основните находки са обобщени в отделна точка. Изследването установява ранни отклонения в конвенционални ехокардиографски показатели за левокамерна и деснокамерна функция след започване на химиотерапия. Потърсена е хронологична и прогностична зависимост между нарушенията във функционалните ехокардиографски параметри на ДК, ЛК и високосензитивен тропонин Т. Акцент на резултатите е ранната промяна на тъканните скорости на ДК, както и по-ранното нарушение на деснокамерните показатели в сравнение с левокамерните. Анализирана е във времето промяната в диастолната функция на ДК като са използвани не само отделни показатели, а тя е категоризирана по степени на нарушение според утвърден алгоритъм.

Дискусията задълбочено анализира резултатите и ги съпоставя с актуалните научни познания по проблема. Получените резултати са в съответствие с докладваните в литературата. Критично е анализирана възможността на някои показатели за регулярно проследяване на пациенти със злокачествени заболявания според вариабилността и диагностичната им стойност. В тази връзка, дисертантът сам анализира и посочва слабостите в проведеното изследване, които могат да са отправна точка за бъдещи проучвания.

Изводите са 7 на брой и следват данните от резултатите и статистическия анализ. Важен извод е, че сред стандартните ехокардиографски показатели за проследяване на функцията на ДК в условията на противотуморна терапия, систолната тъканна скорост е подходящ параметър, заради ранното ѝ понижение и ниска вариабилност.

Приносите отразява обективно постигнатото в разработената дисертация. Част от тях имат оригинален характер, а други потвърждават докладваните в литературата данни.

VIII. Критични бележки към дисертационния труд

Критичен момент за всяко изследване е обемът на извадката, която е определяща за достоверността на направените изводи. Изследваната пациентска популация е малка по обем, същевременно небалансирана по пол и проведена системна онкологична терапия, което би могло да бъде предпоставка за дискусии относно възпроизводимостта на резултатите и базираните на тях изводи.

IX. Заключение

Дисертационният труд на д-р Светослава Славчева на тема „Кардиотоксичност на традиционни и съвременни антинеопластични режими“ има общоприетата структура на дисертационен труд. Разработката и свързаните с нея публикации покриват изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и ПРАС на МУ-Варна. Научната разработка представя данни с практическа приложимост, касаещи сърдечносъдовото здраве на пациентите, подложени онкологична терапия. Тези факти ми позволяват убедено да дам положителна оценка на дисертационния труд и гласувам

„за“ присъждане на образователна и научна степен „доктор“ по докторска програма „кардиология“ на д-р Светослава Елефтерова Славчева.

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

21.03.2025 год.

подпи

гр. Варна

/проф. д-р Мария Негрева, д.м.н./