

До Г-н Ректора, на МУ

„Проф. д-р Параскев Стоянов“ ,

Варна

РЕЦЕНЗИЯ

На дисертационен труд на тема: “ **„Съпровождаща каротидна патология при сърдечна инвазивна диагностика“**, представен за публична защита пред научно жури за присъждане на образователна и научна степен “Доктор” професионално направление 7.1 Медицина, научна специалност „Кардиология”

Автор на дисертационния труд: д-р Цветан Христов Желев, докторант на редовна форма на обучение в докторска програма „Кардиология“, професионално направление 7.1 Медицина, при МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ Варна; със заповед на Ректора № Р-109-441/ 16.07.2018 г.

Рецензент: проф. д-р Жанета Георгиева Тянева дм, МУ Варна, член на Научното жури, утвърдена със заповед на Ректора на МУ Варна № Р-109-204/03.06.2026 г.

Биографични данни: Д-р Желев завършва висшето си образование 2007г. в МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“, Варна. От същата година е назначен за ординатор към Втора Кардиологична клиника, инвазивна кардиология на УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД, Варна. През 2008г специализира кардиология в болница в Израел. През 2014г. придобива специалност по кардиология, а 2015г. специалност по инвазивна кардиология. От 2017г е асистент към катедра Вътрешни болести, на МУ Варна. От 2018г е докторант към същата катедра, специалност-кардиология с тема на научния труд : „Съпровождаща каротидна патология при сърдечна инвазивна диагностика“. Проведени курсове по: Доплерова сонография, Ехокардиография- фундаментално и експертно ниво, трансторакална, трансезофагиална, стрехокардиография. През 2020 г. завършва Магистратура “Здравен мениджмънт”,

Научно-изследователска дейност:

Дисертационният труд: „Съпровождаща каротидна патология при сърдечна инвазивна диагностика“ е актуален и представя някои съвременни проблеми на коронарната ангиография. Подчертава необходимостта от оценка на патологични изменения на каротидния кръвоток и корелацията с коронарната патология.

Структура на дисертационния труд: Дисертационният труд е представен на 118 страници и е онагледен с 11 таблици и 21 фигури. Библиографската справка включва 201 литературни източника и 194 на чуждестранни автори. Проучването е извършено във Втора клиника по кардиология на УМБАЛ „Св. Марина“ – Варна.

Докторантът има 2 пълнотекстови публикации свързани с темата в специализирани списания, в които е на първо място като автор.

Дисертационният труд има важно клинично значение поради честото съчетаване на коронарна и каротидна атеросклероза и произтичащия от това повишен риск от мозъчно-съдови и сърдечно-съдови инциденти. Литературният обзор демонстрира добро познаване на литературните източници и извличане на задълбочена информация от тях.

Целта на проучването е ясно формулирана и конкретна. Установяване връзки и корелация между тежестта на сърдечно-съдовата патология и тежестта на каротидната атеросклероза и оптимизиране на диагностично-терапевтичен подход при пациентите с коронарна болест на сърцето. Проучването е проведено при 299 пациенти с инвазивна коронарна диагностика. Използван е комплексен диагностичен подход, включващ ултразвукова диагностика, каротидна ангиография и дигитална субтракционна ангиография.

Задачите са точно формулирани и определени за постигане на избраната цел. Анализ на рисковата характеристика в групите със сърдечно-съдова и мозъчно-съдова атеросклероза наличието на експозиционна зависимост между рисковите фактори в групите с различна степен на мозъчно-съдова и сърдечно-съдова атеросклероза, както и корелационна зависимост между сърдечно-съдовата и мозъчно-съдовата патология.

Статистически методи Статистическият анализ на данните е съвременен и реализиран с помощта статистическият пакет IBM SPSS (SPSS Inc., Chicago, Illinois) ver 19.0.

Резултатите и направените от тях изводи са убедителни и имат научна стойност и приносен характер. Дискусията на резултатите представя връзка между собствените резултати и данните от литературния обзор. Получените резултати показват наличие на значима връзка между тежестта на коронарната болест и степента на каротидно засягане. Установени са независими клинични фактори, асоциирани със сигнификантна каротидна атеросклероза, сред които напредналата възраст, мъжкият пол, захарният диабет, тежка артериална хипертония. Представен е практически приложим алгоритъм за селекция на пациенти с необходимост от допълнителна каротидна оценка.

Изводите са логично изведени от резултатите на проучването.

Научните и научно-приложните приноси са ясно формулирани, произтичат пряко от получените резултати и имат значение за оптимизиране на диагностичния подход при пациенти с мултифокална атеросклероза. **Принос** с особено значение на дисертационния труд е сравнителният анализ между ултразвуковата диагностика и ангиографските методи, както и оценката на диагностичните и прогностични ползи от провеждането на каротидна ангиография по време на инвазивната коронарна диагностика.

Съгласна съм с направените изводи и справката за приносите на дисертанта.

Заключение:Представеният дисертационен труд на д-р Желев е актуален за съвременната кардиология . В него се съчетават задълбочен анализ на литературни данни със собствени проучвания и изводи. Дисертационният труд и научни публикации покриват необходимите наукометрични критерии за присъждане на научната и образователна степен „доктор” по Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника на Медицински Университет Варна.

Давам положителен вот за присъждане на научната степен „доктор” на д-р Цветан Христов Желев.

22.06.2026 г

Варна

Решение:

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

сва, ДМ: