

## СТАНОВИЩЕ

От Доц. д-р Валери Любенов Гелев, д.м.

Началник Клиника Кардиология на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда“ ЕАД

относно дисертационен труд за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“

в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, докторска програма „Ангиология“.

**Автор:** Д-р Десислава Божидарова Бояджиева-Маринчева

**Форма на докторантурата:** Самостоятелна подготовка

**Научно звено:** Клиника по ангиология,

**Тема:** „Атеросклероза на каротидни, коронарни и периферни съдове при пациенти с дегенеративна аортна стеноза“

**Научни ръководители:** Проф. д-р Милена Станева Станева, д.м.

Проф. д-р Сотир Тодоров Марчев, д.м.н.

### 1. Общо представяне на процедурата и докторанта

При написването на дисертационния труд са спазени изисквания за процедурата по отношение на дисертационност, избор на темата, вътрешна защита и избор на Научно жури. Дисертационният труд е обсъден и предложен за защита от разширен Научен Колегиум на Клиника по ангиология към Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда. На заседание на Научния съвет на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда“ ЕАД ( Протокол № 49/01.11.2023 г.) № 15-01-516/24.11.2023 г. на Изпълнителния директор и Прокуриста на болницата, съм определен за вътрешен член на Научното жури във връзка с дисертационния труд на д-р Десислава Бояджиева. Определен съм да представя Становище.

Не се открива плагиатство от представената справка Метаданни StrikePlagiarism.com.

Декларирам, че нямам конфликт на интереси с автора на дисертационния труд.

Д-р Десислава Бояджиева е родена на 03.09.1978 г в Плевен. През 1997 г завършва Гимназия с преподаване на чужди езици гр. Плевен. През 2003 г завършва медицина във ВМИ-Плевен. От 2008 до 2012 г е специализант и асистент по Кардиология в УМБАЛ „д-р Георги Странски“ гр. Плевен. През 2012 г придобива специалност Кардиология. От 2017 до 2020 г е специализант по Ангиология към Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда, София и през декември 2020 придобива специалност Ангиология. През 2019 г придобива сертификат за ВСД „Ултразвукова съдова диагностика“ от МУ – София. От 2017 г до 2020 г работи в МБАЛ „Сърце и Мозък“ гр. Плевен като ангиолог и кардиолог към клиника по Съдова хирургия. От 2020 г до сега работи в амбулаторна практика.

Член е на Българското дружество по Ангиология, Дружество на кардиолозите в България.

## **2. Актуалност на тематиката**

Темата на дисертационния труд е изключително актуална. Аортната стеноза и атеросклерозата са две социално-значими заболявания със сходни рискови фактори за появата им. Много изследователи търсят общите патогенетични механизми между двете заболявания, с цел подобряване на профилактиката и прогнозата.

В тази връзка дисертационният труд, с изведените препоръки, е актуален от практическа гледна точка.

## **3. Познаване на проблема**

Докторантът познава състоянието на проблема и оценява творчески литературния материал.

## **4. Методика на изследването**

Избраната методика на изследване гозволява постигане на поставената цел и получаване на адекватен отговор на задачите, решавани в дисертационния труд.

## **5. Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите**

Дисертационният труд на д-р Бояджиева е написан в обем от 117 страници, онагледен е с 20 фигури и 59 таблици. Структуриран е правилно и включва 9 раздела: Използвани съкращения и символи – 1 страница; Въведение - 1 страница; Литературен обзор - 26 страници; Цел и задачи - 1 страница; Материал и методи - 11 страници; Собствени резултати - 41 страници; Обсъждане - 11 страници; Заключение – 1 страница; Изводи – 1 страница; Библиография - 19 страници; Библиографската справка съдържа 182 литературни източници, от които 3 на кирилица и 179 на латиница.

**Във въведението** е добре формулиран проблема и е обоснована целта на дисертационния труд.

**Обзорът на литературата** е целенасочен и задълбочен и обхваща всички аспекти на проблема и очертава нерешените въпроси . Разгледани са основните механизми и рискови фактори за възникване на дегенеративна аортна стеноза, както и приликите и с атеросклерозата с различна локализация.

**Целта на дисертационния труд** да да оцени наличието и тежестта на атеросклерозата на каротидни, коронарни и периферни артерии, при пациенти с дегенеративна аортна стеноза с оглед изработване на алгоритъм за поведение за профилактика и подобряване на прогнозата. Целта е добре формулирана в съответствие с темата на дисертацията и представения литературен обзор. Поставените задачи, общо 6, са напълно достатъчни и са реализирани изцяло в дисертационния труд.

В раздела **„Материали и методи“** подробно са описани, изследваните за за периода 2018 - 2019 година, 132 пациента, мъже и жени, на възраст от 48 до 92 г. Изследваните пациенти са разделени в две основни групи: I ва група - Пациенти с аортна стеноза – 91 (средна възраст 73 г), разделени в 3 подгрупи: 1. Високостепенна АС – 46 пациента 2. Средностепенна АС- 16 пациента 3. Нискостепенна АС – 29 пациента; II-ра група – контролна -41 пациента (средна възраст 72 г) – пациенти с рискови фактори и клинична изява на атеросклероза, но

без наличие на вроден или придобит аортен порок. Проучването е проспективно за посочения период, като след втората година от приключването му е направен анализ на смъртността сред изследваните пациенти.

За статистическата обработка на данните са използвани подходящи методи и специализиран статистически пакет SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) версия 16.0, което гарантира достоверността на получените резултати.

**Резултати и обсъждане:** Получените резултати са анализирани подробно и отговарят на поставените цел и задачи на изследването. Следва да се отбележи, че те са много добре онагледени и анализирани адекватно с подходящи статистически методи.

**Изводи и приноси:** Въз основа на получените резултати д-р Бояджиева логично прави няколко извода, които съответстват на поставените задачи. По-важните, от които са: 1. Най-често клинична изява на атеросклерозата имат пациентите с лекостепенна аортна стеноза. 2. Не се установява статистически значима връзка между наличие на конкретен рисков фактор и аортна стеноза. 3. Рисковите фактори за атеросклероза са сходни с тези за възникване на аортна стеноза, но нямат връзка с прогресията на заболяването и степента на клапната стеноза. 4. Броят на рисковите фактори при пациентите с аортна стеноза не променя средния брой артериални басейни, засегнати от атеросклерозата. 5. Високостепенната АС е протективна по отношение на МСБ – наличието на тежка АС намалява риска от развитие на МСБ 2,9 пъти. 6. Пациентите с АС си приличат с пациентите с атеросклеротична болест по засягането на абдоминалната аорта.

Въз основа на изводите е разработен алгоритъм за поведение при диагностициране на аортна стеноза. Приносите са 6 оригинални – с научно-приложен характер.

**6. Авторефератът** е написан на 58 страници, отговаря на изискванията и напълно отразява резултатите, изложени в дисертационния труд. По един прегледен и ясен за читателя начин в резюмиран вид дава представа за цялостното оформяне на работата, методите, резултатите и основните изводи.

#### **7. Преценка на публикациите и личния принос на докторанта**

Докторантът е приложил 2 публикации в национални списания и 6 научни съобщения на национални научни форуми. Във всички приложени публикации д-р Бояджиева е първи автор, а в 1 е самостоятелен автор. Тази научна активност е достатъчна да покаже, че докторантът е последователен в своята научна дейност и надвишава националните минимални изисквания за образователната и научна степен «Доктор».

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Дисертационният труд съдържа научно-теоретични и научно-приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката, като разширяват нашите познания в областта на мултифокалната атеросклероза, кардиологията и

ангиологията. Написан е в строго научен стил. Той отговаря на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда“ ЕАД. Представените материали и дисертационни резултати напълно съответстват на специфичните изисквания, приети във връзка с Правилника на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда“ ЕАД за приложение на ЗРАСРБ.

Д-р Десислава Бояджиева е специалист по кардиология с 11 години стаж и по ангиология с 3 години трудов стаж. Докторантът показва качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване.

**Поради гореизложеното, давам своята *положителна оценка* и убедено препоръчвам на членовете на Научното жури да оценят положително дисертационния труд „ Атеросклероза на каротидни, коронарни и периферни съдове при пациенти с дегенеративна аортна стеноза “ и да присъдят на д-р Десислава Божидарова Бояджиева-Маринчева научната и образователна степен „ДОКТОР“ в област на Висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, докторска програма „Ангиология“**

11.01.2023 г.  
Град София

Изготвил становището:

Доц. Валери Любенев Гелев, д.м.

